



Домашний кинотеатр • KVM-решения • Профессиональное AV  
Цифровые информационно-рекламные системы



2015

Каталог профессиональной продукции

Добро пожаловать в каталог новинок нашей продукции. Компания Gefen выпускает оборудование для распределения и преобразования видеосигналов, включая такие устройства, как: усилители-распределители, коммутаторы, удлинители, преобразователи, масштабаторы и т. д. Внутри этого каталога вы сможете найти наши новейшие разработки, использующие наиболее современные технологии и стандарты преобразования сигналов: HDMI 1.4, DisplayPort, 3G-SDI. Разнообразные варианты установки оборудования, начиная от распределителей HDMI для настенного монтажа и заканчивая 3G-SDI матричными коммутаторами для стандартных 19" стоек. Мы рады познакомить вас с новыми линейками продукции Gefen.



УДЛИНИТЕЛИ



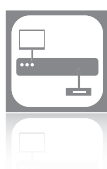
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



МАСШТАБАТОРЫ



КОММУТАТОРЫ



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ



КАБЕЛИ



HDMI, логотип HDMI и High Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing в США и других странах.

Dolby, Pro Logic и символ двойного D является зарегистрированной торговой маркой Dolby Laboratories.

Все права защищены © 2015 Gefen, LLC.

# СОДЕРЖАНИЕ

## УДЛИНИТЕЛИ АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ

### Усилители HDMI

EXT-HDBOOST-141	8
EXT-HDMI1.3-141SBP	8
GTV-HDMI1.3-141	9

### Удлинители HDMI по витой паре

EXT-UHD-CAT5-ELRPOL	9
GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK	10
GTB-HDBT-POL-BLK	10
GTB-HDMI-3DTV-BLK	11
GEF-HDCAT5-ELRPOL	11
GTB-HD-DCR-BLK	12
GTB-HD-DCRP-BLK	12
GTB-HD-DCS-BLK	13

### Удлинители HDMI по IP

EXT-HD2IRS-LAN-RX	13
EXT-HD2IRS-LAN-TX	13

### Удлинители HDMI по оптоволокну

EXT-HDRS2IR-4K2K-1FO	14
EXT-HD-CP-FM10	14
EXT-HDMI1.3-1FO	15
EXT-HD-1000	15

### Беспроводные удлинители HDMI

GTV-WHD-1080P-LR-BLK	16
GTV-WHD-1080P-SR	16
GTV-WHD-60G	17

### Усилители DVI

EXT-DVI-141DLBP	17
-----------------	----

### Удлинители DVI по витой паре

EXT-DVI-1CAT5-SR	18
EXT-DVI-1CAT5-ELR	18
EXT-DVI-1CAT6-GI	19
EXT-DVI-CAT5-ELR	19
EXT-DVI-AUDIO-CAT5	20
EXT-2DVI-CAT6DL	20
EXT-DVI-2CAT6DL	21

### Удлинители DVI по оптоволокну

EXT-DVI-CP-FM10	21
EXT-DVI-FM1000	22
EXT-DVI-FM1000P	22
GEF-DVI-FM1500	23
EXT-DVI-FM15	23
EXT-DVI-FM500	24
EXT-DVI-FMP	24
EXT-DVIRS-232-1FO	25
EXT-DVI-1600HD	25
EXT-DVI-1500HD	26
EXT-DVI-FM2500	26
GEF-DVI-FM2000	27

EXT-DVI-2500HD	27
----------------	----

### Усилители DisplayPort

EXT-DP-141B	28
-------------	----

### Удлинители DisplayPort по витой паре

EXT-DP-2CAT7	28
--------------	----

### Удлинители DisplayPort по оптоволокну

EXT-DP-CP-2FO	29
EXT-DP-CP-FM10	29

### Удлинители VGA по витой паре

EXT-VGA-141SRN	30
EXT-VGA-141LR	30
EXT-VGA-CAT5-142	31
EXT-VGA-CAT5-148S	31
EXT-VGA-CAT5-148R	32
EXT-VGA-AUDIO-141	32
EXT-VGAAUD-CAT5-142	33
EXT-VGARS-232-141	33

### Удлинители сигналов аудио по витой паре

EXT-AUD-1000	34
EXT-DIGAUD-141	34

### Удлинители сигналов SDI, HD-SDI, 3G-SD по оптике

EXT-3GSDI-FO-141	35
EXT-3GSDI-FOSM	35
GEF-3GSDI-FO-141	36

### Удлинители сигналов KVM по витой паре

EXT-CAT5-1600HD	36
EXT-DVIKVM-ELR	37
GTB-DVIKVM-ELR	37
GTB-DVIKVM-ELR-BLK	37
EXT-DVI-3600HD	38
EXT-CAT5-5600HD	38
EXT-2DVIKVM-ELR	39
EXT-2DVI-DLKVM-CAT6	39
EXT-HDKVM-ELR	40
EXT-CAT5-1600A	40
EXT-CAT5-5600A	41
GTB-DPKVM-3CAT7-BLK	41

### Удлинители сигналов KVM по IP

EXT-DVIKVM-LAN	42
EXT-HDKVM-LAN	42
EXT-VGAKVM-LAN	43
EXT-2VGAKVMPAK-LAN	43

### Удлинители интерфейса USB

EXT-USB2.0-LR	43
GTB-USB2.0-4LR-BLK	44
EXT-USB-400FON	44
EXT-USB-MINI2N	45

### Удлинители интерфейса RS-232

EXT-RS-232	45
------------	----

### Удлинители интерфейса FireWire



EXT-FW-1394BP .....	46	EXT-DVI-848 .....	69
FW-141 .....	46	EXT-DVI-16416 .....	70
FW-142 .....	47	GEF-DVI-16416-PB .....	70
<b>УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ</b>		<b>Коммутаторы/матричные коммутаторы</b>	
<b>Усилители-распределители HDMI</b>		<b>SDI/HD-SDI/3G-SDI</b>	
GTB-HD4K2K-142-BLK .....	49	EXT-3GSDI-441 .....	71
GTB-HD4K2K-144-BLK .....	49	GEF-3GSDI-16416-PB .....	71
GTB-HD4K2K-148-BLK .....	50	<b>Коммутаторы DisplayPort</b>	
EXT-HDMI1.3-142D .....	50	EXT-DP-441 .....	72
EXT-HDMI1.3-143 .....	51	<b>Коммутаторы/матричные коммутаторы</b>	
EXT-HDMI1.3-144 .....	51	<b>сигналов KVM</b>	
EXT-HDMI1.3-145 .....	52	EXT-DVIKVM-241DL .....	72
EXT-HDMI1.3-1410-BLK .....	52	EXT-DVIKVM-441DL .....	73
EXT-HDMI1.3-1410-SIL .....	52	EXT-DVIKVM-444DL .....	73
<b>Усилители-распределители DVI</b>		EXT-DVIKVM-841DL .....	74
EXT-DVI-142DLN .....	53	EXT-DVI-422DL .....	74
EXT-DVI-144DL .....	53	GEF-DVIKVM-848DL-PB .....	75
EXT-DVI-144N .....	54	EXT-DPKVM-241 .....	75
EXT-DVI-148 .....	54	EXT-DPKVM-422 .....	76
<b>Усилители-распределители DisplayPort</b>		EXT-DPKVM-441 .....	76
EXT-DP-144 .....	55	EXT-DPKVM-841 .....	77
<b>Усилители-распределители SDI/HD-SDI/3G-SDI</b>		EXT-DVIK-MV-41 .....	77
EXT-3GSDI-144 .....	55	<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ФОРМАТА</b>	
<b>Усилители-распределители сигналов VGA</b>		EXT-DVI-2-VGAN .....	79
EXT-VGA-142N .....	56	GTV-DVIDL-2-MDP .....	79
EXT-VGA-145 .....	56	EXT-3G-HD-C .....	80
<b>Усилители-распределители сигналов аудио</b>		EXT-HD-3G-C .....	80
GTV-DIGAUD-142 .....	57	EXT-HDMI1.3-2-3GSDI .....	81
<b>КОММУТАТОРЫ/МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ</b>		GTV-HDMI-2-HDMI AUD .....	81
<b>Коммутаторы/матричные коммутаторы HDMI</b>		GEF-SDI-AUDD .....	82
GTV-HDMI1.3-441N .....	59	GEF-SDI-AUDE .....	82
GTB-HD4K2K-441-BLK .....	59	GTV-AAUD-2-DIGAUD .....	83
EXT-HDMI1.3-442 .....	60	GTV-DD-2-AA .....	83
EXT-HDMI1.3-841 .....	60	GTV-DIGAUD-2-AAUD .....	84
EXT-HD-SL-444 .....	61	GTV-DIGAUDT-141 .....	84
EXT-HDMI1.3-444 .....	61	GTV-192KUSB-2-ADAUD .....	85
GTB-HD4K2K-442-BLK .....	62	EXT-IP-2-RS-2322 .....	85
GTB-HD4K2K-444-BLK .....	62	<b>МАСШТАБОРАТОРЫ/ПРОЦЕССОРЫ</b>	
GTB-HD4K2K-642-BLK .....	63	GTV-COMPSVID-2-HDMIS .....	87
GTB-HD4K2K-848-BLK .....	63	GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN .....	87
GTB-HDFST-848 .....	64	EXT-VGA-DVI-SC .....	88
GTB-HDFST-848-BLK .....	64	EXT-VGAA-HD-SC .....	88
EXT-HDFST-848CPN .....	64	EXT-VGAAUD-2-HDMIS .....	89
GEF-HDFST-444-4ELR .....	65	GEF-3GSDI-2-HDS .....	89
GEF-HDFST-848-4ELR .....	65	GEF-HDVI-2-3GSDIS .....	90
GEF-HDFST-848-8ELR .....	66	EXT-DVI-2-HDSDISSL .....	90
<b>Коммутаторы/матричные коммутаторы DVI</b>		EXT-DVI-2-HDSDISP .....	91
EXT-MiniDVI-241N .....	67	EXT-DVI-2-HDSDIPRO .....	91
EXT-DVI-441N .....	67	EXT-HDSDI-2-DVISSL .....	92
EXT-DVI-441DL .....	68	EXT-HDSDI-2-DVISP .....	92
EXT-DVI-841DL .....	68	EXT-HDVGA-3G-SC .....	93
EXT-DVI-444DL .....	69	GEF-3GSDI-2-3GSDIS .....	93



GTB-HD-1080PS.....	94
GTB-HD-1080PS-BLK.....	94
EXT-MFP.....	94
EXT-GSCALER-PRON.....	95
GTV-HIDEFS.....	95
EXT-HD-MVSL-441.....	96
EXT-HD-VWC-144.....	96

## **УСТРОЙСТВА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ И ЗАПИСИ СИГНАЛОВ**

EXT-HD-DSMP.....	98
EXT-HD-DSWFN.....	98
EXT-HD-DSWFPN.....	99
EXT-DSWF-GPIO.....	99
GTB-HD-SIGGEN.....	100
GTV-HD-MPSG.....	100
GTV-HD-PVR.....	101

## **АКСЕССУАРЫ**

EXT-HD-EDIDPN.....	103
EXT-HDMI-EDIDP.....	103
EXT-DVI-EDIDN.....	104
EXT-DVI-EDIDP.....	104
EXT-DP-EDIDP.....	105
EXT-DVI-GI.....	105
EXT-USB-144NP.....	106
GTV-CR-5SP.....	106
EXT-RACK-1U.....	107
EXT-RACK-MGPR.....	107
GEF-3GSDI-16X.....	108

## **НАСТЕННЫЕ ПАНЕЛИ**

WP-CAT5-2X-I.....	110
WP-CAT5-2X-W.....	110
WP-DVI.....	110
WP-HDMI-RA.....	110

## **БЛОКИ ПИТАНИЯ**

### **Блоки питания 5 В**

EXT-DVI-FFWP.....	112
EXT-PS5-4R.....	112
EXT-PS5-8R.....	113
EXT-PS58AU.....	113
EXT-PS58AULP.....	113
EXT-PS56AU-O.....	113
EXT-PS54AULPN.....	113
EXT-PS54AUN.....	113
EXT-PS54AU21.....	113
EXT-PS51AIP.....	113
EXT-PS51AIP-1.3.....	113
EXT-PS52AIP-1.3.....	113
EXT-PS526AIP-LP.....	113
EXT-PS526AIPN.....	113

### **Блоки питания 12 В**

EXT-PS12U35A.....	113
EXT-PS12U3AIP-LP.....	113

## **Блоки питания 24 В**

EXT-PS24U375A.....	113
EXT-PS24U6A.....	113
EXT-PS24U6A-LS.....	113
EXT-PS24U8A.....	113

## **Управление**

EXT-CU-LAN.....	115
EXT-2IREMIT.....	115
EXT-IREMIT.....	116
EXT-RMT-EXTIR.....	116
EXT-RMT-EXTIRN.....	116
EXT-RMT-2-CAT5.....	117

## **Инфракрасные пульты**

RMT-2IRN.....	117
EXT-RMT-3IR.....	117
RMT-4IRN.....	117
EXT-RMT-6IR.....	117
RMT-8IRN.....	117
RMT-8MIRN.....	117
RMT-16IR.....	117
RMT-8HDS-IRN.....	117
RMT-848IR.....	117
RMT-16416IR.....	117
EXT-RMT-SR-IR.....	117

## **Проводные пульты управления**

EXT-RMT-2.....	117
EXT-RMT-4.....	117
EXT-RMT-2X2.....	117
EXT-RMT-MATRIX-444.....	117
EXT-RMT-MATRIX-848.....	117

## **КАБЕЛИ В СБОРЕ**

### **HDMI**

CAB-HD-LCK.....	119
EXT-HDMISB.....	119
CAB-HDMIX1.3.....	119
CAB-MHDMI-HDMI.....	119

### **DVI**

CAB-DVIC-DLBN.....	119
CAB-DVIC-DLX.....	119
CAB-DVIFO.....	119
CAB-HDTV.....	119

### **DisplayPort**

CAB-DPN.....	120
CAB-DP.....	120
CAB-DPX.....	120
CAB-MDP2DP.....	120
CAB-MDPUSBN.....	120

### **Audio**

CAB-AUDIO-6.....	120
------------------	-----

### **RS-232**






CAB-DB9-6MF.....	120
------------------	-----

### **USB**










CAB-USB-6 .....	120	ADA-DVIM-2-HDMIFN.....	123
<b>VGA</b>		ADA-DVI-FFN.....	123
CAB-VGA.....	120	ADA-DP-2-MDPFN.....	123
CAB-VGA-2-CMP06.....	121	ADA-DP-MATE.....	123
CAB-VGA-RGB-06.....	121	ADA-MDP-2-DPFN.....	124
<b>CAT5</b>		ADA-MDP-2-HDMIFN.....	124
CAB-CAT5.....	121	ADA-DVI-2-VGA.....	124
CAB-CAT5S.....	121	ADA-VGA-FF.....	124
<b>CAT6A</b>		ADA-VGA-MF.....	124
CAB-CAT6AB.....	121	ADA-VGA-MM.....	124
CAB-CAT6AS.....	121	<b>ОПТИЧЕСКИЕ ПАТЧКОРДЫ</b>	
<b>CAT7A</b>		CAB-ST.....	126
CAB-CAT7AS.....	121	CAB-2SC.....	126
<b>ПЕРЕХОДНИКИ</b>		CAB-2LC.....	126
ADA-HDMIF-2-DVIF.....	123	CAB-LC.....	126
ADA-HDMIM-2-DVIFN.....	123	CAB-1SC.....	126

## ЦВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ







### Подключение аудио

МИКРОФОННЫЙ	
СТЕРЕОАУДИО	
RCA	
S/PDIF	
TOSLINK	







### Подключение видео

КОМПОНЕНТНЫЙ	
КОМПОЗИТНЫЙ	
DISPLAYPORT	
DVI	
HDMI	
SDI (BNC)	
S-VIDEO	
VGA	
MHL	

### Подключение периферийных устройств

PS/2 КЛАВИАТУРА	
PS/2 МЫШЬ	
RS-232	
USB	
FIREWIRE	
ETHERNET	

### Тип соединения

CAT-6	
ОПТОВОЛОКОННЫЙ	
CAT-5	
ИК	
SDI (BNC)	
ИК-ПРИЕМНИК	

### Линии питания

ПИТАНИЕ	
---------	---

**Удлинитель** аналоговых  
и цифровых интерфейсов





## EXT-HDBOOST-141

### Усилитель сигнала HDMI 4Kx2K/30 Гц 3D

EXT-HDBOOST-141 позволяет передавать по стандартному кабелю сигналы HDMI разрешением до 1080p Full HD на расстояние до 45 м, разрешением 4Kx2K Ultra HD – на расстояние до 35 м.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличивает расстояние передачи сигнала HDMI разрешением до 1080p Full HD по стандартному кабелю до 45 м, разрешением 4Kx2K Ultra HD – до 35 м
- Поддерживает передачу сигналов разрешением 4Kx2K Ultra HD (3840x2160 / 30 Гц) и 2048x1536 (QXGA)
- Поддержка HDCP
- Глубина цвета – 12 бит
- Формат аудио – LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus и DTS-HD® Master Audio™
- Поддержка 3DTV, Lip-Sync, CEC
- USB-разъем для тонкой настройки функций видеокоррекции и управления EDID-данными
- Настройка EDID с помощью ПО Gefen Syner-G
- Регулируемый эквалайзер для получения наилучшего результата при работе с кабелями разных типов
- Программируемый и управляемый EDID-эмулятор
- Возможность обновления ПО при подключении через USB-разъем



EXT-HDBOOST-141



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – USB Mini B (розетка)
- Полоса пропускания: 340 МГц
- Объем памяти EDID-блока: 256 байт
- Выбор работы с HDCP
- Эквалайзер: 8-позиционный
- Питание: 5 В, 5 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 68x33x46 мм

## EXT-HDMI1.3-141SBP

### Усилитель сигналов интерфейса HDMI

EXT-HDMI1.3-141SBP позволяет осуществлять передачу сигналов HDMI по длинным (до 60 м) кабелям. Усилитель подключается между источником сигнала и устройством отображения. Прибор восстанавливает сигнал, устраняя помехи, вносимые линией передачи, и производит перетактирование сигналов DDC, что обеспечивает передачу EDID-данных и упрощает процесс HDCP-аутентификации. Возможно каскадное подключение усилителей для передачи сигналов HDMI на большие расстояния.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

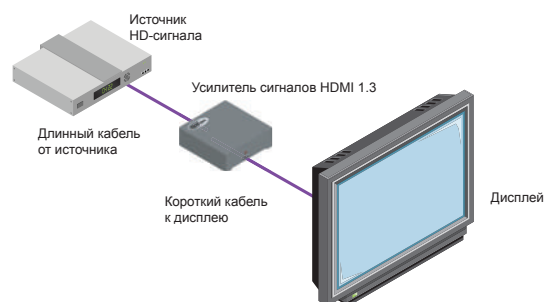
- Использует технологию усиления сигнала Gefen Super Booster
- Позволяет увеличить расстояние между источником и приемником сигнала HDMI 1.3 до 30 м и HDMI 1.2 до 60 м при разрешении 1080p
- Соответствует спецификации HDMI 1.3, поддерживает аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Перетактирует и усиливает DDC-сигнал, поддерживает каскадирование
- Обеспечивает передачу сигналов, защищенных HDCP

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Поддерживаемые разрешения: до 1080p и 1920x1200
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 46x41x28 мм



EXT-HDMI1.3-141SBP



## GTV-HDMI1.3-141

### Повторитель сигналов интерфейса HDMI

GTV-HDMI1.3-141 позволяет осуществлять передачу сигналов HDMI по длинным (до 30 м) кабелям. Поддерживает передачу сигналов HDMI 1.3 с разрешением до 1080p и глубине цвета до 12 бит. Повторитель подключается между источником и устройством отображения. Прибор устраняет помехи, вносимые линией передачи, и выполняет перетактирование. При каскадном подключении до 4-х повторителей возможна передача HDMI-сигнала на большее расстояние (до 75 м).

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

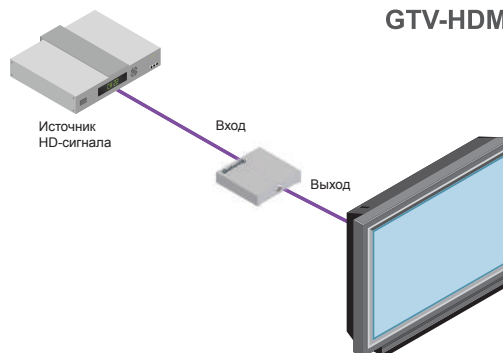
- Повторитель использует технологию усиления сигнала Gefen Super Booster
- Поддерживает сигналы с разрешением до 1080p (глубина цвета 12 бит) и 1920x1200 (60 Гц)
- Совместим со спецификацией HDMI 1.3, поддерживает аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Перетактирует и усиливает сигнал, поддерживает каскадирование
- Обеспечивает передачу сигналов, защищенных HDCP

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +48°C
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 50x50x25 мм



GTV-HDMI1.3-141



HDCP COMPLIANT

HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HOME THEATER PRO A/V

## Удлинители HDMI по витой паре

### EXT-UHD-CAT5-ELRPOL

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI 4Kx2K/30 Гц 3D, RS-232, Ethernet и ИК по витой паре

EXT-UHD-CAT5-ELRPOL позволяет передавать сигналы HDMI, осуществлять двунаправленный обмен данными протоколов Ethernet, RS-232 и двунаправленных ИК-сигналов по одному кабелю витой пары CAT5е на расстояние до 150 м. Поддерживается передача многоканальных цифровых аудиоформатов. Данный комплект использует технологию двунаправленного POL (передача питания по линии витой пары).

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличивает расстояние передачи изображений по одному кабелю витой пары CAT5е:
- При разрешении 3840x2160 при 30Гц, глубине цвета 8 бит – до 100 м
- При разрешении 1080p Full HD и глубине цвета 12 бит – до 100 м
- При разрешении 1080p Full HD и глубине цвета 8 бит – до 150 м
- Использует технологию HDBaseT™
- Поддержка HDCP
- Глубина цвета 12 бит
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, и DTS-HD Master Audio™
- Поддержка 3DTV, CEC, Lip-Sync
- Поддержка EDID
- Обновление прошивки через порт RS-232

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем 3 pin Phoenix, 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка), 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм



EXT-UHD-CAT5-ELRPOL

1080P PROGRESSIVE 7.1 Audio HDBT HDMI 4K ULTRA HD HDCP COMPLIANT 3D SUPPORT

##### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем 3 pin Phoenix, 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка), 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания – 300 МГц
- Питание: 24 В, 12 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0... +45 °C
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 110x26x85 мм

## GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI 4Kx2K/30 Гц 3D, RS-232 и ИК по витой паре

GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK позволяет передавать сигнал HDMI разрешением до 4K Ultra HD и аудиосигнал высокого качества (HBR) на расстояние до 150 м. Комплект позволяет производить двунаправленный обмен ИК-сигналами и данными по протоколу RS-232.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличивает расстояние передачи сигнала HDMI разрешением до 4K Ultra HD (3840x2160 при 30 Гц и глубине цвета 8 бит) до 70 м при использовании витой пары CAT5е или до 100 м при использовании витой пары CAT6а
- Увеличивает расстояние передачи сигнала HDMI разрешением до 1080p Full HD и глубине цвета 8 бит по одному кабелю витой пары CAT5е до 150 м или до 100 м при глубине цвета до 12 бит
- Использует технологию HDBaseT™
- Поддержка HDCP
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, и DTS-HD Master Audio
- Поддержка 3DTV, CEC, Lip-Sync
- Использует технологию POL (приемник получает питание от передатчика)
- Поддержка EDID



GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка), 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (вилка), 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Питание: 24 В, 10 Вт
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: +10... +90% (без конденсата)
- Вес в упаковке: 1.2 кг
- Габаритные размеры: 110x26x80 мм

## GTB-HDBT-POL-BLK

Комплект устройств для передачи HDMI и двунаправленной передачи ИК по витой паре

GTB-HDBT-POL позволяет организовать линию передачи сигналов HDMI и двунаправленный поток сигналов ИК-управления по витой паре на расстояние до 70 м, используя технологию POL (передача питания по линии витой пары). Для передачи рекомендуется использовать витую пару CAT6. Двунаправленная передача ИК-сигналов может быть использована для управления удаленными AV-источниками и устройствами, расположенными около приемника. Выпускается белого и черного цветов.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Передача сигналов HDMI и двунаправленная передача сигналов ИК-управления на расстояние до 70 м по витой паре CAT6 или до 60 м по витой паре CAT5
- Разрешение до Ultra HD 4Kx2K и 1080p Full HD
- Поддержка видеоформатов 3DTV, (глубина цвета 12 бит)
- Аудиоформаты LPCM 7.1, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio, синхронизация аудио и видео Lip-Sync, передача CEC
- Разъемы питания с фиксатором
- Возможна установка на стену



GTB-HDBT-POL-BLK



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 24 В, до 24 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 1.8 кг
- Габаритные размеры: 110x80x26 мм



## ГТВ-HDMI-3DTV-BLK

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI и ИК по витой паре

ГТВ-HDMI-3DTV позволяет организовать линию передачи сигналов HDMI 1.3 форматов Full HD и Ultra HD 4Kx2K (3840x2160 при 30 Гц), а также обратный канал передачи сигналов ИК-управления по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 100 м. Поддерживает форматы высокой четкости с разрешением до 1080р 60Гц и глубиной цвета 12 бит. Относится к серии ToolBox. Передающий модуль оснащен встроенным EDID-эмулятором, приемный модуль – встроенным приемником ИК-сигналов.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080р Full HD и Ultra HD 4Kx2K (3840x2160 при 30 Гц) и глубиной цвета 12 бит
- Соответствует спецификации HDMI 1.3, поддерживает аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Поддержка HDCP
- Поддержка видеоформатов 3DTV
- Для достижения максимальной помехозащищенности рекомендуется использовать экранированные кабели или кабели CAT6
- Компактное, легкое и удобное для монтажа решение серии ToolBox
- Выбор типа передаваемых сигналов DVI/HDMI, HPD статус и режим работы эмулятора EDID-данных осуществляется переключателями, расположенными на нижней панели приемного модуля
- Для предотвращения срывов в работе разъемы питания модулей снабжены резьбовой, а разъемы HDMI – винтовой фиксацией (рассчитаны на подключение HDMI-кабелей Gefen серии Mono-LOK)
- Передающий модуль предусматривает возможность подключения внешнего ИК-излучателя, а приемный модуль - дополнительного внешнего ИК-приемника



ГТВ-HDMI-3DTV-BLK



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 0.92 кг
- Габаритные размеры: 115x83x26 мм

## GEF-HDCAT5-ELRPOL

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI, RS-232, Ethernet и ИК по витой паре

GEF-HDCAT5-ELRPOL позволяет передавать сигналы HDMI 1.3, осуществлять двунаправленный обмен данными протоколов RS-232, Ethernet и ИК по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 100 м. Одновременная передача данных по протоколу Ethernet позволяет подключать данные приборы к существующим компьютерным сетям. Данный комплект использует технологию POL (передача питания по линии витой пары). Приемный модуль оснащен встроенным приемником ИК-сигналов, а передающий – портом для подключения внешнего ИК-излучателя.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка передачи сигналов разрешением до Ultra HD 4K x 2K (3840x2160 при 30 Гц) и 1080р Full HD и глубиной цвета 12 бит
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital® Plus и DTS HD Master Audio, синхронизация аудио и видео Lip-Sync
- Передача сигналов, защищенных HDCP, и видеоформатов 3DTV
- Передача данных по протоколу Ethernet 100 Мбит/с
- Двунаправленный обмен данными интерфейса RS-232
- Возможность подключения дополнительного внешнего ИК-излучателя и приемника

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5мм (розетка)



GEF-HDCAT5-ELRPOL



#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Относительная влажность: 20 ... 90% (без конденсата)
- Максимальная нагрузка для POL (5 В): 2 А
- Питание: ~110 ... 220 В
- Вес в упаковке: 3.63 кг
- Габаритные размеры: 214x170x43 мм

## GTB-HD-DCR-BLK

Приемник сигналов HDMI, RS-232 и ИК по витой паре

GTB-HD-DCR-BLK предназначен для приема сигналов HDMI 1.3 разрешением до 1080p60 Full HD и 1920x1200, RS-232. Модуль предназначен для использования в составе системы распределения сигналов Gefen Daisy Chain HD. Дополнительно требуются передатчик GTB-HD-DCS и, при развитой сети, приемник-ретранслятор GTB-HD-DCRP.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

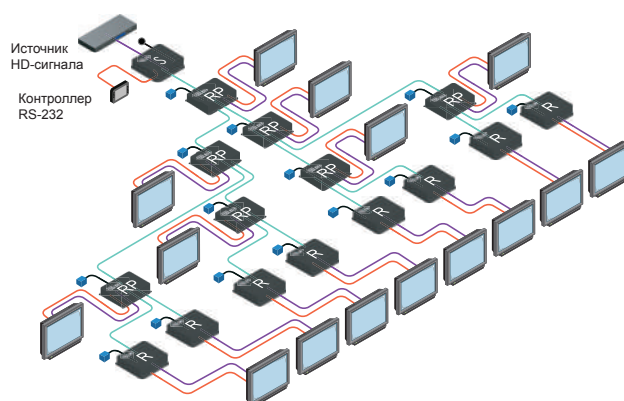
- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка), 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 5 В, до 10 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 132x28x113 мм



HDCP COMPLIANT HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

1080P PROGRESSIVE

GTB-HD-DCR-BLK



## GTB-HD-DCRP-BLK

Приемник-ретранслятор сигналов HDMI, RS-232 и ИК по витой паре

GTB-HD-DCRP-BLK предназначен для передачи и/или ретрансляции сигналов HDMI 1.3 разрешением до 1080p60 Full HD и 1920x1200, RS-232 и двунаправленных ИК-сигналов по витой паре. Может использоваться в составе системы распределения сигналов Gefen Daisy Chain HD. Дополнительно требуются передатчик GTB-HD-DCS и приемник GTB-HD-DCR. Выводит сигнал HDMI на 1 локальный монитор и ретранслирует его на 2 выхода витой пары.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

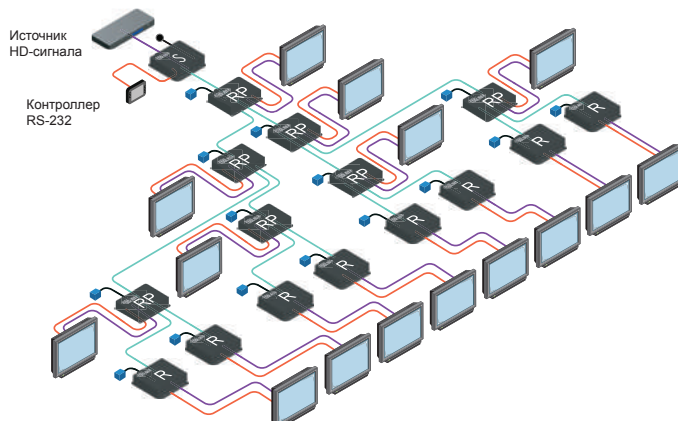
- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 5 В, до 10 Вт
- Вес в упаковке: 1 кг
- Габаритные размеры: 132x28x128 мм



HDCP COMPLIANT HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

1080P PROGRESSIVE

GTB-HD-DCRP-BLK



## GTB-HD-DCS-BLK

Передатчик сигналов HDMI, RS-232 и ИК по витой паре

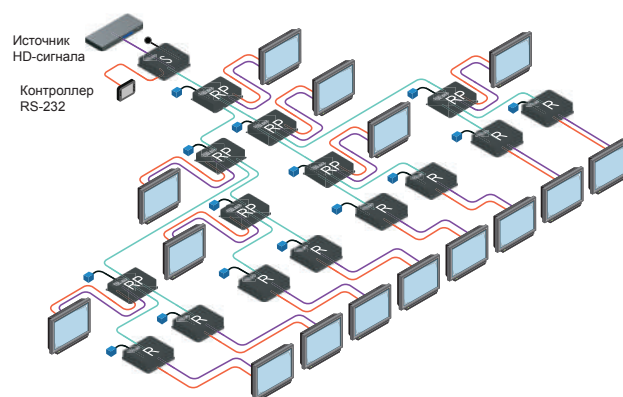
GTB-HD-DCS-BLK позволяет передавать сигналы HDMI 1.3 (поддержка HDCP) с разрешением до 1080p60 Full HD и 1920x1200, а также осуществлять двунаправленный обмен данными RS-232 по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 100 м. Может использоваться в составе системы распределения сигналов Gefen Daisy Chain HD, для которой, помимо GTB-HD-DCS-BLK, требуются приемник-ретранслятор GTB-HD-DCRP и, по крайней мере, один приемник GTB-HD-DCR.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 5 В, до 10 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 132x28x113 мм



GTB-HD-DCS-BLK



# Удлинитель HDMI по IP

## EXT-HD2IRS-LAN

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI 3D, RS-232 и ИК по IP

EXT-HD2IRS-LAN позволяет осуществлять двунаправленный обмен данными по протоколам RS-232 и двунаправленный обмен ИК-сигналами по локальной сети. Присвоение уникальных IP-адресов позволяет подключить к одной локальной сети несколько передатчиков и приемников.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличивает расстояние передачи сигналов HDMI, RS-232 и двунаправленный обмен ИК-сигналами по IP с помощью локальной сети с пропускной способностью 1 Гбит/сек
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Поддержка HDCP, Lip-Sync
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1 audio, Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™
- Встроенный web-интерфейс
- Совместимость с внешними ИК-излучателями и приемниками Gefen
- Поддерживает суммарное подключение до 65000 передатчиков и приемников (зависит от пропускной способности локальной сети)
- Возможность обновления прошивки через web-интерфейс

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)



EXT-HD2IRS-LAN-TX

EXT-HD2IRS-LAN-RX



#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: +10... +90% (без конденсата)
- Питание: 5 В, 6 Вт (передатчик), 4 Вт (приемник)
- Вес в упаковке: 1.8 кг
- Габаритные размеры: 110x26x80 мм



## EXT-HDRS2IR-4K2K-1FO

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI 4Kx2K/30 Гц 3D, RS-232 и ИК по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-HDRS2IR-4K2K-1FO позволяет осуществлять передачу сигналов HDMI разрешением до 4K, RS-232 и двунаправленных ИК-сигналов на расстояние до 1000 м, разрешением до 1080p60 Full HD – на расстояние до 2000 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличивает расстояние передачи сигналов HDMI по одному оптоволоконному кабелю разрешением до 4Kx2K Ultra HD (3840x2160 при 30 Гц) до:
  - 1000 м при использовании оптоволоконного кабеля 50/125 мкм (OM3e/OM4)
  - 150 м при использовании оптоволоконного кабеля 50/125 мкм (OM3)
  - 50 м при использовании оптоволоконного кабеля 62.5/125 мкм (OM1)
- Увеличивает расстояние передачи сигнала HDMI разрешением до 1080p Full HD (1920x1080 при 60 Гц) до:
  - 2000 м при использовании оптоволоконного кабеля 50/125 мкм (OM3e/OM4)
  - 300 м при использовании оптоволоконного кабеля 50/125 мкм (OM3)
  - 100 м при использовании оптоволоконного кабеля 62.5/125 мкм (OM1)
- Поддержка HDCP, 3DTV, Lip-Sync
- Глубина цвета 12 бит
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™
- Автоматическая калибровка на основе типа и длины используемого оптоволоконного кабеля
- Двунаправленная передача сигнала RS-232 до 115200 бод
- Возможность обновления прошивки при подключении через USB-разъем
- Защита от электромагнитных помех



EXT-HDRS2IR-4K2K-1FO



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – оптоволоконный кабель, разъем SC (розетка), 1 – USB Mini B (розетка), 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптоволоконный кабель, разъем SC (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (вилка), 1 внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 5 В, 2.5 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0... +45°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 110x26x86 мм

## EXT-HD-CP-FM10

Комплект устройств для передачи сигнала HDMI 3DTV по оптоволоконному кабелю

EXT-HD-CP-FM10 обеспечивает передачу сигналов HDMI по одному многомодовому оптоволоконному кабелю стандарта OM2/OM3 (разъемы SC) на расстояние до 1000 м (по кабелю OM1 – до 300 м). Поддерживает разрешение до 1080p с глубиной цвета до 12 бит, HDCP, 3D, многоканальным аудио и осуществляет двунаправленную передачу сигналов DDC. Передатчик и приемник имеют гальваническую развязку, что полностью устраняет влияние электромагнитных помех.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1 audio, Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD и DTS-HD® Master Audio™
- Поддержка HDCP и 3DTV
- Передача сигналов DDC

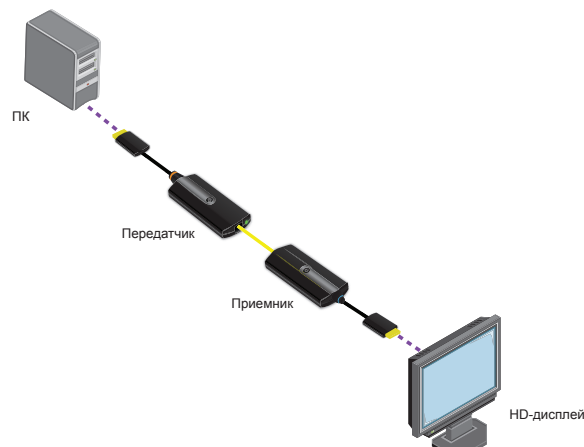
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – оптический, разъем SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптический, разъем SC (розетка)
- Выходы 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 5 В, 1.5 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 10 ... 80%
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 30x12x272 мм



## EXT-HDMI1.3-1FO

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI, RS-232 и ИК по оптоволоконному кабелю

EXT-HDMI1.3-1FO позволяет передавать сигналы HDMI 1.3, RS-232 и ИК управления по одному многомодовому оптоволоконному кабелю (разъемы SC) на расстояние до 330 м. Поддерживает передачу сигналов с разрешением до 1080p и глубиной цвета до 16 бит. Приемный модуль оснащен встроенным приемником ИК-сигналов, а передающий – встроенным EDID-эмулятором и портом для подключения внешнего ИК-излучателя, что позволяет осуществлять обратную передачу ИК-сигналов для управления удаленными HDMI источниками.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка передачи сигналов HDMI по многомодовому оптоволоконному кабелю 62.5/125 мкм до 100 м, при использовании многомодового оптоволоконного кабеля 50/125 мкм - до 330 м
- Модули оснащены функцией калибровки для оптимальной передачи данных по оптоволоконной линии
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio, синхронизация аудио и видео Lip-Sync, передача CEC
- Выбор глубины кодирования, управление EDID-эмулятором и функций калибровки осуществляется с помощью переключателей, расположенных на нижних панелях модулей
- Защита от электромагнитных помех



EXT-HDMI1.3-1FO



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – оптоволоконный кабель, разъем SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – оптоволоконный кабель, разъем SC (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Скорость передачи данных RS-232: 115200 бит/с
- Частота модуляции ИК: 38 кГц
- Питание: 5 В, 5 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 144x72x31 мм

## EXT-HD-1000

Комплект устройств для передачи сигнала HDMI по оптоволокну и витой паре

EXT-HD-1000 позволяет передавать сигналы HDMI 1.3 с разрешением до 1080p, 2K (глубина цвета 12 бит) и сигналы компьютерной графики с разрешением 1920x1200 по 2-м двойным оптоволоконным кабелям с разъемами LC на расстояние до 500 м без поддержки HDCP и до 100 м с использованием витой пары и поддержкой HDCP.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Аудиоформаты LPCM 7.1, Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™, синхронизация аудио и видео Lip-Sync, передача CEC
- При использовании кабеля на основе многомодового волокна 50(62.5)/125 мкм максимальная дальность передачи составляет 500 м
- Передача HDCP защищенных сигналов при использовании кабеля витой пары на расстояние до 100 м
- Данные DDC-канала передаются по кабелю витой пары CAT5e
- При использовании соответствующего переходника позволяет передавать сигналы DVI-интерфейса



EXT-HD-1000



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка); 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка); 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 5 ... 85%
- Питание: 5 В, 30 Вт
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 215x112x45 мм

## GTV-WHD-1080P-LR-BLK

Комплект устройств для беспроводной передачи сигнала HDMI

GTV-WHD-1080P-LR-BLK обеспечивает беспроводную передачу сигналов HDMI (с HDCP) на расстояние до 30 м. Поддерживается передача сигналов высокой четкости разрешением до 1080p со встроенным многоканальным звуком и сигналов в формате 3D. Предусмотрена возможность двунаправленной передачи ИК-сигналов для управления удаленными источниками. Поддерживается одновременное использование до 8-и передающих модулей (поставляются отдельно), переключение между которыми осуществляется с помощью прилагаемого ИК-пульта ДУ.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Разрешение до 1080p Full HD
- Глубина цвета до 12 бит
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™, синхронизация аудио и видео Lip-Sync
- Поддержка передачи 3DTV и HDCP
- Шифрование AES128
- Соответствие стандартам WHDI 1.0, FCC Part 15 и ETSI
- Приемный модуль GTV-WHD-1080P-LRR
- Передающий модуль GTV-WHD-1080P-LRS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Встроенный ИК-приемник поддерживает только ИК-сигналы управления на частоте 38 кГц. Могут поддерживаться не все пульты ДУ, работающие с сигналами указанной частоты.



GTV-WHD-1080P-LR-BLK



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты: 1 – USB, разъем mini-B (розетка)
- Диапазон рабочих частот: 5.125 ... 5.850 ГГц
- Питание: 5 В, 8 Вт
- Вес в упаковке: 1.27 кг
- Габаритные размеры: 148x20x96 мм

## GTV-WHD-1080P-SR

Комплект устройств для беспроводной передачи сигнала HDMI

GTV-WHD-1080P-SR обеспечивает беспроводную передачу сигналов HDMI (с HDCP) на расстояние до 25 м. Поддерживается передача сигналов высокой четкости разрешением до 1080p со встроенным многоканальным звуком и сигналов в формате 3D. Комплект состоит из компактного передающего модуля и настольного принимающего модуля. Поддерживается одновременное использование до 8-и передающих модулей (поставляются отдельно), переключение между которыми осуществляется с помощью прилагаемого ИК-пульта ДУ.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Беспроводная передача сигналов HDMI разрешением до 1080p Full HD
- Поддерживаемые аудиоформаты: Dolby® TrueHD и DTS-HD Master Audio™, поддержка потока цифрового аудио PCM до 7.1, синхронизация аудио и видео Lip-Sync
- Шифрование AES128
- В комплект включен ИК-пульт управления для переключения между передатчиками
- Соответствие стандартам WHDI 1.0, FCC Part 15 и ETSI

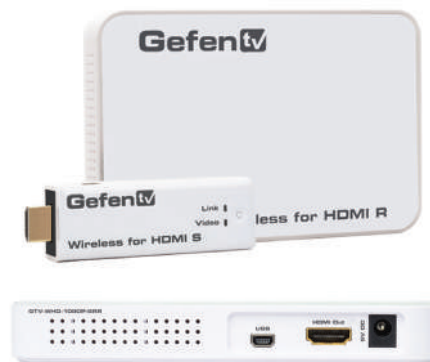
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (вилка)
- Порты: 1 – USB, разъем mini-B (розетка)
- Питание: 5 В, 1 А, допускается питание через порт USB
- Габаритные размеры: 29x15x98 мм

#### ПРИЕМНИК:

- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты: 1 – USB, разъем mini-B (розетка)
- Диапазон рабочих частот: 5.15 ... 5.85 ГГц
- Питание: 5 В, 2 А
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 148x20x96 мм



GTV-WHD-1080P-SR





## GTV-WHD-60G

Комплект устройств для беспроводной передачи сигнала HDMI 3D

GTV-WHD-60G предназначен для передачи аудио- и видеосигнала высокого разрешения в несжатом виде на расстояние до 10 м на любой дисплей HDTV.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает передачу сигнала HDMI разрешением до 1080p Full HD на расстояние до 10 м
- Поддержка HDCP, 3DTV, CEC, Lip-Sync
- Поддерживаемые аудиоформаты: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, и цифровой аудиосигнал LPCM 7.1
- Возможность обновления прошивки при подключении через USB-разъем

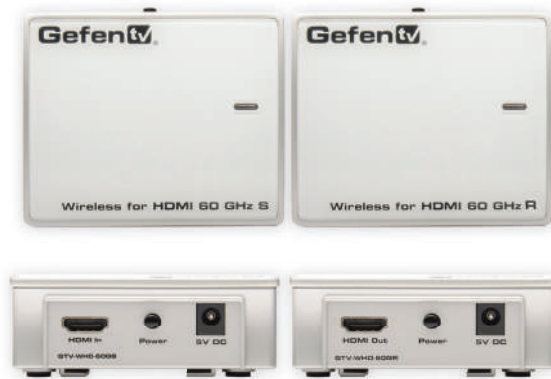
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

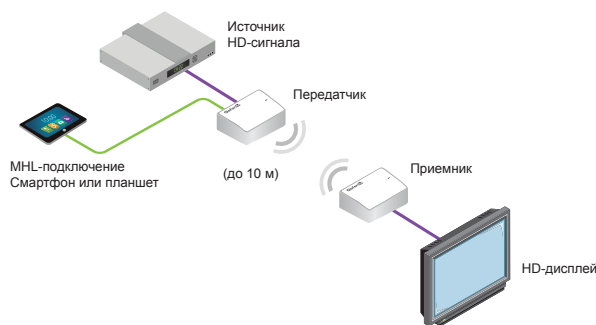
- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Рабочая частота: 60 ГГц
- Питание: 5 В, 2 А, 10 Вт
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 85x31x72 мм



GTV-WHD-60G



# Усилители DVI

## EXT-DVI-141DLBP

Усилитель сигнала DVI-D Dual Link

EXT-DVI-141DLBP позволяет передавать сигналы DVI Dual Link разрешением до 2500x1600 на расстояние до 60 м по стандартному кабелю. Усилитель подключается между кабелем, идущим от источника, и кабелем, подключенным непосредственно к устройству отображения. Возможно каскадное подключение усилителей, позволяющее осуществлять передачу на большие расстояния.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

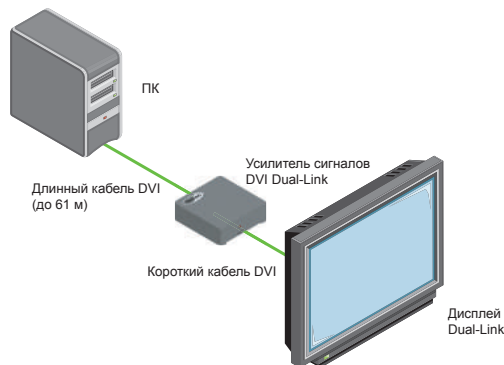
- Позволяет увеличить расстояние между источником и приемником сигнала
- Совместим с 30" мониторами Apple Cinema
- Поддержка HDCP и стандартов DDWG для DVI-совместимых дисплеев

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Пропускная способность: 3.3 Гбит/с
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Питание: 5 В, 5 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 45x26x58 мм



EXT-DVI-141DLBP



## EXT-DVI-1CAT5-SR

Комплект устройств для передачи сигнала DVI-D Single Link по витой паре

EXT-DVI-1CAT5-SR предназначен для передачи сигналов DVI на монитор или сенсорный дисплей на расстояние до 70 м по одному кабелю витой пары CAT6a или до 60 м по одному кабелю витой пары CAT5e.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличивает расстояние передачи сигнала DVI до 70 м при использовании витой пары CAT6a, до 60 м – при использовании витой пары CAT5e
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1920x1200 (WUXGA)
- Поддержка HDCP, HPD

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

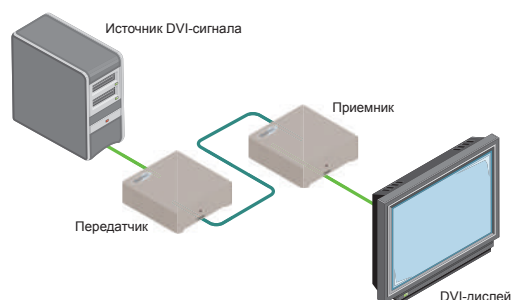
- Входы: 1 – DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 110x26x86 мм



EXT-DVI-1CAT5-SR



1080P  
PROGRESSIVE

HDCP  
COMPLIANT

dvi

HDBT<sup>ASE</sup>

## EXT-DVI-1CAT5-ELR

Комплект устройств для передачи сигнала DVI-D Single Link по витой паре

EXT-DVI-1CAT5-ELR предназначен для увеличения расстояния передачи сигналов DVI до 150 м по одному кабелю витой пары CAT5e.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличивает расстояние передачи сигнала DVI до 150 м по одному кабелю витой пары CAT5e
- Поддержка передачи сигнала разрешением до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Поддержка EDID для ускорения взаимодействия между источником сигнала и монитором
- Поддержка HPD
- Использует технологию HDBaseT™
- Возможность выбора расстояния передачи сигнала (100 или 150 м)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

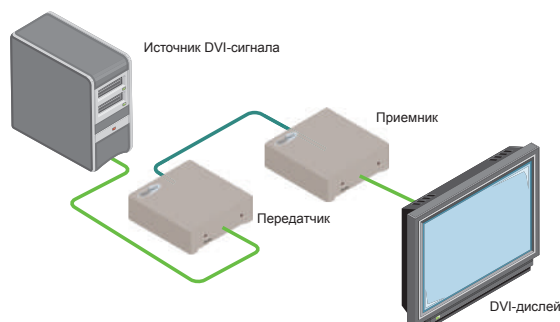
- Входы: 1 – DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0... +45°C
- Относительная влажность: 0... 90% (без конденсата)
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 110x26x86 мм



EXT-DVI-1CAT5-ELR



1080P  
PROGRESSIVE

HDCP  
COMPLIANT

dvi

HDBT<sup>ASE</sup>

## EXT-DVI-1CAT6-GI

Комплект устройств для передачи сигнала DVI-D Single Link по витой паре с гальванической развязкой

EXT-DVI-1CAT6-GI предназначен для увеличения расстояния передачи сигнала DVI на расстояние до 30 м по одному кабелю витой пары CAT5e или до 40 м по одному кабелю витой пары CAT6a.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Комплект соответствует стандартам безопасности медицинского оборудования EN60601-1 и EN60601-1-2 (редакция №3)
- Увеличивает расстояние передачи сигнала DVI:
  - до 30 м по одному кабелю витой пары CAT5e
  - до 40 м по одному кабелю витой пары CAT6a
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Обеспечивает гальваническую развязку между источником сигнала и принимающим сигнал оборудованием с напряжением пробоя до 5 кВ
- Поддержка HDCP, HPD
- Поддержка EDID для быстрой интеграции между источником сигнала и принимающим сигнал оборудованием
- 8-позиционный эквалайзер

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)



EXT-DVI-1CAT6-GI

**1080P**  
PROGRESSIVE

**HDCP**  
COMPLIANT



#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В, 4 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0... +40°C
- Относительная влажность: 10... 90% (без конденсата)
- Вес в упаковке: 1.8 кг
- Габаритные размеры: 143x28x86 мм

## EXT-DVI-CAT5-ELR

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link, RS-232 и Ethernet по витой паре

EXT-DVI-CAT5-ELR предназначен для передачи сигналов DVI-D, RS-232 и Ethernet 100 Мбит/с по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 100 м. Позволяет передавать сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p и 2K. Приемный модуль оснащен встроенным многофункциональным EDID-эмулятором. Поддержка передачи данных по протоколу Ethernet позволяет использовать существующую компьютерную сеть. Комплект прекрасно подходит для работы в системах Digital Signage.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Приемный и передающий модули оснащены наборами переключателей, позволяющими управлять настройками EDID-эмулятора, режимом работы RS-232, а также функцией энергосбережения
- Для обеспечения надежного контакта и предотвращения случайных отключений разъемы питания снабжены резьбовой фиксацией
- Поддержка всех ОС
- Настенная установка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка), 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Порты: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)



EXT-DVI-CAT5-ELR



**1080P**  
PROGRESSIVE



#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка), 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Порты: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 10 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 2.3 кг
- Габаритные размеры: 127x30x86 мм

## EXT-DVI-AUDIO-CAT5

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link и аудио по витой паре

EXT-DVI-AUDIO-CAT5 позволяет передавать сигналы DVI Single Link, а также аналоговые или цифровые аудиосигналы по 2-м витым парам CAT5e на расстояние до 60 м. Поддерживается передача небалансного стереоаудио или цифровых сигналов интерфейсов S/PDIF или TOSLINK. Один кабель витой пары используется для передачи видео, второй - для передачи аудио, данных DDC, HDCP и питания.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Использует 2 витые пары CAT5e для передачи цифровых данных и сигналов управления
- Поддерживает разрешение до 1080p, 2K и 1920x1200
- Питание на приемный модуль можно подавать по кабелю витой пары
- Передача цифрового аудио 8.1 (DTS, Dolby Digital и т.д.)
- Поддержка HDCP и стандартов DDWG для DVI-совместимых дисплеев

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка), 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка), 1 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка)
- Выходы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка), 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 1 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Частота дискретизации аудио для S/PDIF: 96 кГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Питание: 5 В, 10 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 2.25 кг
- Габаритные размеры: 140x83x25 мм



EXT-DVI-AUDIO-CAT5

## EXT-2DVI-CAT6DL

Комплект устройств для передачи двух каналов DVI-D Dual Link по витой паре

EXT-2DVI-CAT6DL осуществляет передачу 2-х каналов DVI Dual Link разрешением до 3840x2400 по 2-м витым парам CAT6a каждый на расстояние до 60 м. Позволяет передавать сигналы, защищенные HDCP. Принимающий модуль имеет систему корректировки искажений, образующихся при передаче сигнала.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- При подключении Dual Link поддерживает разрешение до 3840x2400
- Встроенный EDID-эмулятор
- Поддержка HDCP (только для DVI-D Single Link)
- Для обеспечения надежного контакта и предотвращения случайных отключений разъемы питания модулей снабжены резьбовой фиксацией
- Резковое исполнение (крепление включено в комплект)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

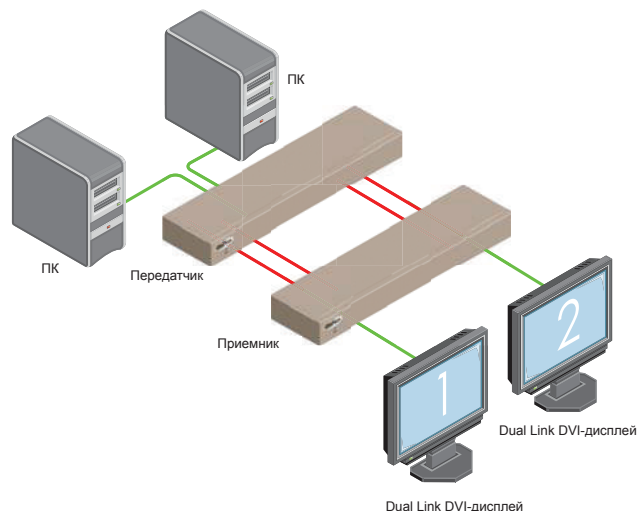
- Входы: 2 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 4 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 4 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 2 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень видеосигнала на входе: 1.2 В
- Уровень сигнала DDC на входе: 5 В (TTL)
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 4.32 кг
- Габаритные размеры: 435x45x110 мм



EXT-2DVI-CAT6DL





## EXT-DVI-2CAT6DL

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Dual Link и RS-232 по витой паре

EXT-DVI-2CAT6DL позволяет передавать сигналы DVI-D Dual Link разрешением до 3840x2400 и осуществлять двунаправленный обмен данными RS-232 на расстоянии до 60 м по двум витым парам CAT6а или до 45 м по кабелям CAT5а. Каждый модуль выполнен в корпусе высотой 1RU и может быть установлен в стандартную 19" стойку с помощью дополнительного набора креплений EXT-RACK-1U.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- При подключении Dual Link поддерживает разрешение до 3840x2400
- Встроенный EDID-эмулятор
- Обновление встроенного ПО через порт RS-232

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

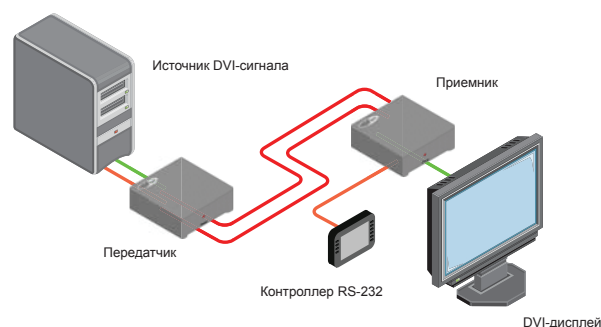
- Входы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 10 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 2 кг
- Габаритные размеры: 127x87x32 мм



EXT-DVI-2CAT6DL



# Удлинитель DVI по оптоволокну

## EXT-DVI-CP-FM10

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-DVI-CP-FM10 позволяет передавать сигналы DVI-D с разрешением до 1920x1200 на расстояние до 1000 м. Для передачи используется 1 многомодовый оптоволоконный кабель OM2/OM3 (разъемы SC). Поддерживает стандарт HDCP и осуществляет двунаправленную передачу сигналов DDC. Между передатчиком и приемником обеспечивается гальваническая развязка, которая полностью устраняет влияние электромагнитных помех.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает разрешение до 1920x1200
- Соответствие стандартам HDCP
- Двунаправленная передача сигналов DDC
- Компактный размер модулей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

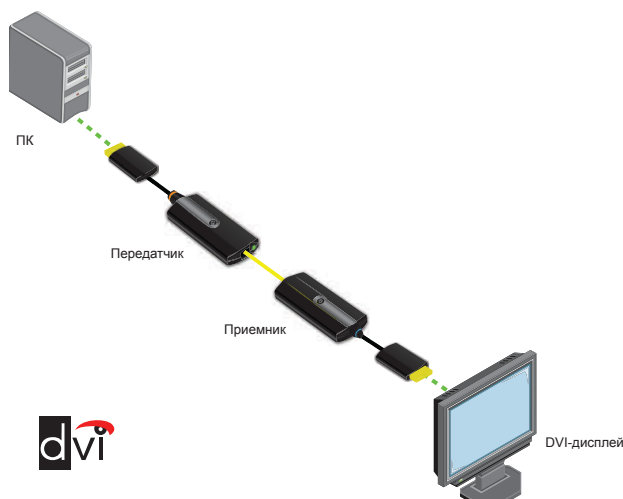
- Входы: 1 – DVI-D, разъем DVI 19 pin (вилка)
- Выходы: 1 – оптический, разъем SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптический, разъем SC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D, разъем DVI 19 pin (вилка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В, 1.5 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 10 ... 80%
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 39x16x292 мм



EXT-DVI-CP-FM10



## EXT-DVI-FM1000

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-DVI-FM1000 позволяет передавать сигналы DVI-D с разрешением до 1080p и 1920x1200 на расстояние до 1700 м. Для передачи используется 1 многомодовый оптоволоконный кабель (разъемы SC), который обеспечивает полную гальваническую развязку между источником и приемником сигнала.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Расстояние передачи зависит от используемого оптоволоконного кабеля до:
  - 1700 м – с одножильным многомодовым кабелем OM3e/OM4 (50/125 мкм),
  - 1500 м – с OM3 (50/125 мкм)
  - 1000 м – с OM2 (50/125 мкм) и до 500 м – с OM1 (62.5/125 мкм)
- Передатчик снабжен функцией считывания и хранения EDID-данных во внутренней энергонезависимой памяти
- Модули приемника и передатчика выполнены в миниатюрных корпусах и подключаются непосредственно к разъемам источника и приемника сигнала
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Питание приемного модуля осуществляется от внешнего блока, передающий модуль может получать питание непосредственно от DVI-интерфейса источника
- При передаче устраняются шумы в сигнале



EXT-DVI-FM1000

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (вилка)
- Выходы: 1 – оптоволоконный кабель, разъемы SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптоволоконный кабель, разъемы SC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (вилка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Оптоволоконный кабель: CAB-1SC-xxx (многомодовый, 62.5 мкм)
- Длина волны лазера: 850 нм
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 10 ... 80%
- Питание: 5 В, 2.5 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 66x40x15 мм

## EXT-DVI-FM1000P

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-DVI-FM1000P позволяет передавать сигналы DVI-D с разрешением до 1920x1200 на расстояние до 1700 м. Для передачи используется 1 многомодовый оптический кабель (разъемы SC). Передающий модуль оборудован эмулятором EDID, программирование блока осуществляется автоматически. Оптоволоконная линия обеспечивает гальваническую развязку, что полностью устраняет влияние электромагнитных помех на качество передачи.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Расстояние передачи зависит от используемого оптоволоконного кабеля до:
  - 1700 м с одножильным многомодовым кабелем OM3e/OM4 (50/125 мкм)
  - 1500 м - с OM3 (50/125 мкм)
  - 1000 м – с OM2 (50/125 мкм) и до 500 м – с OM1 (62.5/125 мкм)
- Передатчик снабжен функцией считывания и хранения EDID-данных во внутренней, энергонезависимой памяти
- Модули приемника и передатчика выполнены в миниатюрных корпусах и подсоединяются непосредственно к разъемам источника и приемника сигнала
- Питание приемного модуля осуществляется от внешнего блока, передающий модуль может получать питание непосредственно от DVI-интерфейса источника
- Прочный литой металлический корпус
- Компактные модули обеспечивают быструю и простую установку



EXT-DVI-FM1000P

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin
- Выходы: 1 – оптический симплексный, разъем SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптический симплексный, разъем SC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В, 2.5 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 10 ... 80% (без конденсата)
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 40x14x70 мм

## GEF-DVI-FM1500

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link по одномодовому или многомодовому оптоволоконному кабелю

GEF-DVI-FM1500 позволяет передавать сигналы DVI-D с разрешением до 1920x1200 на расстояние до 1000 м. Для передачи используется 1 либо одномодовый (до 1000 м), либо многомодовый (до 500 м) оптический кабель (разъемы SC). Передающий модуль оборудован эмулятором EDID, программирование блока осуществляется автоматически. Оптическое соединение обеспечивает гальваническую развязку, что полностью устраняет влияние электромагнитных помех на качество передачи.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Передатчик снабжен функцией считывания и хранения EDID-данных во внутренней энергонезависимой памяти
- Модули приемника и передатчика выполнены в миниатюрных корпусах и подсоединяются непосредственно к разъемам источника и приемника сигнала
- Питание приемного модуля осуществляется от внешнего блока, передающий модуль может получать питание непосредственно от DVI-интерфейса источника
- Крепкий металлический корпус, компактный размер модулей



GEF-DVI-FM1500

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 19 pin (вилка)
- Выходы: 1 – оптический симплексный, разъем SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптический симплексный, разъем SC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 19 pin (вилка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Длина волны оптического сигнала: 1310 нм/1550 нм (типичное)
- Питание (передатчик/приемник): 5 В, 250/190 мА (макс.)
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 50x15x76 мм

## EXT-DVI-FM15

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-DVI-FM15 позволяет передавать сигналы DVI-D с разрешением до 1920x1200 на расстояние до 1000 м. Для передачи используется 1 многомодовый оптоволоконный кабель стандартов OM2/OM3/OM1 (разъемы SC). Передающий модуль оборудован эмулятором EDID с функцией считывания и хранения информации во внутренней энергонезависимой памяти. Между передатчиком и приемником обеспечивается гальваническая развязка, которая полностью устраняет влияние электромагнитных помех.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Передача сигнала DVI по одному многомодовому оптоволоконному кабелю:
  - OM3 (50/125 мкм) – до 1000 м
  - OM2 (50/125 мкм) – до 500 м
  - OM1 (62.5/125 мкм) – до 300 м
- Для расстояний от 9 до 100 м можно использовать оптоволоконные кабели OM1 Gefen CAB-1SC-xxxx
- Компактный литой металлический корпус



EXT-DVI-FM15

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 19 pin (вилка)
- Выходы: 1 – оптический, разъем SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптический, разъем SC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 19 pin (вилка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание (передатчик): 5 В (обычно не требуется)
- Питание (приемник): 5 В, 0.95 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 5 ... 85%
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 50x15x76 мм



## EXT-DVI-FM500

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link по одномодовым или многомодовым оптоволоконным кабелям

EXT-DVI-FM500 позволяет передавать сигналы DVI-D с разрешением до 1920x1200, 60 Гц по 2-м оптоволоконным кабелям (разъемы LC) на расстояние до 1500 м. Оптоволоконная линия обеспечивает полную гальваническую развязку между источником и приемником сигнала.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- При использовании кабеля на основе одномодового волокна 8 (9)/125 мкм максимальная дальность передачи составляет 1500 м, при использовании многомодового 50 (62.5)/125 мкм - 500 м
- Питание приемника осуществляется от внешнего блока, передатчик может получать питание непосредственно от DVI интерфейса
- Передатчик снабжен функцией считывания и хранения EDID-данных во внутренней энергонезависимой памяти, виртуально поддерживает DDC2B
- Модули приемника и передатчика выполнены в миниатюрных корпусах и подсоединяются непосредственно к разъемам источника и приемника сигнала



EXT-DVI-FM500

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (вилка)
- Выходы: 1 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (вилка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- EDID по умолчанию: UXGA (1600x1200)
- Оптоволоконный кабель: CAB-2LC-xxx (многомодовый, 62.5/125 мкм)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 5 ... 85%
- Питание: 5 В, 2.5 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 69x39x15 мм

## EXT-DVI-FMP

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link по многомодовым оптоволоконным кабелям

EXT-DVI-FMP позволяет передавать сигналы DVI-D с разрешением до 1920x1200, 60 Гц по 4-м оптоволоконным кабелям (разъемы LC) на расстояние до 600 м. Оптоволоконная линия обеспечивает полную гальваническую развязку между источником и приемником сигнала.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Питание приемника осуществляется от внешнего блока, передатчик может получать питание непосредственно от DVI интерфейса
- Передатчик снабжен функцией считывания и хранения EDID-данных во внутренней энергонезависимой памяти, виртуально поддерживает DDC2B
- Модули приемника и передатчика выполнены в миниатюрных корпусах и подсоединяются непосредственно к разъемам источника и приемника сигнала
- Поддержка стандартов DDWG для DVI-совместимых мониторов
- При передаче устраняются шумы в сигнале



EXT-DVI-FMP

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (вилка)
- Выходы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (вилка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Максимальное разрешение: 1080p, 1920x1200
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Оптоволоконный кабель: CAB-LC-xxx (многомодовый, 62.5 мкм)
- Питание: через разъем DVI или дополнительный источник питания, 2.5 Вт
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 59x39x15 мм



## EXT-DVIRS232-1FO

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link и RS-232 по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-DVIRS-232-1FO позволяет передавать сигналы DVI Dual Link с разрешением до 1920x1200 или Full HD 1080p60 и данные RS-232 на расстояние до 300 м. Для передачи используются 1 многомодовый оптоволоконный кабель стандарта OM3 (разъемы SC). Передающий модуль оборудован эмулятором EDID. Между передатчиком и приемником обеспечивается гальваническая развязка, полностью устраняющая влияние электромагнитных помех. Все разъемы оборудованы фиксаторами, гарантирующими надежность подключений.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Передача сигналов DVI и RS-232 на расстояние до 300 м по многомодовому кабелю стандарта OM3 (50/125 мкм) или на 100 м по кабелю стандарта OM1 (62.5/125 мкм)
- Эмулятор EDID-данных для быстрой настройки источника и монитора
- Автоматическая подстройка сигнала, в зависимости от длины и типа кабеля
- Невосприимчивость к электромагнитным помехам
- Разъемы с фиксаторами
- Для расстояний от 9 до 100 м можно использовать оптоволоконные кабели OM1 Gefen CAB-1SC-xxxx



EXT-DVIRS232-1FO



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – оптоволоконный симплексный, разъем SC (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптоволоконный симплексный, разъем SC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Питание: 5 В, 2.5 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 1.8 кг
- Габаритные размеры: 127x32x86 мм

## EXT-DVI-1600HD

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link, RS-232 и аналогового/цифрового аудио по оптоволокну

EXT-DVI-1600HD позволяет передавать сигналы DVI Dual Link с разрешением до 1920x1200 или 1080p60, данные RS-232 и аналоговые и цифровые аудио сигналы по одномодовому кабелю на расстояние до 2000 м, по многомодовому – до 1600 м (на расстояние до 200 м – с поддержкой HDCP). Для передачи используются 2 двойных одно- или многомодовых оптоволоконных кабеля (разъемы LC). Обеспечивается полная гальваническая развязка между источником и приемником сигнала.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Передача сигналов HDMI с поддержкой DDC/HDCP на расстояние до 200 м по одно- или многомодовому оптоволоконному кабелю с подключением через адаптер DVI/HDMI
- Тип аудиосигнала на входе передатчика устанавливается с помощью кнопки на лицевой панели, на выходе приемного модуля аудио сигнал присутствует одновременно на всех разъемах
- Поддерживаются аналоговое стереоаудио и цифровое аудио S/PDIF или TOSLINK
- Сигналы RS-232 интерфейса позволяют организовывать удаленное управление AV оборудованием
- Соответствует стандартам HDMI 1.2, DVI 1.0



EXT-DVI-1600HD



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка), 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK, 1 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка)
- Выходы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK; 1 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1,2 В
- Оптоволоконный кабель: CAB-LC-xxx (многомодовый, 62.5 мкм)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 10 ... 85% (без конденсата)
- Питание: 12 В, 36 Вт
- Вес в упаковке: 2.7 кг
- Габаритные размеры: 260x130x31 мм

## EXT-DVI-1500HD

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link по многомодовым оптоволоконным кабелям и витой паре

EXT-DVI-1500HD позволяет передавать сигналы DVI Single Link с разрешением до 1920x1200 на расстояние до 500 м. Для передачи используются 2 двойных многомодовых оптоволоконных кабеля (разъемы LC). Передача сигналов с поддержкой HDCP на расстояние до 100 м обеспечивается при подключении дополнительной витой пары CAT5e.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Данные DDC и сигналы управления передаются по витой паре CAT5e
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- При использовании соответствующего переходника позволяет передавать сигналы HDMI интерфейса
- Комплектуется универсальными блоками питания с резьбовым фиксируемым разъемом

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 2 – дуплексный оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка); 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)



EXT-DVI-1500HD

1080P  
PROGRESSIVE

dvi

HDCP  
COMPLIANT

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – дуплексный оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка); 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 5 ... 80%
- Влажность при хранении: 5 ... 95%
- Питание: 5 В, 36 Вт
- Вес в упаковке: 2.3 кг
- Габаритные размеры: 216x43x109 мм (1/2 rackовой стойки)

## EXT-DVI-FM2500

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Dual Link по многомодовым оптоволоконным кабелям

EXT-DVI-FM2500 позволяет передавать сигналы DVI Dual Link с разрешением до 3840x2400 на расстояние до 1000 м. Для передачи используются 2 многомодовых оптоволоконных кабеля стандартов OM3 (1000 м), OM2 (500 м) или OM1 (300 м) с разъемами LC. Передающий модуль оборудован EDID-эмулятором. Между передатчиком и приемником обеспечивается гальваническая развязка, которая полностью устраняет влияние электромагнитных помех.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- EDID-эмулятор
- Для расстояний от 9 до 100 м можно использовать оптоволоконные кабели OM1 Gefen CAB-2LC-xxx
- Малый размер модулей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

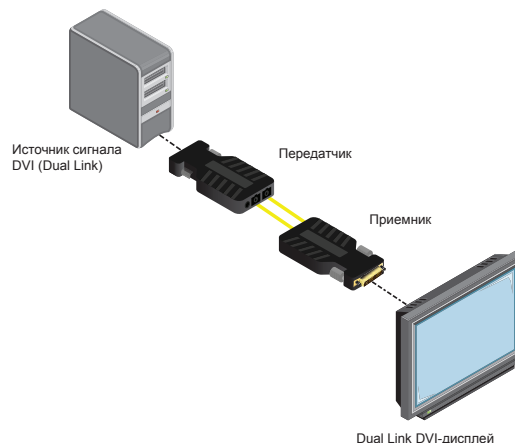
- Входы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 24 pin (вилка)
- Выходы: 2 – оптический, разъем LC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – оптический, разъем LC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 24 pin (вилка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Питание (передатчик): 5 В (обычно не требуется)
- Питание (приемник): 5 В, 1.5 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Диапазон температур хранения: -30 ... +70°C
- Относительная влажность: 5 ... 85%
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 39x15x72 мм



EXT-DVI-FM2500



## GEF-DVI-FM2000

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Dual Link по многомодовым оптоволоконным кабелям

GEF-DVI-FM2000 позволяет передавать сигналы DVI Dual Link с разрешением до 3840x2400 (WUXGA) на расстояние до 330 м. Для передачи используются 2 стандартных многомодовых оптоволоконных кабеля 50/125 мкм (разъемы SC). Передающий модуль оборудован эмулятором EDID, программирование блока осуществляется автоматически. Оптическое соединение обеспечивает гальваническую развязку, что полностью устраняет влияние электромагнитных помех на качество передачи.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка HDCP
- Передающий модуль не требует питания, если источник сигнала DVI обеспечивает питание на контакте 14 разъема DVI
- Крепкий металлический корпус, компактный размер модулей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

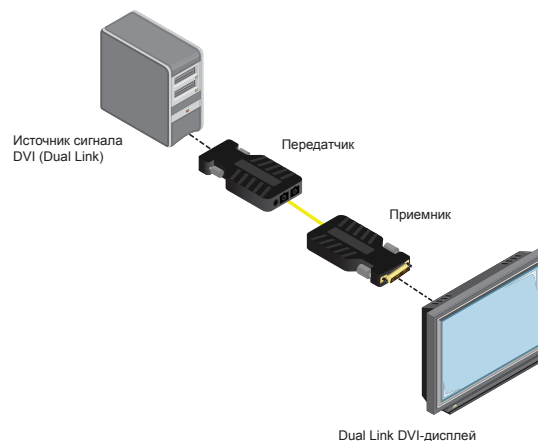
- Входы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 24 pin
- Выходы: 2 – оптический симплексный, разъем SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – оптический симплексный, разъем SC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 24 pin
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Оптоволоконный кабель: CAB-2SC-150-M (многомодовый, 50 мкм)
- Питание: 5 В, 1.3 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Диапазон температур хранения: -20 ... +50°C
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 51x76x15 мм



GEF-DVI-FM2000



## EXT-DVI-2500HD

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Dual Link и Single Link по оптоволокну и витой паре

EXT-DVI-2500HD позволяет передавать сигналы DVI Dual Link с разрешением до 3840x2400 на расстояние до 2000 м при использовании одномодовых оптоволоконных кабелей и 500 м – при использовании многомодовых (разъемы LC). При передаче сигналов DVI-D Single Link необходим только 1 двойной кабель. Передача сигналов с поддержкой HDCP на расстояние до 100 м обеспечивается при подключении дополнительного кабеля витой пары CAT5e.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- При использовании дополнительного кабеля витой пары CAT5e длиной до 100 м по нему передаются данные DDC и питание на приемный модуль, а дальность передачи соответствует длине этого кабеля
- Поддерживает передачу сигналов с разрешением до 3840x2400 (Dual Link) или 1920x1200 (Single Link)
- Передатчик снабжен функцией считывания и хранения EDID-данных во внутренней энергонезависимой памяти, виртуально поддерживает DDC2B
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Поддерживает HDCP при использовании кабеля витой пары



EXT-DVI-2500HD

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка); 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка); 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 2x165 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного DDC сигнала: 5 В
- Оптоволоконный кабель: CAB-LC-xxx (многомодовый, 62.5 мкм)
- Питание: 12 В, 36 Вт (каждый)
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 216x112x31 мм



## EXT-DP-141B

### Усилитель сигнала DisplayPort

EXT-DP-141B позволяет передавать сигналы DisplayPort разрешением до 1920x1200 на расстояние до 45 м или сигналы разрешением до 2560x1600 – на расстояние до 30 м. Повышает стабильность передачи сигнала, защищенного HDCP/DPCP, а также гарантирует надежную передачу EDID-данных на большое расстояние.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

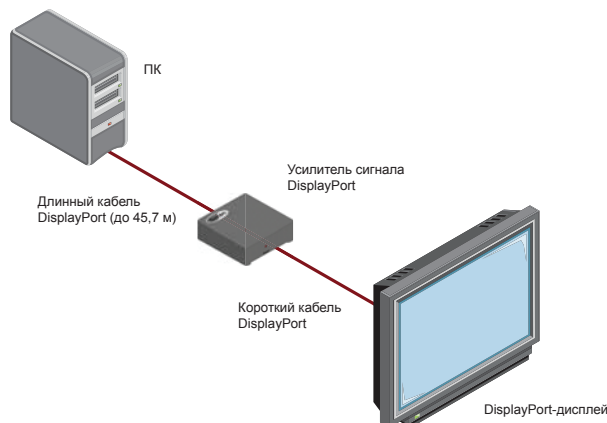
- Имеет переключатели грубой и точной регулировки усиления для настройки оптимального качества сигнала на различных расстояниях передачи
- Использует внешний источник питания 5 В
- Поддержка HDCP, DPCP, DDC

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DisplayPort, разъем DP 20 pin (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort, разъем DP 20 pin (розетка)
- Грубая регулировка сигнала: DIP-переключатели
- Точная регулировка сигнала: 8-позиционный поворотный переключатель
- Питание: 5 В, 5 Вт (максимум)
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 55x20x50 мм



EXT-DP-141B



## Удлинители DisplayPort по витой паре

## EXT-DP-2CAT7

### Комплект устройств для передачи сигналов DisplayPort по витой паре CAT7

EXT-DP-2CAT7 позволяет передавать сигналы DisplayPort разрешением до 2560x1600 на расстояние до 30 м по 2-м витым парам CAT7. Поддерживает HDCP. Питание приемника осуществляется по одной из витых пар.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Разрешение до 2560x1600 при использовании 2-х витых пар CAT7 и до 1920x1200 - при использовании 1-й
- Соответствует стандарту DisplayPort 1.1a
- 16-позиционный поворотный переключатель для выбора уровня компенсации искажений, вызванных длиной кабеля
- Функция автоматической калибровки
- Переключатель предварительной коррекции сигнала
- Регулятор уровня сигнала
- Индикация питания и наличия связи
- Разъемы питания с фиксаторами

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### ПЕРЕДАТЧИК:

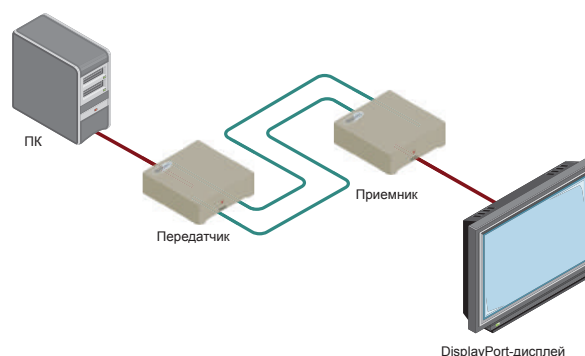
- Входы: 1 – DisplayPort, разъем DP 20 pin (розетка)
- Выходы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

##### ПРИЕМНИК:

- Входы 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы 1 – DisplayPort, разъем DP 20 pin (розетка)
- Скорость передачи данных: до 2.7 Гбит/с
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Питание: 5 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 110x25x83 мм



EXT-DP-2CAT7





## EXT-DP-CP-2FO

Комплект устройств для передачи сигнала DisplayPort по многомодовым оптоволоконным кабелям

EXT-DP-CP-2FO позволяет передавать сигналы DisplayPort по двум многомодовым оптоволоконным кабелям на расстояние до 300 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Увеличивает расстояние передачи сигнала DisplayPort до 300 м по двум многомодовым оптоволоконным кабелям 50/125 мкм (OM2/OM3)
- Увеличивает расстояние передачи сигнала DisplayPort до 150 м по двум многомодовым оптоволоконным кабелям 62.5/125 мкм (OM1)
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p Full HD при 120 Гц и 2560x1600 (WQXGA)
- Поддержка DisplayPort 1.1
- Поддержка Dual-Mode DP (DP++), HDCP, DPCP
- Защита от электромагнитных помех

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

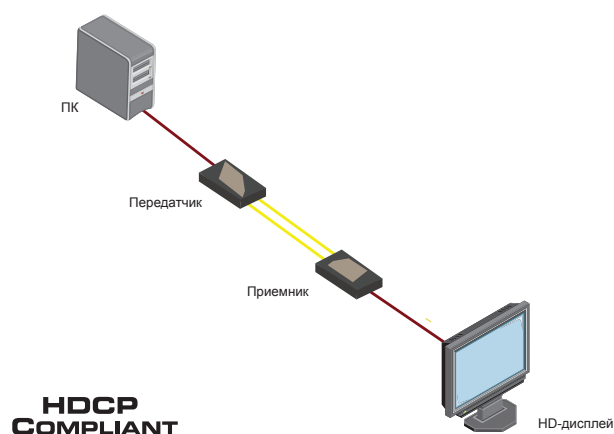
- Входы: 1 – DisplayPort 20 pin (розетка)
- Выходы: 2 – оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort 20 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 10.8 Гбит/с
- Питание: 5 В, 2.1 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 10... 85% (без конденсата)
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 35x16x72 мм



EXT-DP-CP-2FO



## EXT-DP-CP-FM10

Комплект устройств для передачи сигналов DisplayPort по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-DP-CP-FM10 позволяет передавать сигналы DisplayPort разрешением до 2560x1600 на расстояние до 1000 м. Для передачи используется 1 многомодовый оптоволоконный кабель OM2/OM3 (50/125 мкм) с разъемами SC. Поддерживает HDCP и осуществляет двунаправленную передачу сигналов DDC. Между передатчиком и приемником обеспечивается гальваническая развязка, которая полностью устраняет влияние электромагнитных помех.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствие стандарту DisplayPort 1.1
- Поддержка HDCP и DPCP
- Двухсторонняя передача данных DDC
- Компактные размеры

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

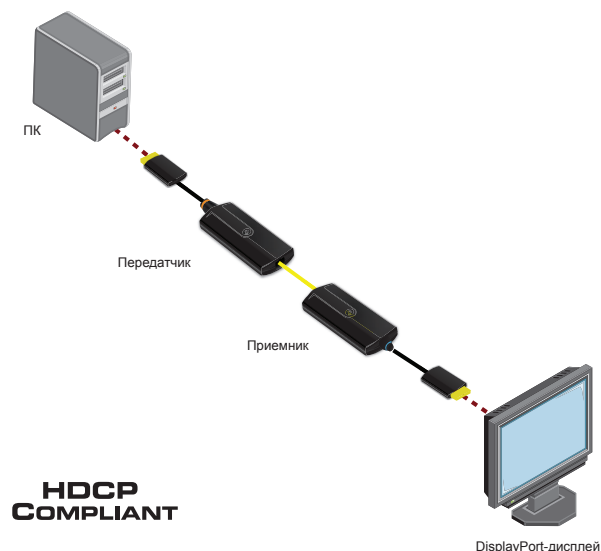
- Входы: 1 – DisplayPort-D, разъем DisplayPort 19 pin (вилка)
- Выходы: 1 – оптический, разъем SC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптический, разъем SC (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort-D, разъем DisplayPort 19 pin (вилка)
- Полоса пропускания: 3.5 Гбит/с
- Питание (оба модуля): 5 В, 1.5 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 10... 80%
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 38x12x89 мм



EXT-DP-CP-FM10



## EXT-VGA-141SRN

Комплект компактных устройств для передачи сигналов VGA по витой паре

EXT-VGA-141SRN позволяет передавать сигналы VGA или компонентного видео с разрешением до 1920x1200 по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 45 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p, 2K и 1920x1200
- Используется только 1 блок питания для передатчика, питание на приемник подается по витой паре
- Приемник оснащен регуляторами яркости и фокусировки
- Компактные размеры

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

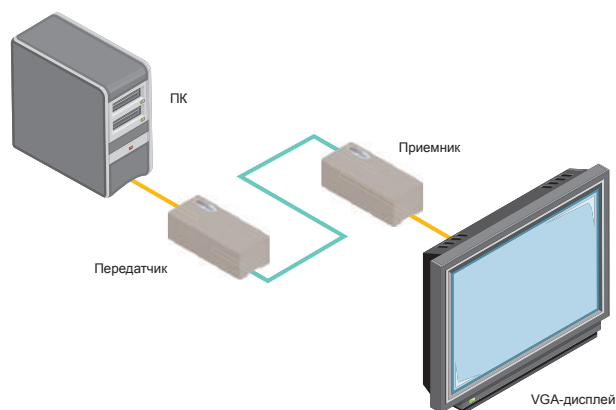
- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 94x46x36 мм



EXT-VGA-141SRN



## EXT-VGA-141LR

Комплект компактных устройств для передачи сигналов VGA по витой паре

EXT-VGA-141LR позволяет передавать сигналы VGA или компонентного видео с разрешением до 1920x1200 по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 100 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p, 2K и 1920x1200
- Используется только 1 блок питания для передатчика, питание на приемник подается по витой паре
- Компактные размеры

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

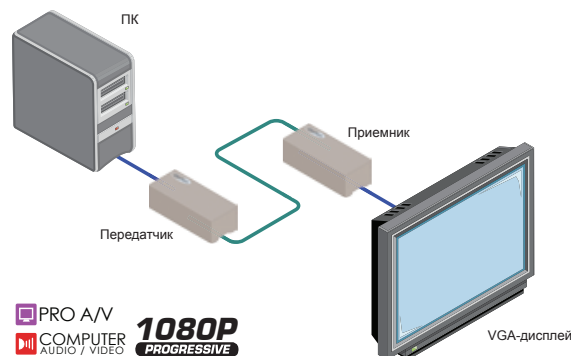
- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 94x22x36 мм



EXT-VGA-141LR



## EXT-VGA-CAT5-142

Комплект устройств для передачи и распределения (1:2) сигналов VGA по витой паре

EXT-VGA-CAT5-142 позволяет передавать сигналы VGA разрешением до 1080p, 2K и 1920x1200 по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 300 м. Приемник одновременно является распределителем 1:2 сигналов VGA и стереоаудио.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Приемник оборудован встроенным распределителем 1:2 сигналов VGA и позволяет подключить сразу 2 монитора
- Передача без потери качества
- Корректировка неравномерности параметров CAT5e

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

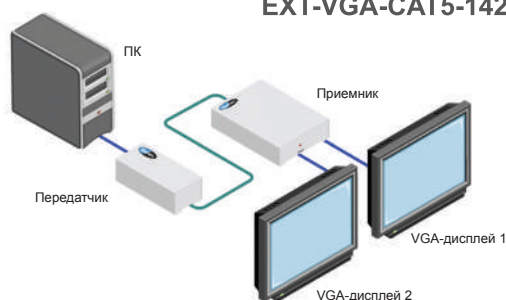
- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Габаритные размеры: 97x33x28 мм

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 2 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 119x71x28 мм



EXT-VGA-CAT5-142



## EXT-VGA-CAT5-148S

Передатчик-распределитель 1:8 сигналов VGA по витой паре

EXT-VGA-CAT5-148S позволяет передать 1 сигнал VGA по витым парам CAT5 на 8 приемников, удаленных на расстояние до 100 м. Поддерживает передачу сигналов разрешением до 1080p, 1920x1200.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

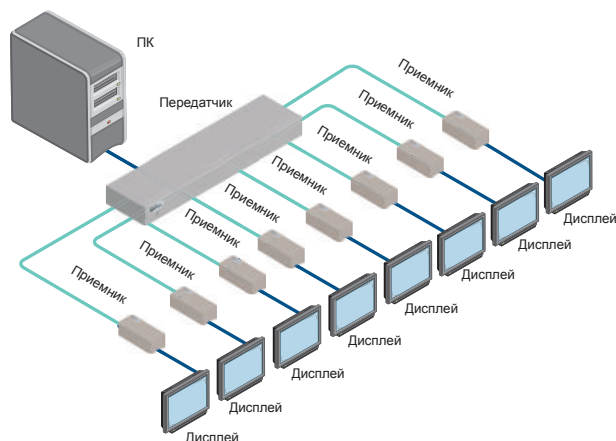
- Поддерживает передачу компонентного видеосигнала

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка)
- Выходы: 8 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Питание: 5 В, 30 Вт, индикация включения
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 216x114x45 мм



EXT-VGA-CAT5-148S



## EXT-VGA-CAT5-148R

Приемник VGA или компонентного сигнала из витой пары

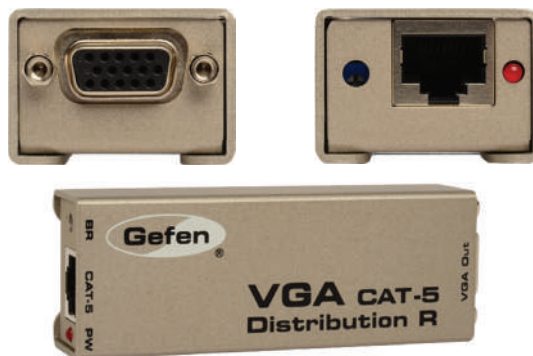
EXT-VGA-CAT5-148R позволяет принимать кодированные сигналы VGA из витой пары. Поддерживает прием сигналов разрешением до 1920x1200 на расстояние до 100 м от передатчика.

**ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

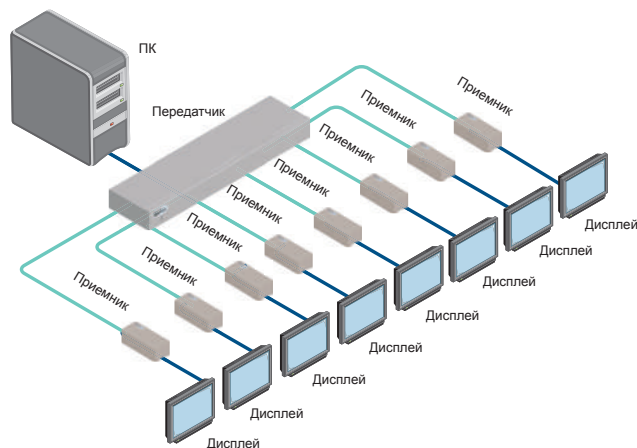
- Позволяет принимать сигналы VGA разрешением до 1920x1200 из одной витой пары на расстояние до 100 м от передатчика
- Питание осуществляется от передатчика по кабелю витой пары
- Поддерживает прием компонентного видео

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры: 102x25x25 мм



EXT-VGA-CAT5-148R



## EXT-VGA-AUDIO-141

Комплект устройств для передачи сигналов VGA, аудио по витой паре

EXT-VGA-AUDIO-141 позволяет передавать сигналы VGA разрешением до 1920x1200 и небалансного стереоаудио, а также организовать 1 обратный канал монофонического аудио по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 45 м.

**ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

- Двухнаправленная передача стереоаудио для подключения наушников (громкоговорителей) и микрофона
- Приемник оснащен регуляторами яркости и фокусировки

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

**ПЕРЕДАТЧИК:**

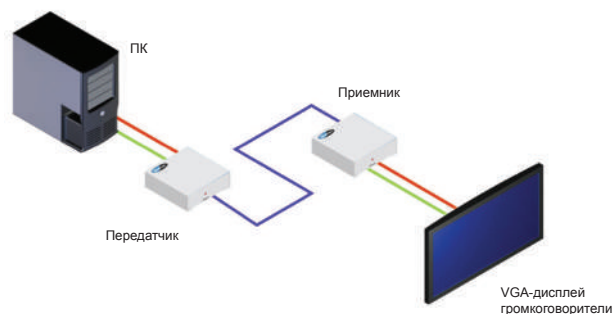
- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка), 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

**ПРИЕМНИК:**

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Частотная характеристика аудио: 20 Гц ... 20 кГц
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Габаритные размеры: 119x71x28 мм



EXT-VGA-AUDIO-141





## EXT-VGAAUD-CAT5-142

Комплект устройств для передачи и распределения (1:2) сигналов VGA, аудио по витой паре EXT-VGAAUD-CAT5-142 позволяет передавать сигналы VGA разрешением до 1920x1200 и небалансного стереоаудио, а также 1 обратный канал монофонического аудио по одному кабелю витой пары CAT5е на расстояние до 300 м. Приемник одновременно является распределителем 1:2 сигналов VGA и стереоаудио.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Приемник оборудован встроенным распределителем 1:2 сигналов VGA и стереоаудио
- Передача без потери качества
- Корректировка неравномерности параметров CAT5е

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

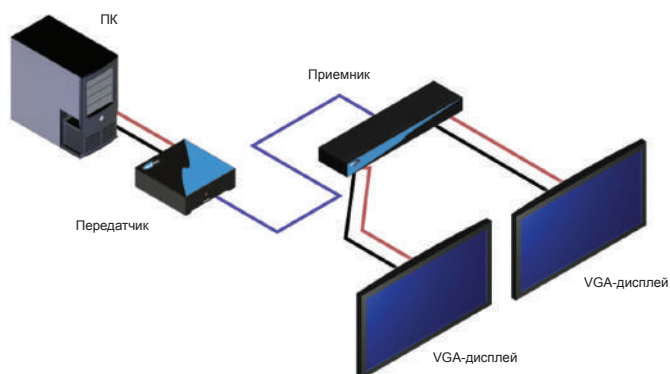
- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Габаритные размеры: 229x102x25 мм

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 2 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка); 2 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Полоса пропускания аудио: 20 Гц ... 20 кГц
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 432x102x33 мм



EXT-VGAAUD-CAT5-142



## EXT-VGARS232-141

Комплект устройств для передачи сигналов VGA и RS-232 по витой паре EXT-VGARS-232-141 позволяет передавать сигналы VGA разрешением до 1920x1200 и сигналы управления RS-232 по одному кабелю витой пары CAT5е на расстояние до 100 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Приемник оборудован регулятором яркости
- Передача данных со скоростью до 19,200 бит/с через контакты 2 (Rx), 3 (Tx) и 5 (земля) интерфейса RS-232
- Оптимален для использования в системах Digital Signage

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

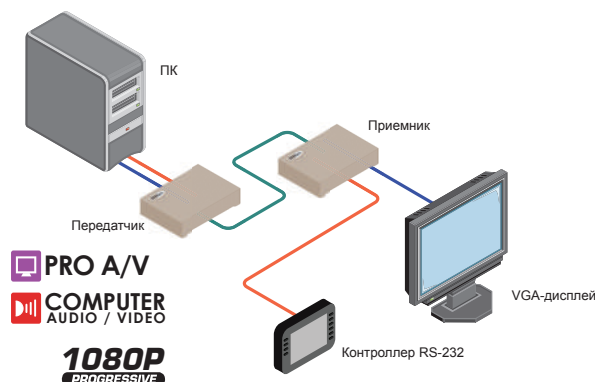
- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка); 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 102x71x28 мм



EXT-VGARS232-141



## EXT-AUD-1000

Комплект компактных устройств для двунаправленной передачи аудио по витой паре

EXT-AUD-1000 позволяет передавать 1 канал небалансного стереоаудио и 1 обратный канал монофонического аудио на расстояние до 300 м по одному кабелю витой пары CAT5e.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Организует двунаправленную линию передачи, позволяет подключать акустическую систему и микрофон
- Используется 1 блок питания для передатчика, питание на приемник передается по витой паре
- Приемный и передающий модули выполнены в металлических корпусах для защиты от электромагнитных помех

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

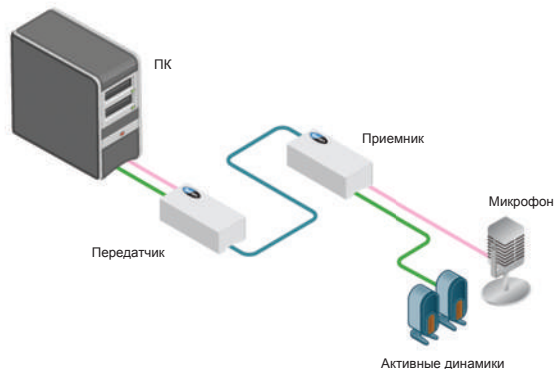
- Входы: 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Частотная характеристика: 20 Гц ... 20 кГц
- Частота дискретизации: 5 ... 48 кГц
- Входной импеданс: 1 кОм
- Выходной импеданс: 0.1 Ом
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры: 33x94x20 мм



EXT-AUD-1000



## EXT-DIGAUD-141

Комплект компактных устройств для передачи цифрового аудио S/PDIF и TOSLINK по витой паре

EXT-DIGAUD-141 позволяет передавать цифровые аудиосигналы S/PDIF или TOSLINK на расстояние до 100 м по одному кабелю витой пары CAT5e. Удлинитель поддерживает передачу многоканального цифрового аудио таких форматов, как Dolby® Digital 5.1, DTS и Dolby® TrueHD.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Сигнал с источника подключается либо к S/PDIF либо TOSLINK входу, на приемнике сигнал одновременно присутствует на обоих выходах
- Используется 1 блок питания для передатчика, питание на приемник передается по витой паре
- Приемный и передающий модули выполнены в металлических корпусах для защиты от электромагнитных помех
- Передача аудио без потери качества

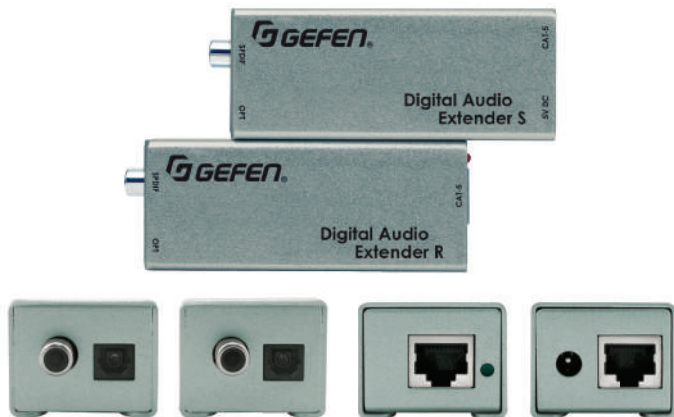
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

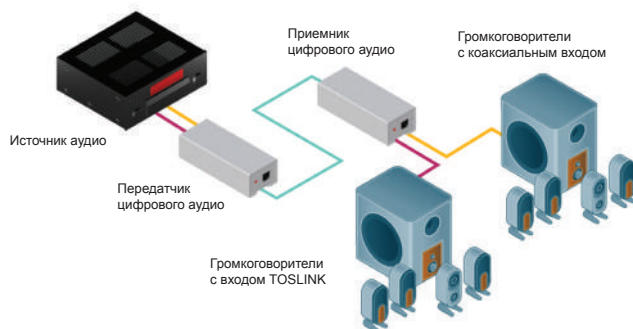
- Входы: 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Скорость передачи данных: 12.8 Мбит/с
- Частота дискретизации S/PDIF: 96 кГц
- Частота дискретизации TOSLINK: 192 кГц
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 2.3 кг
- Габаритные размеры: 96x35x30 мм



EXT-DIGAUD-141



## EXT-3GSDI-FO-141

Комплект компактных устройств для передачи SDI, HD-SDI и 3G-SDI по одномодовому или многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-3GSDI-FO-141 позволяет передавать сигналы SDI, HD-SDI и 3G-SDI разрешением до 1080p по одному оптоволоконному кабелю (разъемы ST). При использовании одномодового оптоволоконного кабеля расстояние передачи может достигать 30 км, при использовании многомодового кабеля - 500 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует стандартам SMPTE-424M (3G-SDI), SMPTE-292M (HD-SDI), SMPTE-259M (SDI) и DVB-ASI
- Прочные литые корпуса с надежными фиксируемыми разъемами
- Компактные размеры модулей
- Автоматическая коррекция входного сигнала

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – SDI, разъем BNC (вилка)
- Выходы: 1 – оптический, разъем ST (розетка)



EXT-3GSDI-FO-141

**1080P**  
PROGRESSIVE

#### ПРИЕМНИК:

- Входы оптический, разъем ST (розетка)
- Выходы 1 – SDI, разъем BNC (вилка)
- Скорость передачи данных: 3 Гбит/с
- Уровень видеосигнала: 800 мВ +/- 50 мВ
- Входной импеданс: 75 Ом
- Задержка распространения (передатчик): 1.5 нс
- Задержка распространения (приемник): 40 нс
- Длина волны (передатчик): 1290 нм (мин.), 1310 нм (типовое), 1330 нм (макс.)
- Длина волны (приемник): 1100 нм (мин.), 1310 нм (типовое), 1650 нм (макс.)
- Питание (оба модуля): 5 В, 0.5 А
- Баланс мощности: 16 дБ
- Диапазон рабочих температур: -20 ... +80°C
- Вес в упаковке: 0.59 кг
- Габаритные размеры: 20x20x50 мм

## EXT-3GSDI-FOSM

Комплект компактных устройств для передачи SDI, HD-SDI и 3G-SDI по одномодовому оптоволоконному кабелю

EXT-3GSDI-FOSM позволяет передавать сигналы SDI, HD-SDI и 3G-SDI по одному одномодовому оптоволоконному кабелю (разъемы ST) на расстояние до 2000 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует стандартам SMPTE-424M (3G-SDI), SMPTE-292M (HD-SDI) и SMPTE-259M (SD-SDI).
- Прочные литые корпуса с надежными фиксируемыми разъемами
- Компактные размеры модулей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

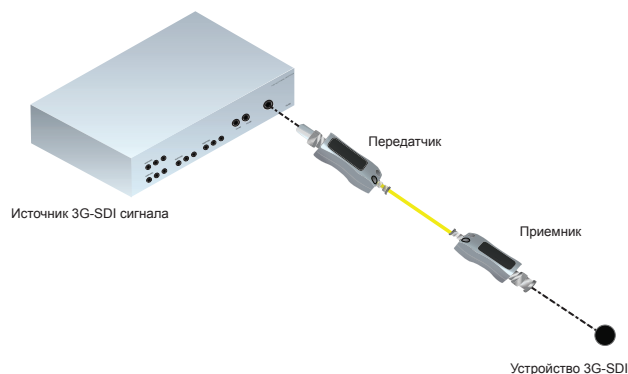
- Входы: 1 – SDI, разъем BNC (вилка)
- Выходы: 1 – оптический, разъем ST (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – оптический, разъем ST (розетка)
- Выходы: 1 – SDI, разъем BNC (вилка)
- Скорость передачи данных: 3 Гбит/с
- Уровень видеосигнала: 800 мВ +/- 50 мВ
- Входной импеданс: 75 Ом
- Задержка распространения (передатчик): 1.5 нс
- Задержка распространения (приемник): 40 нс
- Длина волны (передатчик): 1290 нм (мин.), 1310 нм (типовое), 1330 нм (макс.)
- Длина волны (приемник): 1100 нм (мин.), 1310 нм (типовое), 1650 нм (макс.)
- Баланс мощности: 12 дБ
- Питание (оба модуля): 5 В
- Диапазон рабочих температур: -20 ... +70°C
- Относительная влажность: 10 ... 80%
- Вес в упаковке: 0.58 кг
- Габаритные размеры: 20x20x50 мм



EXT-3GSDI-FOSM





## GEF-3GSDI-FO-141

Комплект компактных устройств для передачи SDI, HD-SDI и 3G-SDI по оптоволокну с перетактированием на выходе

GEF-3GSDI-FO-141 позволяет передавать сигналы SDI, HD-SDI и 3G-SDI разрешением до 1080p по одному оптоволоконному кабелю (разъемы ST). При использовании одномодового оптоволоконного кабеля расстояние передачи может достигать 30 км, при использовании многомодового кабеля - 500 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует стандартам SMPTE-424M (3G-SDI), SMPTE-292M (HD-SDI), SMPTE-259M (SDI) и DVB-ASI
- Автоматическая коррекция входного сигнала
- Автоматическое перетактирование выходного сигнала
- Компактные размеры модулей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – SDI, разъем BNC (вилка)
- Выходы: 1 – оптический, разъем ST (розетка)
- Задержка распространения: 1.5 нс
- Длина волны: 1290 нм (мин.), 1310 нм (типовое), 1330 нм (макс.)



GEF-3GSDI-FO-141

**1080P**  
PROGRESSIVE

#### ПРИЕМНИК:

- Входы оптический, разъем ST (розетка)
- Выходы 1 – SDI, разъем BNC (вилка)
- Скорость передачи данных: до 3 Гбит/с
- Уровень видеосигнала: 800 мВ +/- 50 мВ
- Входной импеданс: 75 Ом
- Задержка распространения: 40 нс
- Длина волны: 1100 нм (мин.), 1310 нм (типовое), 1650 нм (макс.)
- Питание: 5 В, 0.5 А
- Диапазон рабочих температур: -20 ... +80°C
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 20x20x51 мм

## Удлинители сигналов KVM по витой паре

## EXT-CAT5-1600HD

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link и USB 2.0 по витой паре

EXT-CAT5-1600HD позволяет передавать сигналы DVI-D Single Link разрешением до 1920x1200 60 Гц и USB 2.0 по 2-м витым парам CAT5 или CAT6а на расстояние до 45 или 60 м, соответственно. Поддерживается HDCP.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Пропускная способность USB 2.0 - 480 Мбит/с, обратная совместимость с USB 1.1
- Разъемы питания с фиксаторами
- Приборы выполнены в корпусах высотой 1RU и могут быть установлены в 19" стойку

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (розетка); 1 – USB, разъем тип «B» (вилка)
- Выходы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (розетка); 4 – USB, разъем тип «A» (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 3.18 кг
- Высота: 1RU (рзковые крепления в комплекте)
- Габаритные размеры: 432x114x45 мм

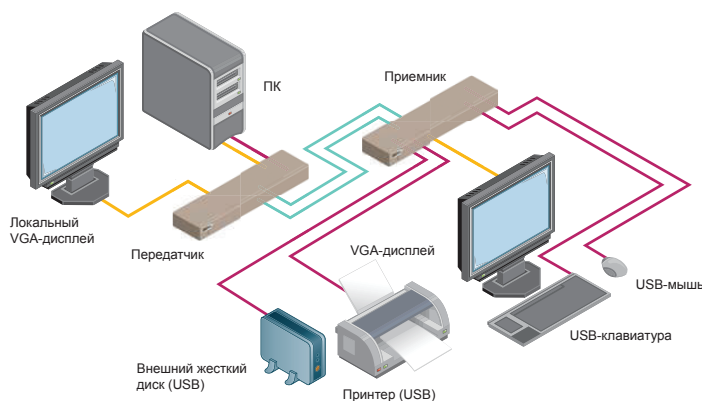


EXT-CAT5-1600HD



**1080P**  
PROGRESSIVE

**HDCP**  
COMPLIANT





## EXT-DVIKVM-ELR

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link и USB 2.0 по витой паре

EXT-DVIKVM-ELR позволяет передавать сигналы DVI-D Single Link разрешением до 1080p и 1920x1200 и USB на расстояние до 100 м по одному кабелю витой пары CAT5e. Скорость передачи сигналов USB 2.0 может достигать 100 Мбит/с. Приборы обеспечивают обратную совместимость с USB 1.1. Для передачи сигналов используется разработанная компанией Gefen технология ELR (Extra Long Range), позволяющая передавать сигналы на большие расстояния. Не поддерживает HDCP.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Обновление встроенного ПО через порт mini-USB
- Поддержка любой ОС
- Разъемы питания с фиксаторами
- Приборы выполнены в корпусах высотой 1RU и могут быть установлены в 19" стойку

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

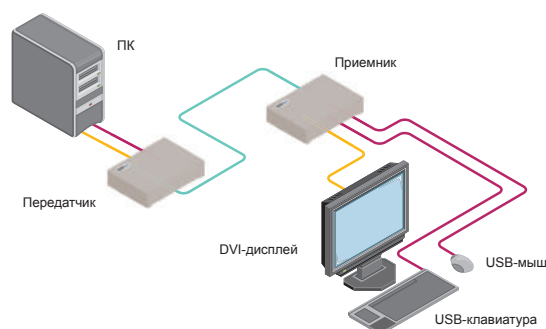
- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (розетка); 1 – USB, разъем тип «B» (розетка); mini-USB, разъем тип «B» (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (розетка); 3 – USB, разъем тип «A» (розетка); mini-USB, разъем тип «B» (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 3.63 кг
- Габаритные размеры: 216x114x44 мм



EXT-DVIKVM-ELR



## GTB-DVIKVM-ELR / GTB-DVIKVM-ELR-BLK

Комплект устройств для передачи DVI-D Single Link, USB 2.0, RS-232 и Ethernet по витой паре

GTB-DVIKVM-ELR позволяет передавать сигналы DVI-D Single Link с разрешением до 1080p и 1920x1200 и осуществлять двунаправленный обмен данными RS-232, USB 2.0 и Ethernet по 2-м витым парам CAT5e или CAT6 на расстояние до 100 м. Возможность передачи сигналов Ethernet 100 Мбит/с позволяет частично или полностью использовать существующую кабельную проводку.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Пропускная способность USB 2.0 - 480 Мбит/с, обратная совместимость с USB 1.1
- Поддержка HDCP
- Приемный модуль оснащен встроенным EDID-эмулятором, позволяющим использовать EDID-данные устройства отображения или собственные внутренние данные
- Разъемы питания с фиксаторами

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – USB, разъем тип «B» (розетка)
- Выходы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – USB, разъем тип «A» (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Скорости передачи данных RS-232: 19200 бит/с
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры 84x170x31 мм



GTB-DVIKVM-ELR



Доступен в черном (BLK) и белом цветах

## EXT-DVI-3600HD

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link, USB 2.0, RS-232 и аудио по оптоволокну

EXT-DVI-3600HD позволяет передавать сигналы DVI-D Single Link разрешением до 1920x1200, USB 2.0, RS-232 и стереоаудио по 2-м двойным оптоволоконным кабелям на расстояние до 2000 м (по одномодовым) и до 500 м (по многомодовым) оптоволоконным кабелям.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Передатчик снабжен проходным портом для локального подключения DVI монитора и 2-портовым концентратором USB 2.0
- Приемник оснащен 4-мя портами USB 2.0, совместимыми с USB 1.1
- Поддержка EDID (считывание с локального монитора или эмуляция)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

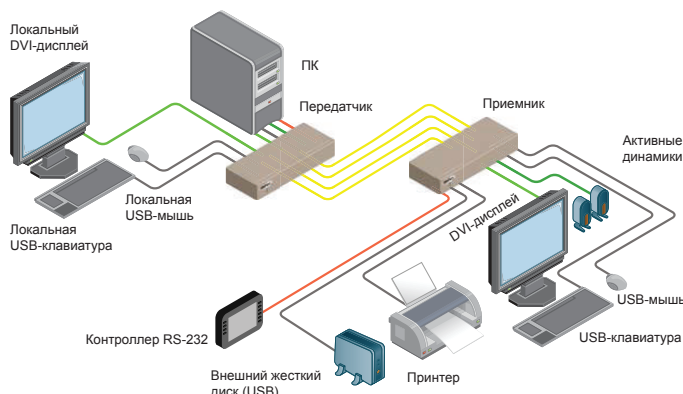
- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 24 pin (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – проходной DVI-D Single Link, разъем DVI 24 pin (розетка); 2 – двухжильный оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)
- Порты: 1 – USB, разъем тип «B» (вилка); 2 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – двухжильный оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 24 pin (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Порты: 4 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 12 В, 36 Вт
- Вес в упаковке: 3.6 кг
- Габаритные размеры: 315x127x40 мм



EXT-DVI-3600HD



## EXT-CAT5-5600HD

Комплект устройств для передачи 2-х каналов DVI-D Single Link и данных USB 2.0 по витой паре

EXT-CAT5-5600HD позволяет передать 2 независимых сигнала DVI-D Single Link разрешением до 1920x1200 и данные USB 2.0 по 3-м кабелям витой пары CAT6a на расстояние до 60 м или CAT5e - на 45 м. Приемный модуль оснащен 4-мя портами USB 2.0 и встроенным EDID-эмулятором, позволяющим формировать EDID-блок, основываясь на данных, полученных с устройства отображения или используя блок самого прибора.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Скорость передачи данных для USB 2.0 - до 480 Мбит/с; обратная совместимость с USB 1.1
- Поддерживает передачу сигналов, защищенных HDCP
- Разъемы питания с фиксаторами
- Приборы выполнены в корпусах высотой 1RU и могут быть установлены в 19" стойки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

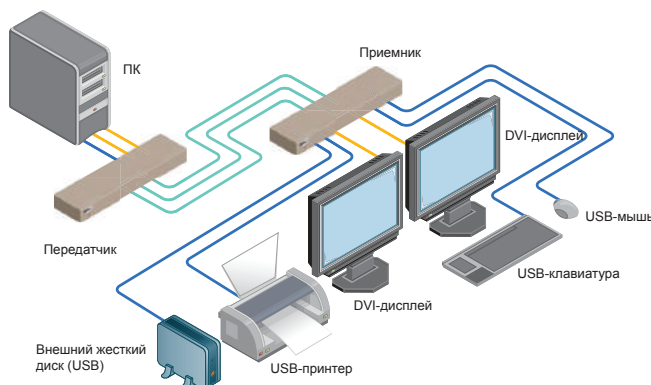
- Входы: 2 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (розетка); 1 – USB, разъем тип «B» (розетка)
- Выходы: 3 – витая пара, разъем RJ45, экранированный (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 3 – витая пара, разъем RJ45, экранированный (розетка)
- Выходы: 2 – DVI-D Single Link, разъем DVI 25 pin (розетка); 4 – USB, разъем тип «A» (розетка)
- Полоса пропускания: 165 Мбит/с
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40 °C
- Питание: 5В, 20Вт
- Вес в упаковке: 3.63 кг
- Габаритные размеры: 432x114x45 мм



EXT-CAT5-5600HD



## EXT-2DVIKVM-ELR

Комплект устройств для передачи 2-х каналов DVI-D Single Link и данных USB 2.0 по витой паре

EXT-2DVIKVM-ELR позволяет передать 2 независимых сигнала DVI-D Single Link разрешением до 1920x1200 и данные USB 2.0 по 2-м кабелям витой пары CAT5е на расстояние до 100 м. К приемнику можно подключить до 3-х устройств через интерфейс USB 2.0 или 1.1. Для передачи сигналов используется разработанная Gefen технология ELR (Extra Long Range), позволяющая передавать различные сигналы на большие расстояния. Не поддерживает HDCP.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Скорость передачи данных через USB 2.0 - до 100 Мбит/с
- Обновление встроенного ПО через порт mini-USB
- Поддержка стандарта DDWG для принимающих DVI мониторов
- Совместимость с любыми ОС
- Эмуляция EDID
- Использование технологий ELR и HDBaseT® позволяет увеличить расстояние передачи сигналов

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 2 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 2 – витая пара, разъем RJ-45, экранированный (розетка)
- Порты: 1 – USB 2.0, разъем тип «B» (розетка); 2 – USB, разъем тип «mini-B» (розетка)



EXT-2DVIKVM-ELR



#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – витая пара, разъем RJ-45 (розетка)
- Выходы: 2 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Порты: 3 – USB 2.0, разъем тип «A» (розетка); 2 – USB, разъем тип «mini-B» (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень расстояние передачи сигналов: 1.2 В
- Уровень сигнала DDC на входе: 5 В
- Питание: 5 В, 20 Вт/модуль
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 4 кг
- Габаритные размеры: 434x107x43 мм

## EXT-2DVI-DLKVM-CAT6

Комплект устройств для передачи 2-х каналов DVI-D Dual Link и данных USB 2.0 по витой паре

EXT-2DVI-DLKVM-CAT6 позволяет передавать 2 независимых сигнала DVI Dual Link разрешением до 3840x2400 и данные USB 2.0 по 5-и кабелям витой пары CAT6a на расстояние до 60 м. При использовании одного кабеля CAT5е возможна передача сигналов DVI Single Link разрешением до 1920x1200. Поддерживается HDCP. Приемный модуль позволяет подключить и передавать данные с 4-х устройств USB 2.0.

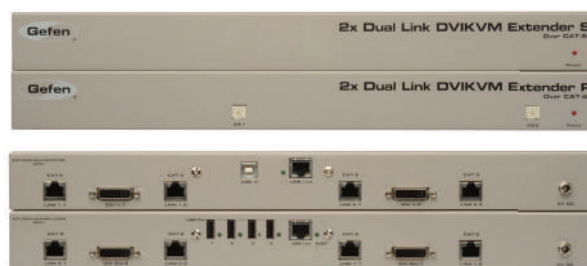
### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Скорость передачи данных USB 2.0 - 480 Мбит/с, обратная совместимость с USB 1.1
- Поддержка стандарта DDWG для мониторов с входом DVI
- Поддержка любых ОС
- Наличие EDID-эмулятора обеспечивает быстрое согласование характеристик источника сигнала и устройства отображения
- Средства компенсации искажений, вызванных различием характеристик кабелей CAT5е/CAT6a
- Простое подключение (типа «Plug-and-Play»)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 2 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 5 – витая пара, разъем RJ-45 (розетка)
- Порты: 1 – USB, разъем тип «B» (розетка)



EXT-2DVI-DLKVM-CAT6



#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 5 – витая пара, разъем RJ-45 (розетка)
- Выходы: 2 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Порты: 4 – USB, разъем тип «A» (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень видеосигнала на входе: 1,2 В
- Уровень сигнала DDC на входе: 5 В
- Питание: 5 В, 20 Вт/модуль
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Рэковая высота: 1RU (рэковые крепления в комплекте)
- Вес в упаковке: 4.3 кг
- Габаритные размеры: 445x127x64 мм

## EXT-HDKVM-ELR

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI и данных USB 2.0 по витой паре

EXT-HDKVM-ELR позволяет передавать сигналы HDMI разрешением до 4Kx2K (3840 x 2160 30 Гц) и 1080p Full HD, а также данные USB 2.0 по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 100 м. Поддерживается HDCP. К приемнику можно подключить до 3-х устройств в порты USB. Приборы используют технологию передачи данных ELR, разработанную на базе технологии HDBaseT, которая позволяет передавать сигналы HDMI и USB по одному кабелю витой пары.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает передачу аудиоформатов LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus и DTS-HD® Master Audio™, сигналов 3DTV, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Скорость передачи данных для USB 2.0 – 30 Мбит/с, совместимость с USB 1.1
- Поддержка управления блоком данных EDID
- Обновление встроенного ПО через порт mini-USB
- Поддержка любых ОС
- Технологии ELR и HDBaseT® позволяют осуществлять передачу на расстоянии до 100 м
- Разъемы питания с фиксаторами



EXT-HDKVM-ELR



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А», 19 pin (розетка); 1 – mini-USB, разъем типа «В» (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ-45 (розетка)
- Порты: 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ-45 (розетка); 1 – mini-USB, разъем типа «В» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А», 19 pin (розетка)
- Порты: 3 – USB, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 5 В, до 10 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 2.7 кг
- Габаритные размеры: 216x114x45мм

## EXT-CAT5-1600A

Комплект устройств для передачи сигналов VGA, USB 2.0 и аудио по витой паре

EXT-CAT5-1600A позволяет передавать сигналы VGA разрешением до 1920x1200 60 Гц и небалансного стереоаудио на расстояние до 300 м и осуществлять двунаправленный обмен данными интерфейса USB 2.0 по 2-м витым парам CAT5 на 100 м. Передающий модуль оснащен проходным выходом VGA для подключения локального монитора, приемный – 4-мя портами USB 2.0 и распределителем сигнала VGA 1:2, что позволяет управлять ПК и организовать удаленное рабочее место с 2-мя мониторами.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает интерфейс USB 2.0 со скоростью передачи данных до 480 Мбит/с, обратная совместимость с USB 1.1
- Чтение данных EDID на локальном и удаленных мониторах
- Передающий модуль оснащен проходным выходом VGA, а приемный – распределителем сигнала VGA 1:2
- Возможность регулировки цветности, яркости и фокусировки, а также компенсация сдвига фаз RGB-сигналов
- Переход в режим энергосбережения при отсутствии сигнала VGA



EXT-CAT5-1600A

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – проходной VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка); 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 2 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 2 – VGA, разъем D-sub HD15 (розетка); 4 – USB, разъем тип «А» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц, кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 3.6 кг
- Габаритные размеры: 432x135x43 мм



## EXT-CAT5-5600A

Комплект устройств для передачи 2-х каналов VGA, USB 2.0 и аудио по витой паре

EXT-CAT5-5600A позволяет передавать 2 канала VGA с разрешением до 1920x1200 60 Гц, 2 канала небалансного стереоаудио на расстояние до 300 м и осуществлять двунаправленный обмен данными USB 2.0 по 3-м витым парам CAT5 на 100 м. Передающий модуль оснащен отдельным проходным выходом VGA для каждого канала, который позволяет подключать локальные мониторы. Приемный модуль оснащен 4-мя портами USB 2.0 и встроенным распределителем VGA 1:2 для каждого канала.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает интерфейс USB 2.0, обратная совместимость с USB 1.1
- Чтение данных EDID на локальном и удаленных мониторах
- Возможность регулировки цветности, яркости и фокусировки, а также компенсация различных длин кабелей и неравномерности характеристик CAT5
- Работа с PC и Mac
- Переход в режим энергосбережения при отсутствии сигнала VGA



EXT-CAT5-5600A

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 2 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка); 1 – USB, разъем тип «B» (розетка); 2 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 2 – проходной VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка); 3 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 3 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 4 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка); 4 – USB, разъем тип «A» (розетка); 2 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон кадровых частот: 30 ... 170 Гц
- Питание: 5 В, 30 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40 °C
- Вес в упаковке: 3.63 кг
- Габаритные размеры: 432x133x45 мм

## GTB-DPKVM-3CAT7-BLK

Комплект устройств для передачи сигналов DisplayPort и данных USB 2.0 по витой паре

GTB-DPKVM-3CAT7 позволяет передавать сигналы DisplayPort разрешением до 2560x1600 и данные USB 2.0 по 3-м кабелям витой пары CAT7 на расстояние до 30 м или разрешением до 1080p, 1920x1200 и данных USB 2.0 – по 2-м кабелям CAT7. Поддерживает HDCP. Скорость передачи данных USB 2.0 – до 480 Мбит/с.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка спецификации DisplayPort 1.1a
- 16-ти позиционный поворотный переключатель для корректировки компенсации различия характеристик кабелей и корректировки искажений
- Индикаторы включения питания, наличия сигналов DisplayPort и передачи данных по USB
- Разъемы питания с фиксаторами

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

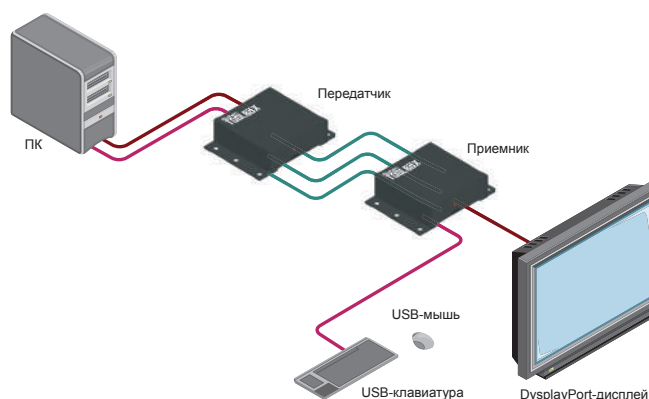
- Входы: 1 – DisplayPort, разъем 20 pin (розетка);
- Выходы: 3 – витая пара, разъем RJ-45 (розетка)
- Порты: 1 – USB, разъем тип «B» (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 3 – витая пара, разъем RJ-45 (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort, разъем 20 pin (розетка)
- Порты: 2 – USB, разъем тип «A» (розетка)
- Скорость передачи данных: 2.7 Гбит/с
- Питание: 5 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40 °C
- Вес в упаковке: 1.1 кг
- Габаритные размеры: 85x146x30 мм



GTB-DPKVM-3CAT7-BLK



## EXT-DVIKVM-LAN

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D Single Link, USB 2.0, RS-232, аудио и ИК по IP

EXT-DVIKVM-LAN позволяет осуществлять передачу сигналов DVI-D Single Link, USB 2.0, RS-232, аудио и ИК-сигналов по локальной сети пропускной способностью 1 Гбит/с. Присвоение уникальных IP-адресов (вручную или автоматически) позволяет подключать несколько приемников и передатчиков к локальной сети.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживается использование любых комбинаций HDMI, DVI и VGA приемников и передатчиков
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Поддержка подключения двух USB-устройств к приемнику
- Поддерживает суммарное подключение до 65000 приемников и передатчиков
- Обратная совместимость с USB 1.1

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – DVI 29 pin (розетка), 1 – аудиовход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – USB, разъем тип «B» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка), 1 – ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка), 1 – аудиовыход, разъем Jack 3.5 мм (розетка)

## EXT-HDKVM-LAN

Комплект устройств для передачи сигналов HDMI, USB 2.0, RS-232, аудио и ИК по IP

EXT-HDKVM-LAN позволяет осуществлять передачу сигналов HDMI, USB 2.0, RS-232, аудио и ИК-сигналов по локальной сети пропускной способностью 1 Гбит/с. Присвоение уникальных IP-адресов (вручную или автоматически) позволяет подключать несколько приемников и передатчиков к локальной сети.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживается использование любых комбинаций HDMI-, DVI- и VGA-приемников и передатчиков
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Поддерживает суммарное подключение до 65000 приемников и передатчиков

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «A» (розетка), 1 – аудиовход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – USB, разъем тип «B» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка)
- Выходы: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка), 1 – аудиовыход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка), 1 – микрофонный вход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – VGA HD-15 (розетка), 2 – USB, разъем тип «A» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (вилка), 2 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 3.8 кг
- Габаритные размеры: 213x43x113 мм



EXT-DVIKVM-LAN

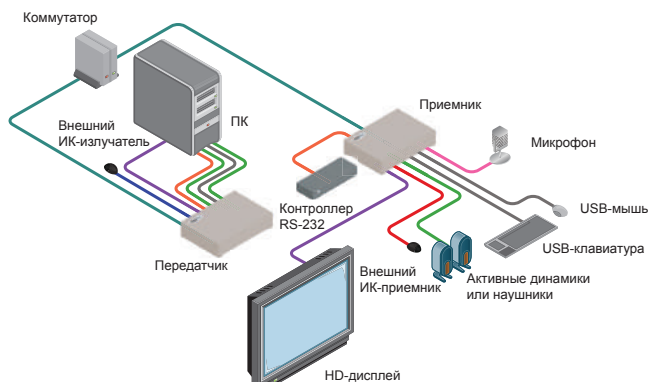


#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI 29 pin (розетка), 1 – аудиовыход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – USB Type A (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (вилка), 1 – ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 2 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 3.8 кг
- Габаритные размеры: 213x43x113 мм



EXT-HDKVM-LAN



## EXT-VGAKVM-LAN

Комплект устройств для передачи сигналов VGA, USB 2.0, RS-232, аудио и ИК по IP

EXT-VGAKVM-LAN позволяет осуществлять передачу сигналов VGA, USB, RS-232, аудио и ИК-сигналов по локальной сети пропускной способностью 1 Гбит/с. Присвоение приемникам и передатчикам уникальных IP-адресов (вручную или автоматически) позволяет подключать к локальной сети несколько приемников и передатчиков.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка подключения любых комбинаций HDMI-, DVI- и VGA-приемников и передатчиков
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1920x1200 (WUXGA)
- Поддержка суммарного подключения до 65000 передатчиков и приемников

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

- Входы: 1 – VGA HD-15 (розетка), 1 – аудиовход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – USB, разъем тип «B» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка)
- Выходы: 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка), 1 – аудиовыход, разъем Jack 3.5 мм (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка), 1 – микрофонный вход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – VGA HD-15 (розетка), 1 – аудиовыход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 2 – USB, разъем тип «A» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (вилка)
- Полоса пропускания: 350 МГц
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 3.8 кг
- Габаритные размеры: 213x43x113 мм



EXT-VGAKVM-LAN

EXT-2VGAKVMPAK-LAN - комплект EXT-VGAKVM-LAN - 2 шт.,  
рзковая полка EXT-RACK-1U - 1 шт.

# Удлинитель интерфейса USB

## EXT-USB2.0-LR

Комплект устройств для передачи данных USB 2.0 по витой паре

EXT-USB2.0-LR позволяет передавать данные USB 2.0 по одному кабелю витой пары CAT5, CAT5e или CAT6 на расстояние до 100 м. Совместим с платформами Mac и PC. Приборы выполнены в компактных корпусах, используется только 1 блок питания для приемника, передатчик получает питание от интерфейса USB.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет подключать периферийные устройства, работающие по протоколу USB 1.1 и 2.0
- Приемник оснащен двухпортовым концентратором, поддерживает периферийные устройства с током потребления до 500 мА
- Поддержка до 12-ти USB устройств, включая концентраторы

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

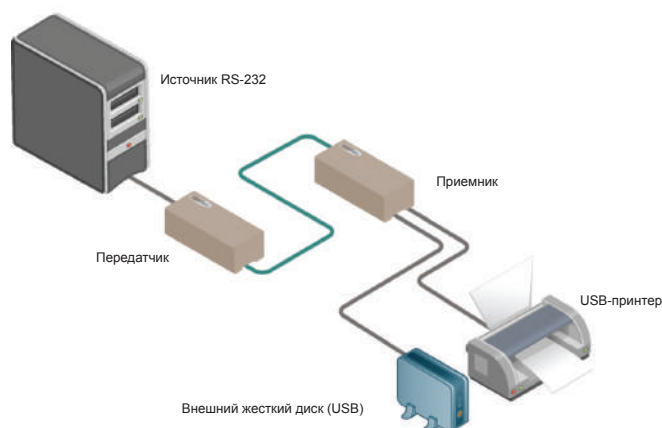
- Входы: 1 – USB, разъем тип «B» (вилка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы 2 – USB, разъем тип «A» (розетка)
- Пропускная способность: 480 Мбит/с
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 94x36x46 мм



EXT-USB2.0-LR





## GTB-USB2.0-4LR-BLK

Комплект устройств для передачи данных USB 2.0 по витой паре

GTB-USB2.0-4LR позволяет передавать данные USB 2.0 по одному кабелю витой пары CAT5, CAT5e или CAT6 на расстояние до 100 м. Обеспечивает пропускную способность до 480 Мбит/с. Приемный модуль оснащен 4-мя портами USB 2.0. Данная модель относится к серии Gefen ToolBox и представляет собой компактное и простое в установке решение. Комплект совместим с платформами Mac и PC.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет использовать устройства, работающие по протоколу USB 1.1 и 2.0
- Передающий модуль характеризуется низким энергопотреблением и может получать питание непосредственно от USB интерфейса или от внешнего блока питания EXT-PS52-AULP, поставляемого отдельно
- Для предотвращения случайных отключений разъемы питания оснащены резьбовой фиксацией
- Приемник оснащен встроенным 4-х портовым концентратором, поддерживает подключение периферийных устройств с током потребления до 500 мА
- Подключение до 14-ти устройств, включая концентраторы

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

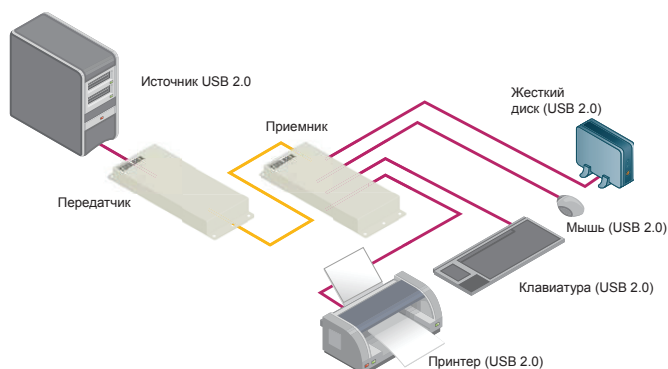
- Входы: 1 – USB, разъем тип «В» (вилка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 4 – USB, разъем тип «А» (розетка)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры: 146x32x57 мм



GTB-USB2.0-4LR-BLK



## EXT-USB-400FON

Комплект устройств для передачи данных USB 2.0 по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-USB-400FON позволяет передавать данные USB 2.0 по одному двойному многомодовому оптоволоконному кабелю 50/125 мкм (LC разъемы) на расстояние до 500 м, по кабелю 62.5/125 мкм – до 275 м. Обеспечивает полную гальваническую развязку между источником и приемником сигнала. Совместим с платформами Mac и PC, может быть использован совместно с приставками PlayStation и Wii.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Обеспечивает пропускную способность до 480 Мбит/с
- Поддерживает передачу сигналов интерфейсов USB 1.1 и USB 2.0
- Приемник оснащен встроенным 4-х портовым концентратором USB 2.0
- Приемный и передающий модули выполнены в компактных корпусах
- Оптоволоконная линия передачи обеспечивает полную гальваническую развязку между источником и приемником сигнала
- Поддерживает работу с ОС Windows, Mac OS и Linux

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

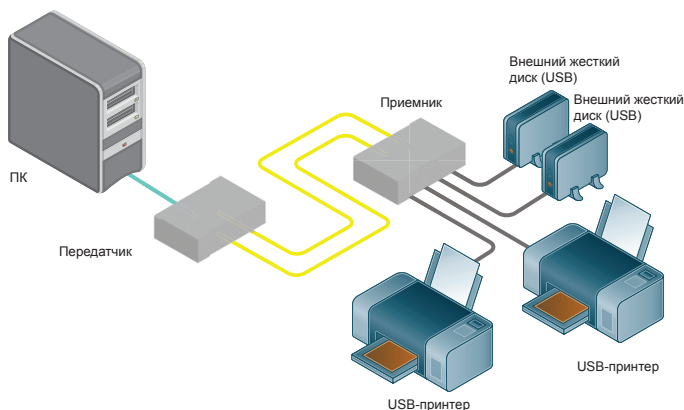
- Входы: 1 – USB, разъем тип «В» (вилка)
- Выходы: 1 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – дуплексный оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)
- Выходы: 4 – USB, разъем тип «А» (розетка)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Питание: 5 В
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 102x76x32 мм



EXT-USB-400FON





## EXT-USB-MINI2N

Комплект устройств для передачи данных USB 1.1 по витой паре

EXT-USB-MINI2N позволяет передавать данные USB 1.1 по одному кабелю витой пары CAT5 на расстояние до 45 м. Совместим с платформами Mac и PC.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Встроенный в приемник 2-портовый USB концентратор позволяет использовать устройства, работающие по протоколу USB 1.1
- Обеспечивает пропускную способность до 12 Мб/с
- Обеспечивает питание до 400 мА на порт (если поддерживается основным устройством)
- Не требует дополнительного питания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

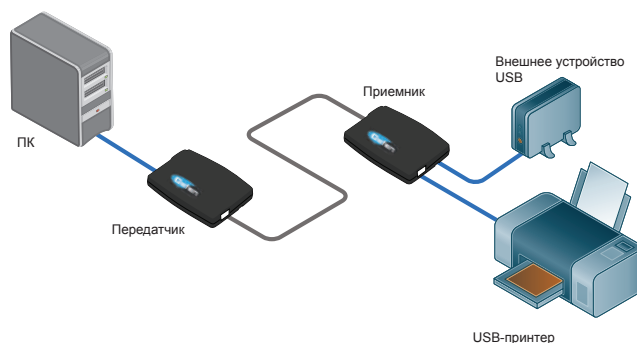
- Входы: 1 – USB, разъем тип «B» (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 2 – USB, разъем тип «A» (розетка)
- Пропускная способность: 12 Мбит/с
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 85x22x55 мм



EXT-USB-MINI2N



# Удлинитель интерфейса RS-232

## EXT-RS232

Комплект устройств для передачи сигналов RS-232 по витой паре

EXT-RS-232 позволяет осуществлять передачу сигналов протокола RS-232 по одному кабелю витой пары CAT5e на расстояние до 300 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Используется 1 блок питания для передатчика, питание приемника осуществляется также по витой паре

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

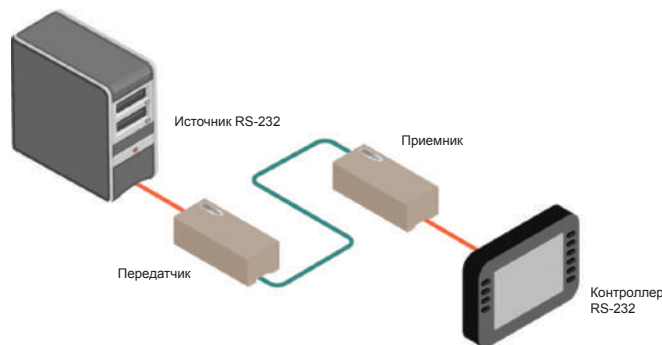
- Входы: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – витая пара, разъем RG45 (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RG45 (розетка)
- Выходы: 1 – RS-232, разъем DB9 (вилка)
- Максимальная скорость передачи данных: 115.200 бит/с
- Диапазон рабочих температур: 5 ... +45°C
- Рабочая влажность: 5 ... 65%, без конденсата
- Питание: 5В, 5Вт
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры: 97x31x36 мм



EXT-RS232



## EXT-FW-1394BP

Комплект устройств для передачи сигналов протокола FireWire по многомодовому оптоволоконному кабелю

EXT-FW-1394BP позволяет передавать сигналы протокола IEEE1394b по одному двойному многомодовому оптоволоконному кабелю 50 или 62.5 мкм (разъемы LC) со скоростью до 800 Мбит/с на расстояние до 500 м. Передающий модуль снабжен 2-мя портами IEEE 1394 и оптическим портом, приемный модуль - портом IEEE 1394 и 2-я оптическими портами (1 проходной). Таким образом, приемники можно подключать последовательно (каскадировать), максимальное число каскадов - до 63, расстояние передачи возрастает до 30 км.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Обеспечивает полную гальваническую развязку между передатчиком и удаленными периферийными устройствами
- Совместим с протоколами S100, S200, S400, S800
- Соответствует спецификациям IEEE 1394a, 1394b
- Совместим с платформами Mac и PC

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ПЕРЕДАТЧИК:

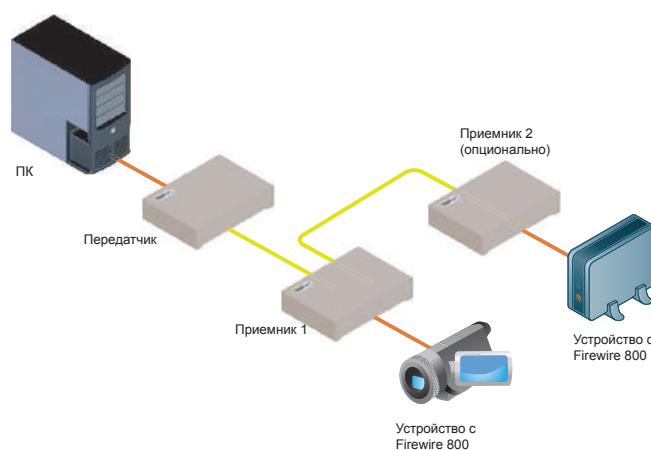
- Входы: 2 – двунаправленный IEEE 1394b, разъем 9 pin (розетка)
- Выходы: 1 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)

#### ПРИЕМНИК:

- Входы: 1 – двунаправленный IEEE 1394b, разъем 9 pin (розетка)
- Выходы: 2 – двойной оптоволоконный кабель, разъемы LC (розетка)
- Скорости передачи данных: S100 (122.44 Мбит/с), S200 (245.76 Мбит/с), S400 (491.52 Мбит/с), S800 (983.04 Мбит/с)
- Длина волны: 850 нм
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C
- Относительная влажность: 5 ... 80%
- Питание: 12 В, 36 Вт
- Примерный вес: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 100x24x91 мм



EXT-FW-1394BP



## FW-141

Повторитель сигналов протокола FireWire

FW-141 позволяет увеличить длину линии передачи сигналов IEEE1394a до 10 м при пропускной способности до 400 Мбит/с. Повторитель подключается после кабеля длиной до 10 м. Возможно последовательное подключение нескольких повторителей, в таком случае суммарная длина линии передачи может достигать 75 м.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

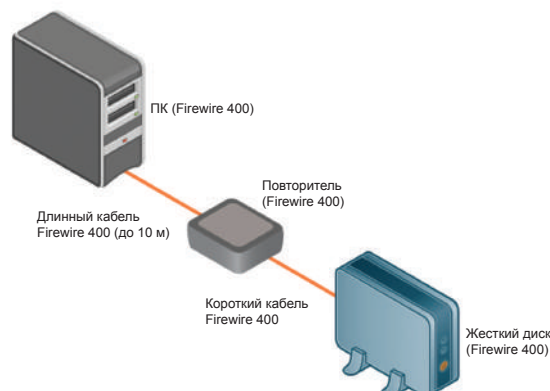
- Совместим с протоколами S100, S200, S400
- Соответствует спецификациям IEEE 1394a
- Повторитель поставляется без внешнего блока питания, совместимая модель блока питания: EXT-PS12U3A
- Совместим с платформами Mac и PC

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Разъемы: 3 – IEEE 1394a, разъем 6 pin (розетка)
- Скорости передачи данных: S100 (122.44 Мбит/с), S200 (245.76 Мбит/с), S400 (491.52 Мбит/с)
- Питание: 12 ... 30 В
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 69x56x20 мм



FW-141



## FW-142

### Повторитель сигналов протокола FireWire

FW-142 позволяет увеличить длину линии передачи сигналов IEEE 1394b до 10 м при пропускной способности до 800 Мбит/с. Повторитель подключается после кабеля длиной до 10 м. Возможно последовательное каскадное подключение нескольких повторителей, в таком случае суммарная линия передачи сигналов может достигать 75 м.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Совместим с протоколами S100, S200, S400, S800
- Соответствует спецификациям IEEE 1394a, 1394b
- Повторитель поставляется без внешнего блока питания, совместимая модель блока питания: EXT-PS12U3A
- Совместим с платформами Mac и PC

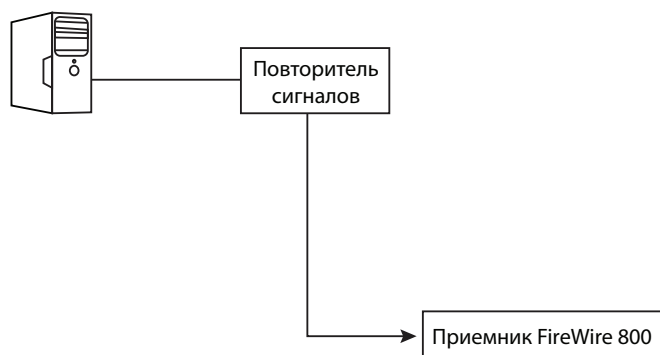
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Разъемы: 3 – IEEE 1394b, разъем 9 pin (розетка)
- Скорости передачи данных: S100 (122.44 Мбит/с), S200 (245.76 Мбит/с), S400 (491.52 Мбит/с), S800 (983.04 Мбит/с)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +65°C
- Питание: 12 ... 30 В
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 56x19x69 мм



**FW-142**

Повторитель сигналов протокола FireWire 800









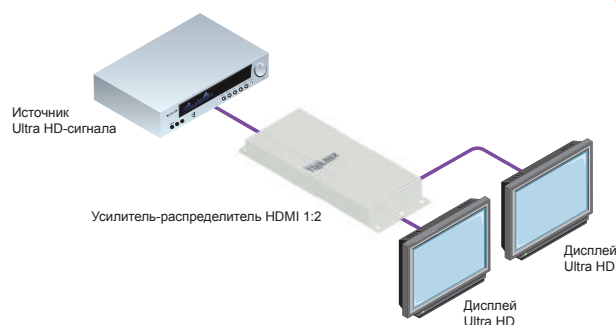
## GTB-HD4K2K-142-BLK

Усилитель-распределитель 1:2 сигнала HDMI с разрешением до 4Kx2K

GTB-HD4K2K-142 – усилитель-распределитель 1:2 сигналов HDMI 3DTV (с HDCP). Поддерживаются сигналы разрешением до 4Kx2K, 30 Гц, 1080p Full HD с глубиной цвета 12 бит. Технология FST ускоряет процесс установления связи между источником и устройствами отображения. Позволяет вывести сигнал на 2 Ultra HD дисплея. Поддерживаются кодеки многоканального внедренного аудио. При использовании соответствующего переходника позволяет распределять сигналы DVI. Оборудован эмулятором EDID.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 2 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты: 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 5 В, до 10 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 1.1 кг
- Габаритные размеры: 76x165x26 мм



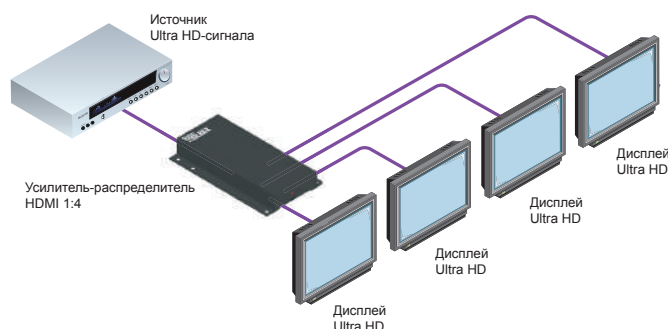
## GTB-HD4K2K-144-BLK

Усилитель-распределитель 1:4 сигналов HDMI с разрешением до 4Kx2K

GTB-HD4K2K-144 – усилитель-распределитель 1:4 сигналов HDMI 3DTV (с HDCP). Поддерживаются сигналы разрешением до 4Kx2K, 30 Гц и 1080p Full HD с глубиной цвета 12 бит. Технология FST ускоряет процесс установления связи между источником и устройствами отображения. Позволяет вывести сигнал на 4 Ultra-HD дисплея. Поддерживаются кодеки многоканального внедренного аудио. При использовании соответствующего переходника позволяет распределять сигналы интерфейса DVI. Оборудован эмулятором EDID.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты 1 – USB, разъем «mini-B» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 5 В, 10 Вт (макс.)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 1.2 кг
- Габаритные размеры: 76x228x26 мм



## GTB-HD4K2K-148-BLK

Усилитель-распределитель 1:8 сигналов HDMI с разрешением до 4Kx2K

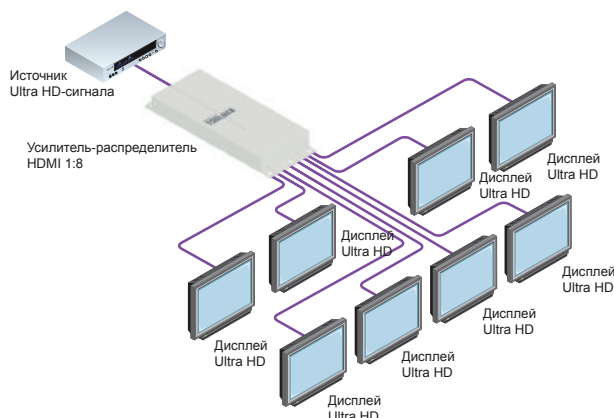
GTB-HD4K2K-148 – усилитель-распределитель 1:8 сигналов HDMI 3DTV (с HDCP). Поддерживаются сигналы разрешением до 4Kx2K, 30 Гц, 1080p Full HD и глубиной цвета до 12 бит. Технология FST ускоряет процесс установления связи между источником и устройствами отображения. Позволяет вывести сигнал на 8 Ultra HD дисплеев. Поддерживаются кодеки многоканального внедренного аудио. При использовании соответствующего переходника позволяет распределять сигналы интерфейса DVI. Оборудован EDID-эмулятором.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты 1 – USB, разъем «mini-B» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 115x264x26 мм



GTB-HD4K2K-148-BLK



## EXT-HDMI1.3-142D

Усилитель-распределитель 1:2 сигнала HDMI с выходом цифрового аудио

EXT-HDMI1.3-142D позволяет осуществлять передачу сигналов HDMI 1.3 (с HDCP) с одного источника на 2 устройства одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p (глубина цвета 12 бит). Для получения большего числа выходов распределители можно включать каскадно. Снабжен дополнительным цифровым аудиовыходом TOSLINK для подключения к внешней акустической системе.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

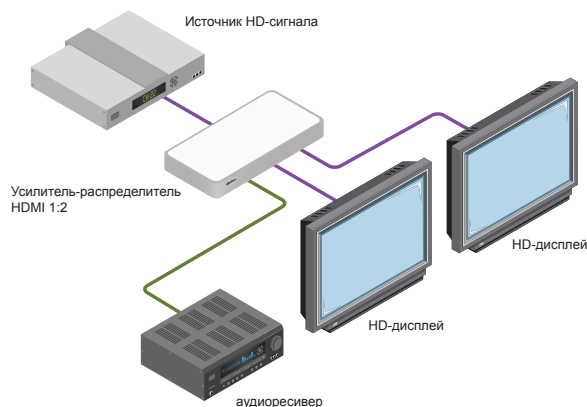
- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC, аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Предусмотрена возможность использования внутреннего EDID-блока или чтения с устройства, подключенного к первому выходу
- Можно использовать в качестве распределителя для DVI-D сигналов, при использовании соответствующих переходников

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 2 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Частоты дискретизации аудио LPCM: 32 ... 192 кГц
- Поддерживаемые аудиоформаты для TOSLINK: LPCM (2x), Dolby AC3 (2x, 5.1), Dolby Digital Plus (5.1), DTS (2x, 5.1)
- Питание: 5 В, 13 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 260x108x25 мм



EXT-HDMI1.3-142D



## EXT-HDMI1.3-143

### Усилитель-распределитель 1:3 сигналов HDMI

EXT-HDMI1.3-143 позволяет распределять сигналы HDMI 1.3 (с HDCP) с одного источника на 3 устройства одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p (глубина цвета 12 бит). Для получения большего числа выходов распределители можно включать каскадно.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

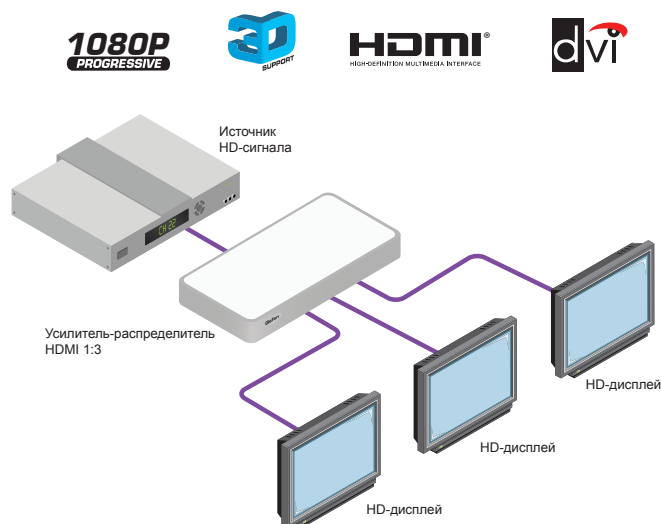
- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC, аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Предусмотрена возможность использования внутреннего EDID-блока или чтения с устройства, подключенного к первому выходу
- Можно использовать в качестве распределителя для DVI-D сигналов, при использовании соответствующих переходников

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 3 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 13 Вт
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры 239x117x25 мм



EXT-HDMI1.3-143



## EXT-HDMI1.3-144

### Усилитель-распределитель 1:4 сигналов HDMI

EXT-HDMI1.3-144 позволяет распределять сигналы HDMI 1.3 (с HDCP) с одного источника на 4 устройства одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 1920x1200 или форматы высокой четкости до 1080p (глубина цвета 12 бит). Для получения большего числа выходов распределители можно включать каскадно.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

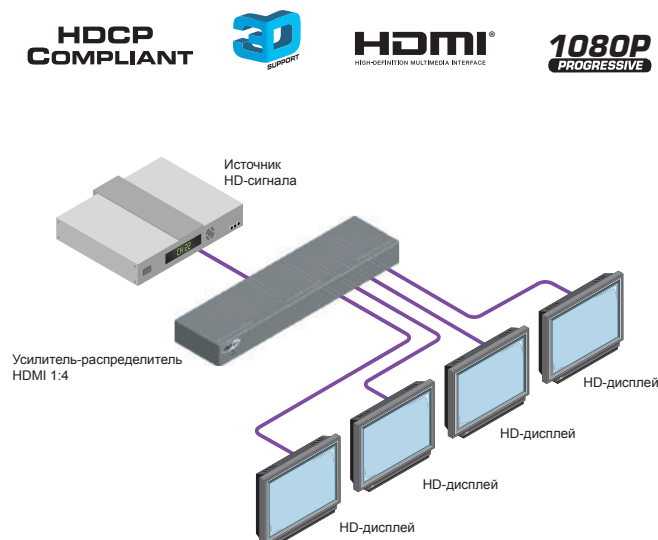
- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC, аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Предусмотрена возможность использования внутреннего EDID-блока или чтения с устройства, подключенного к первому выходу
- Можно использовать в качестве распределителя для DVI-D сигналов, при использовании соответствующих переходников

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 13 Вт
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры 239x117x25 мм



EXT-HDMI1.3-144



## EXT-HDMI1.3-145

Усилитель-распределитель 1:5 сигналов HDMI

EXT-HDMI1.3-145 позволяет распределять сигналы HDMI 1.3 (с HDCP) с одного источника на 5 устройств одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p (глубина цвета 12 бит). Для получения большего числа выходов распределители можно включать каскадно.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

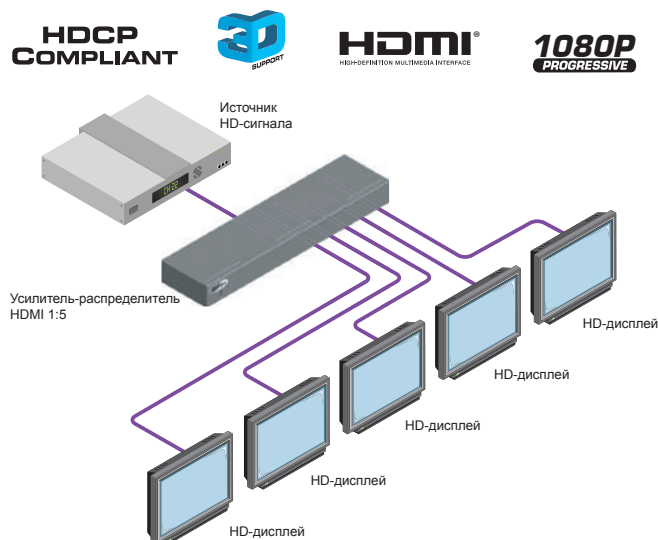
- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC, аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Предусмотрена возможность использования внутреннего EDID-блока или чтения с устройства, подключенного к первому выходу
- Можно использовать в качестве распределителя для DVI-D сигналов, при использовании соответствующих переходников
- Прибор выполнен в корпусе высотой 1RU для крепления в 19" стойку

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 5 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание 24 В, 60 Вт
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 434x132x43 мм



EXT-HDMI1.3-145



## EXT-HDMI1.3-1410-SIL / EXT-HDMI1.3-1410-BLK

Усилитель-распределитель 1:10 сигналов HDMI

EXT-HDMI1.3-1410 позволяет распределять сигналы HDMI 1.3 (с HDCP) с одного источника на 10 выходов одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p (глубина цвета 12 бит). Распределитель снабжен расширенными функциями использования EDID данных.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

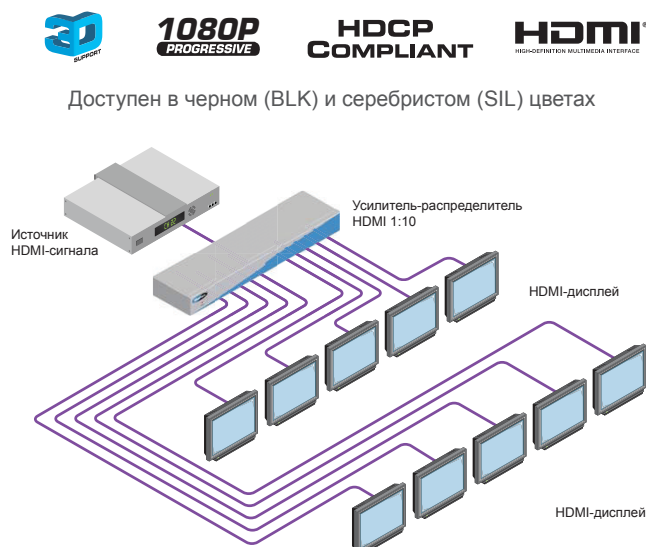
- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC, аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Предусмотрена возможность использования внутреннего EDID-блока или чтения EDID-данных с устройства, подключенного к первому выходу
- Прибор выполнен в рэковом корпусе высотой 1RU

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 10 - HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 24 В, 60 Вт
- Вес в упаковке: 3.63 кг
- Габаритные размеры: 432x140x45 мм



EXT-HDMI1.3-1410



Доступен в черном (BLK) и серебристом (SIL) цветах



## EXT-DVI-142DLN

### Усилитель-распределитель 1:2 сигнала DVI-D Dual Link

EXT-DVI-142DLN позволяет распределять сигналы DVI Dual Link с одного источника на два устройства вывода одновременно. Каскадное подключение нескольких усилителей-распределителей позволяет осуществлять передачу сигнала DVI сразу на несколько приемников.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

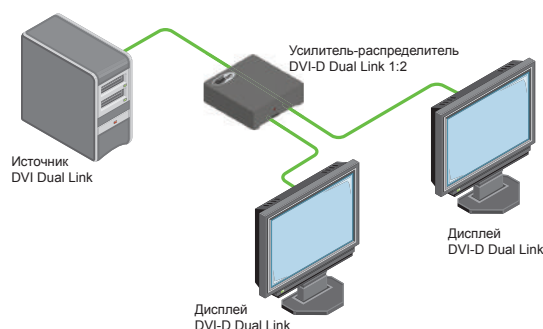
- Поддержка передачи сигналов Dual Link DVI разрешением до 3840x2400
- Поддержка стандарта DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Поддержка HDCP для устройства, подключенного к первому выходу

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D 29 pin (розетка)
- Выходы: 2 – DVI-D 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 330 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +40°C
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 102x32x83 мм



EXT-DVI-142DLN



## EXT-DVI-144DL

### Усилитель-распределитель 1:4 сигналов DVI-D Dual Link

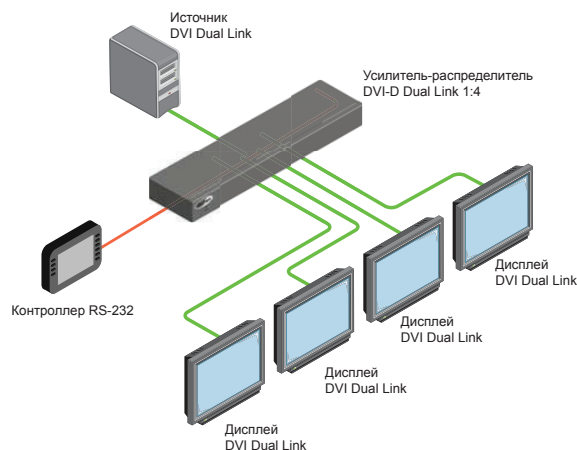
EXT-DVI-144DL – усилитель-распределитель 1:4 сигналов DVI Dual Link. Поддерживаются сигналы разрешением до 3840 x 2400. Передает данные блока EDID, способен переходить в режим пониженного энергопотребления (до 1 Вт). Оборудован портом RS-232. HDCP не поддерживается.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 4 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень видеосигнала на входе: 1.2 В
- Уровень сигнала DDC на входе: 5 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 434x107x44 мм



EXT-DVI-144DL



## EXT-DVI-144N

### Усилитель-распределитель 1:4 сигналов DVI-D Single Link

EXT-DVI-144N позволяет распределять сигналы DVI-D с одного источника на 4 устройства одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 1920x1200. EDID-данные передаются с устройства, подключенного к первому выходу. Не поддерживает передачу HDCP.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

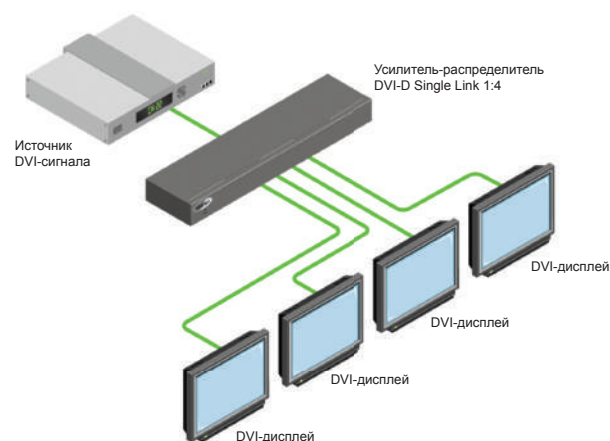
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- EDID-данные передаются с устройства, подключенного к первому выходу
- Не поддерживает HDCP

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 4 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 434x107x44 мм



EXT-DVI-144N



## EXT-DVI-148

### Усилитель-распределитель 1:8 сигнала DVI-D Single Link

EXT-DVI-148 позволяет распределять сигналы DVI-D с одного источника на 8 устройств одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 1920x1200. EDID-данные передаются с устройства, подключенного к первому выходу. Поддерживает HDCP.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

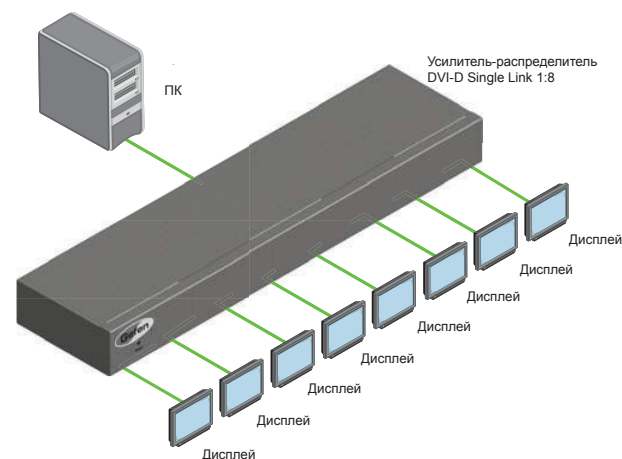
- Поддерживает видеосигналы разрешениями 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- EDID-данные передаются с устройства, подключенного к первому выходу

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 8 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного видеосигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 24 В, 60 Вт
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 434x137x44 мм



EXT-DVI-148



## EXT-DP-144

Усилители-распределители 1:4 сигналов DisplayPort

EXT-DP-144 – усилитель-распределитель 1:4 сигналов интерфейса DisplayPort. Позволяет вывести сигнал разрешением до 2560x1600 с одного источника на 4 устройства отображения. Оборудован эмулятором EDID и кнопкой сброса настроек.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

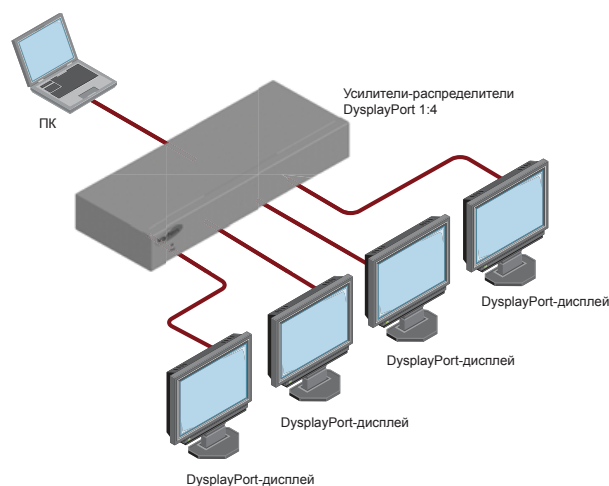
- Поддержка DisplayPort 1.1a
- Поддержка многоканального звука, частота дискретизации 32 ... 192 кГц

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DisplayPort, разъем DP 20 pin (розетка)
- Выходы: 4 – DisplayPort, разъем DP 20 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Максимальная скорость передачи данных: 10.8 Гбит/с
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 15 Вт
- Вес в упаковке: 1.2 кг
- Габаритные размеры: 274x32x134 мм



EXT-DP-144



# Усилители-распределители SDI/HD-SDI/3G-SDI

## EXT-3GSDI-144

Усилитель-распределитель 1:4 сигналов SDI, HD-SDI и 3G-SDI

EXT-3GSDI-144 позволяет распределить сигналы SDI с одного источника на 4 выхода одновременно. Распределитель поддерживает сигналы форматов SDI, HD-SDI и 3G-SDI.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует стандартам: SDI SMPTE 259M-C (270 Мбит/с), HD-SDI SMPTE 292M (1.485, 1.485/1.001 Гбит/с), HD-SDI SMPTE 424M/425M (2.97/3.0 Гбит/с)
- Поддерживает форматы: NTCS, PAL и HD до 1080p (60 Гц)
- Комплектуется универсальным блоком питания с фиксируемым разъемом, исключая соединение разъема
- Компактный корпус

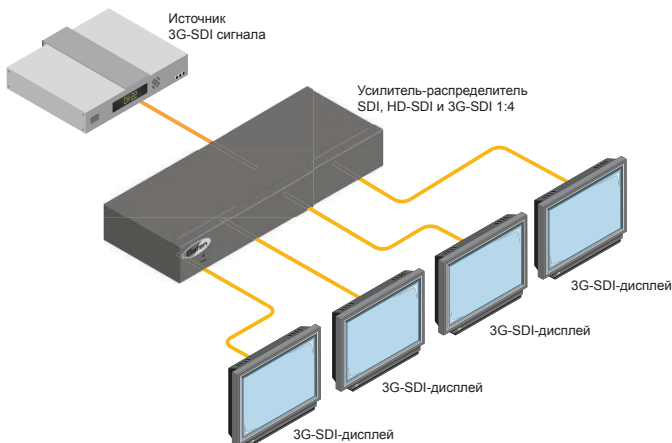
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка)
- Выходы: 4 – SDI, разъем BNC (розетка)
- Пропускная способность: до 3 Гбит/с
- Волновое сопротивление на входе/выходе: 75 Ом
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 191x89x28 мм



1080P PROGRESSIVE

EXT-3GSDI-144



## EXT-VGA-142N

Усилитель-распределитель 1:2 сигнала VGA

EXT-VGA-142N позволяет вывести сигнал VGA с одного компьютера на 2 выхода одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

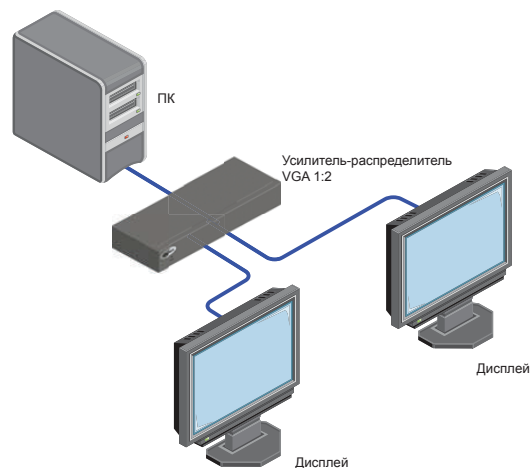
- EDID-данные передаются с устройства, подключенного к первому выходу

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка)
- Выходы: 2 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка)
- Полоса пропускания видеоусилителя: 350 МГц
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон частот кадровой развертки: 30 ... 170 Гц
- Уровень сигнала на входе: 1.2 В
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 142x66x25 мм



EXT-VGA-142N



## EXT-VGA-145

Усилитель-распределитель 1:4 сигнала VGA

EXT-VGA-145 позволяет распределить сигнал VGA с одного источника на 4 выхода одновременно. Поддерживает распределение сигналов в форматах компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и видеосигналов HD разрешением до 1080p.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет распределять компонентные видеосигналы
- EDID-данные передаются с устройства, подключенного к первому выходу

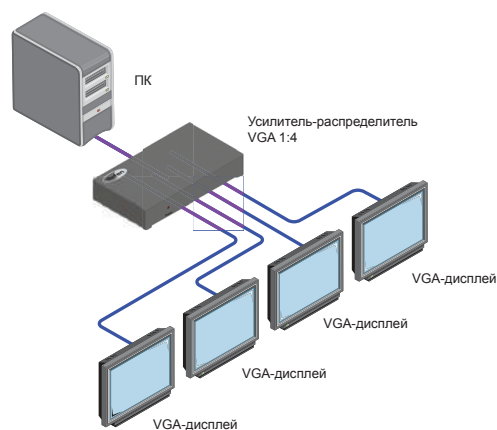
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (вилка)
- Выходы: 4 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка)
- Полоса пропускания видеоусилителя: 350 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон частот кадровой развертки: 30 ... 170 Гц
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 142x66x25 мм



EXT-VGA-145

**1080P**  
PROGRESSIVE





## GTV-DIGAUD-142

Усилитель-распределитель 1:2 цифрового аудио TOSLINK

GTV-DIGAUD-142 позволяет распределять сигнал с источника цифрового аудио в формате TOSLINK на 2 выхода одновременно.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет подключать источник цифрового аудио сигнала к 2-м устройствам одновременно
- Поддерживает несжатые двухканальные звуковые форматы LPCM
- Поддерживает сжатые двух- и многоканальные звуковые форматы Dolby DTS
- Компактный размер

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Выходы: 2 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +70°C
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 44x46x23 мм



GTV-DIGAUD-142





# Коммутаторы

## Матричные коммутаторы





## GTV-HDMI1.3-441N

Коммутатор 4x1 сигналов HDMI с управлением по RS-232

GTV-HDMI1.3-441N позволяет произвольно коммутировать сигнал одного из 4-х источников HDMI 1.3 (с HDCP) на один выход. Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200, форматы высокой четкости до 1080p с глубиной цвета 8, 10 или 12 бит и 3DTV. Передняя панель прибора снабжена индикацией для отображения текущего состояния коммутатора. Для системы с большим числом источников сигнала допускается многоуровневое каскадное подключение нескольких коммутаторов.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC, аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Режим автоматической коммутации избавляет от необходимости ручного переключения, при потере сигнала происходит автоматическая смена коммутированного входа
- Оснащен функцией усиления, позволяет передавать сигнал на большие расстояния
- Можно использовать в качестве коммутатора для DVI-D сигналов при наличии соответствующих адаптеров
- Разъемы снабжены винтовой фиксацией и рассчитаны на подключение HDMI кабелей Gefen серии Mono-LOK
- Управление устройством возможно непосредственно с задней панели, ИК-пультом или через RS-232 интерфейс



GTV-HDMI1.3-441N



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень видеосигнала на входе: 1.2 В
- Уровень сигнала DDC на входе: 5 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 175x175x53 мм

## GTV-HD4K2K-441-BLK

Коммутатор 4x1 сигналов HDMI с поддержкой разрешения 4Kx2K

GTV-HD4K2K-441 позволяет коммутировать сигнал одного из 4-х источников HDMI 1.3 на один выход. Поддерживаются сигналы разрешением до 4Kx2K, 30 Гц, 1080p Full HD с глубиной цвета 12 бит и 3DTV. Технология FST ускоряет процесс установления связи между источником и устройствами отображения.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

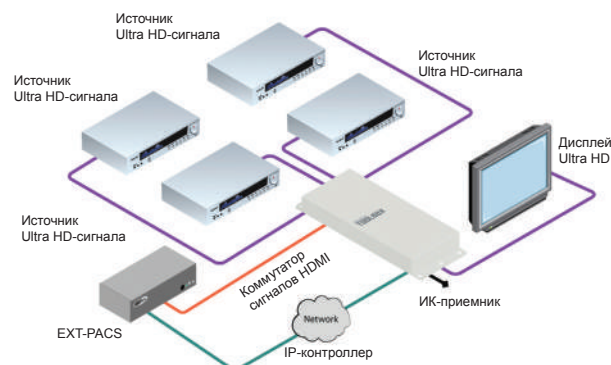
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital® Plus и DTS HD Master Audio, синхронизация аудио и видео Lip-Sync, передача CEC
- Управление устройством производится непосредственно с лицевой панели, ИК-пультом или через RS-232 интерфейс
- Для увеличения диапазона работы пульта ДУ возможно подключение дополнительного, внешнего приемника ИК-сигнала
- Можно использовать в качестве коммутатора для DVI-D сигналов, при наличии соответствующих адаптеров

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты: 1 – USB, разъем тип «В» (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Уровень видеосигнала на входе: 1.2 В
- Уровень сигнала DDC на входе: 5 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 13 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 175x147x26 мм



GTV-HD4K2K-441-BLK



## EXT-HDMI1.3-442

### Коммутатор-распределитель 4x2 сигналов HDMI

EXT-HDMI1.3-442 позволяет коммутировать сигналы с одного из 4-х источников HDMI 1.3 (с HDCP) и выводить их на 2 выхода одновременно. Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 или форматы высокой четкости до 1080p. Дополнительно снабжен цифровым выходом S/DPDIF для деэмбеддирования аудиосигнала из потока HDMI и подключения его к внешней акустической системе.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Управление коммутатором организовано с помощью ИК-пульта, поставляемого в комплекте
- Расширенные функции работы с EDID-данными
- Поддерживает форматы цифрового аудио (выход S/DPDIF): Dolby AC3 и DTS 2 и 5.1, LPCM 2 (дискретизация 32-192 кГц), Dolby Digital Plus 5.1

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 2 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – цифровое аудио S/DPDIF, разъем RCA (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видео сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 13 Вт
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 305x107x31 мм



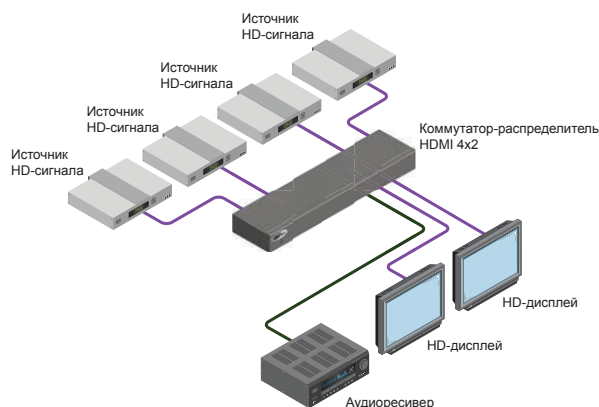
EXT-HDMI1.3-442



1080P PROGRESSIVE

HDCP COMPLIANT

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## EXT-HDMI1.3-841

### Коммутатор 8x1 сигналов HDMI

EXT-HDMI1.3-841 позволяет коммутировать сигналы HDMI 1.3 (с HDCP) с одного из 8-и источников на один выход. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 1920x1200 или форматы высокой четкости до 1080p (глубина цвета 12 бит).

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC, аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Выполняет восстановление тактовой частоты и формата сигнала
- Управление коммутатором производится с помощью ИК-пульта, поставляемого в комплекте, или через интерфейс RS-232
- Для увеличения диапазона работы пульта управления возможно подключение дополнительного ИК-модуля Gefen
- Можно использовать в качестве коммутатора для DVI-D сигналов, при использовании соответствующих адаптеров

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видео сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 3.18 кг
- Габаритные размеры: 437x107x44 мм



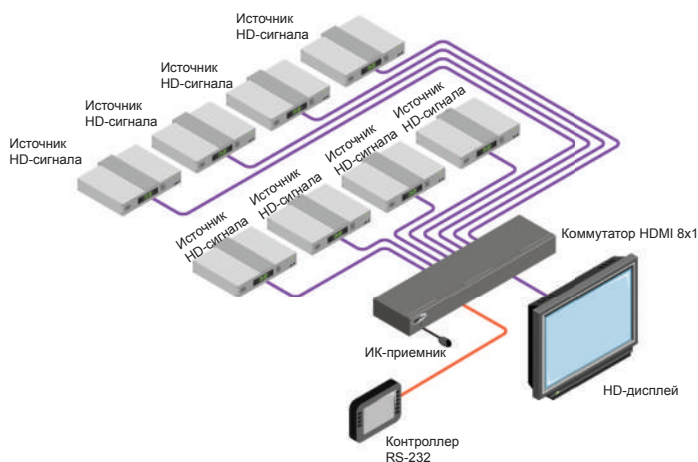
EXT-HDMI1.3-841



1080P PROGRESSIVE

HDCP COMPLIANT

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE





## EXT-HD-SL-444

Бесподрывный матричный коммутатор-масштабатор 4x4 сигналов HDMI

EXT-HD-SL-444 предназначен для бесподрывного переключения между четырьмя источниками сигнала с выходами на четыре HD устройства отображения с возможностью масштабирования до разрешения 1080p.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Бесподрывное переключение без задержек
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Поддержка HDCP
- Десять предустановленных профилей
- Управление: передняя панель, ИК, IP, RS-232
- Масштабирование всех разрешений до 1080p

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка), 1 – USB Mini-B (розетка), 1 – IP Control, разъем RJ45 (розетка)
- Питание: 12 В, 24 Вт
- Вес в упаковке: 3.2 кг
- Габаритные размеры: 430x42x200 мм

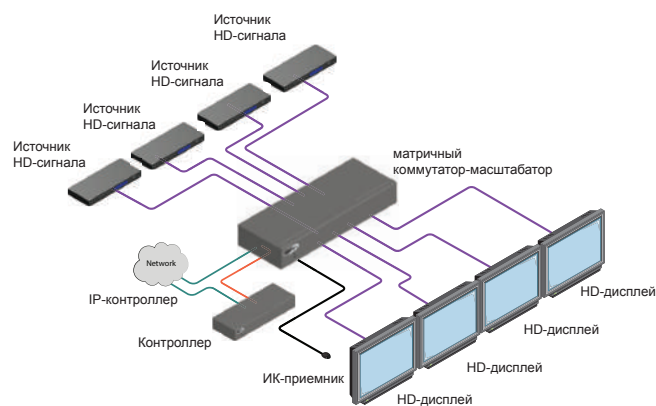


EXT-HD-SL-444

1080P PROGRESSIVE

HDCP COMPLIANT

HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## EXT-HDMI1.3-444

Матричный коммутатор 4x4 сигналов HDMI

EXT-HDMI1.3-444 позволяет произвольно коммутировать сигналы HDMI 1.3 (с HDCP) с любого из 4-х входов на любой из 4-х выходов. Поддерживает коммутацию сигналов компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и форматов высокой четкости до 1080p. Коммутатор оснащен встроенным EDID-эмулятором, позволяет формировать EDID-блок.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает цветовой стандарт xvYCC (глубина цвета 12 бит YUV 444), аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Расширенные функции для работы с EDID-данными
- Управление устройством производится с помощью ИК-пульта, поставляемого в комплекте, или через интерфейс RS-232
- Поддержка 3DTV
- Соответствует спецификациям DDWG 1.0 для DVI

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 5 В, 16.5 Вт
- Вес в упаковке: 3.18 кг
- Габаритные размеры: 434x173x44 мм



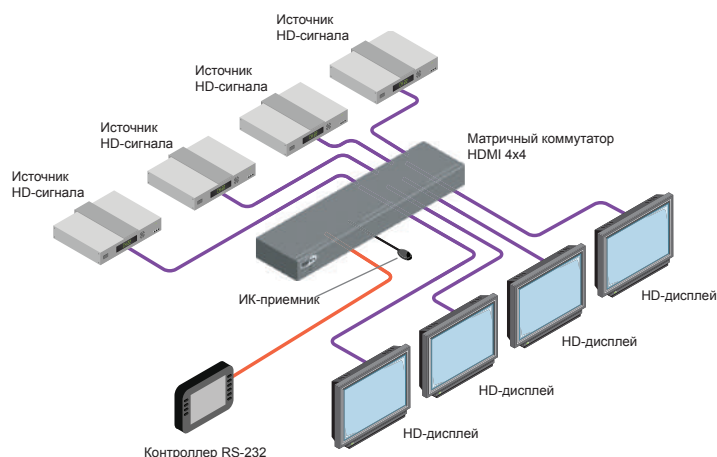
EXT-HDMI1.3-444

3D SUPPORT

1080P PROGRESSIVE

HDCP COMPLIANT

HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## GTB-HD4K2K-442-BLK

Матричный коммутатор 4x2 сигналов HDMI с поддержкой разрешения 4Kx2K

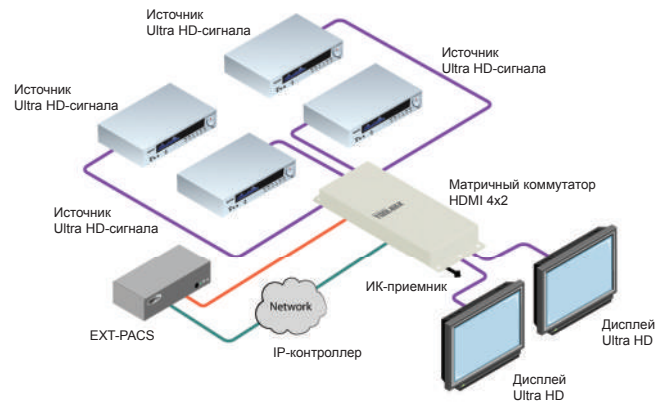
GTB-HD4K2K-442 позволяет коммутировать 4 источника сигнала HDMI 1.3 (с HDCP) на 2 выхода. Поддерживает сигналы разрешением до 4Kx2K, 30 Гц, 1080p Full HD с глубиной цвета 12 бит и 3DTV. Технология FST ускоряет процесс установления связи между источником и устройством отображения. Управление прибором производится с помощью прилагаемого ИК-пульта ДУ, через интерфейсы RS-232 и Ethernet (по протоколам Telnet, UDP и HTTP - с помощью встроенного web-интерфейса).

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital® Plus и DTS HD Master Audio, синхронизация аудио и видео Lip-Sync, передача CEC
- Можно использовать в качестве коммутатора для DVI-D сигналов, при использовании соответствующих адаптеров
- Предусмотрена возможность обновления встроенного ПО

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 2 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 5 В, 13 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 2.3 кг
- Габаритные размеры: 175x147x26 мм



## GTB-HD4K2K-444-BLK

Матричный коммутатор 4x4 сигналов HDMI с поддержкой разрешения 4Kx2K

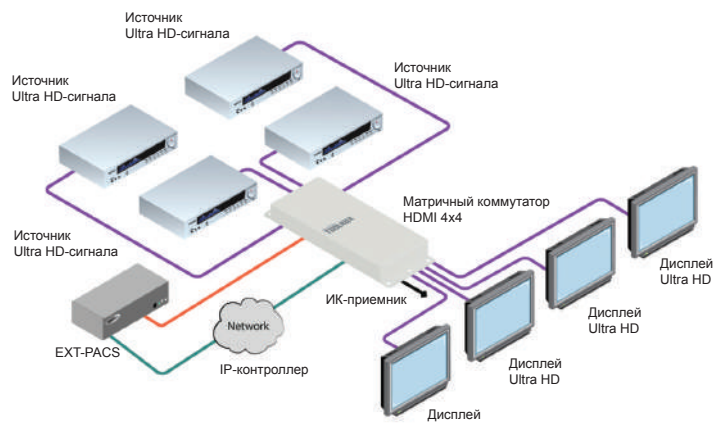
GTB-HD4K2K-444 позволяет коммутировать 4 источника сигнала HDMI 1.3 3DTV (с HDCP) на 4 выхода. Поддерживает сигналы разрешением до 4Kx2K, 30 Гц, 1080p Full HD с глубиной цвета 12 бит и 3D. Технология FST ускоряет процесс установления связи между источником и устройством отображения. Управление прибором может осуществляться с помощью прилагаемого ИК-пульта ДУ, через интерфейсы RS-232 и Ethernet (по протоколам Telnet, UDP и HTTP - с помощью встроенного web-интерфейса).

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Можно использовать в качестве коммутатора для DVI-D сигналов, при использовании соответствующих адаптеров
- Возможность обновления встроенного ПО

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 5 В, 13 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 2.7 кг
- Габаритные размеры: 175x302x26 мм



## ГТВ-HD4K2K-642-BLK

Матричный коммутатор 6x2 сигналов HDMI с поддержкой разрешения 4Kx2K

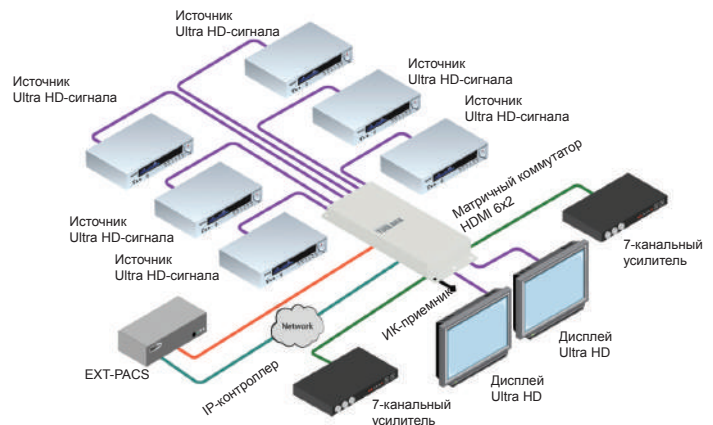
ГТВ-HD4K2K-642-BLK позволяет коммутировать 6 источников сигнала HDMI 1.3 3DTV (с HDCP) на 2 выхода. Поддерживает сигналы разрешением до 4Kx2K, 30 Гц. Технология FST ускоряет процесс установления связи между источником и устройством отображения. Управление прибором может осуществляться с помощью прилагаемого ИК-пульта ДУ, через интерфейсы RS-232 и Ethernet (по протоколам Telnet, UDP и HTTP - с помощью встроенного web-интерфейса).

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживаемые аудиоформаты: Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync, передачу CEC
- Оборудован двумя выходными портами TOSLINK
- Можно использовать в качестве коммутатора для DVI-D сигналов, при использовании соответствующих адаптеров
- Возможность обновления встроенного ПО

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 6 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 2 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 2 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Порты: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 2.7 кг
- Габаритные размеры: 175x301x26 мм



## ГТВ-HD4K2K-848-BLK

Матричный коммутатор 8x8 сигналов HDMI 4Kx2K при 60 Гц 3D

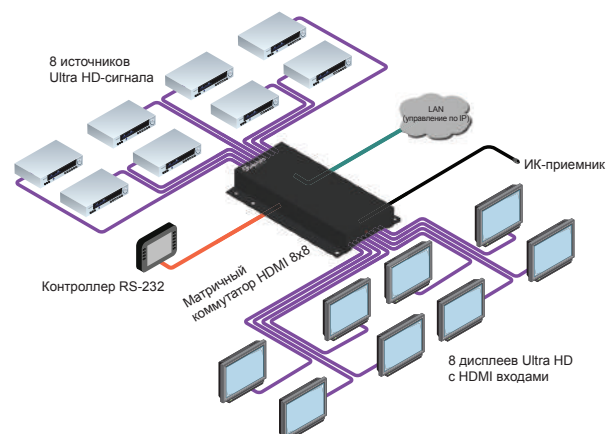
ГТВ-HD4K2K-848-BLK позволяет произвольно коммутировать сигналы интерфейса HDMI с любого из восьми входов на любой из восьми выходов.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка передачи сигналов разрешением до 4K DCI (4096x2160 при 24 Гц), 4K Ultra HD (3840x2160 при 60 Гц), 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Цветовое поле 4:2:0
- Поддержка HDCP 1.4
- Поддержка 3D, Lip-Sync
- Расширенная поддержка EDID для быстрой интеграции источников сигналов и принимающего сигнал оборудования
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus и DTS-HD Master Audio™
- Управление: передняя панель, ИК, IP, RS-232

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка), 1 – USB, разъем «mini-B» (розетка)
- Полоса пропускания: 300 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Питание: 24 В, 27 Вт
- Вес без упаковки: 1.8 кг
- Габаритные размеры: 236x454x44 мм





## GTB-HDFST-848 / GTB-HDFST-848-BLK

### Матричный коммутатор 8x8 сигналов HDMI

GTB-HDFST-848 позволяет произвольно коммутировать сигналы HDMI 3DTV (с HDCP) с любого из 8-и входов на любой из 8-и выходов. Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p с глубиной цвета 36 бит и поддержкой 3D. Поддержка технологии FST (Fast Switching Technology) гарантирует отсутствие срывов сигнала на любом из выходов в случае коммутации, включения или выключения устройств отображения на других выходах.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio, сигналов синхронизации аудио и видео Lip-Sync
- Расширенный набор функций управления EDID
- Функция сохранения и загрузки предустановок
- Можно использовать в качестве коммутатора DVI-D сигналов, при наличии соответствующих адаптеров
- Управление: ИК, RS-232, Ethernet (Telnet, web-интерфейс)

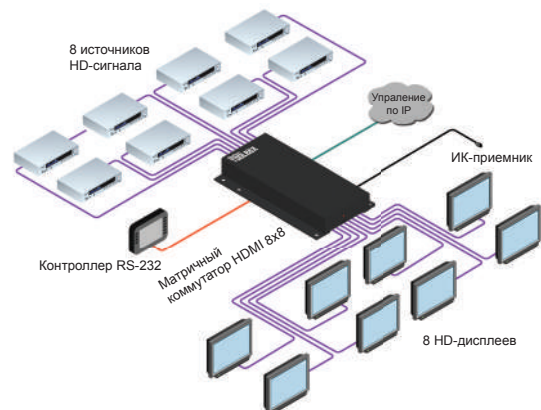
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем D-Sub DB-9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 24 В, 100 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 2.7 кг
- Габаритные размеры: 237x428x46 мм



GTB-HDFST-848

Доступен в черном (BLK) и белом цветах



## EXT-HDFST-848CPN

### Матричный коммутатор 8x8 сигналов HDMI

EXT-HDFST-848CPN позволяет произвольно коммутировать сигналы HDMI 3DTV (с HDCP) с любого из 8-и входов на любой из 8-и выходов. Поддерживает сигналы разрешением до 1080p, 1920x1200 и 3D. Поддержка технологии FST (Fast Switching Technology) гарантирует отсутствие срывов сигнала на любом из выходов в случае коммутации, включения или выключения устройств отображения на других выходах.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

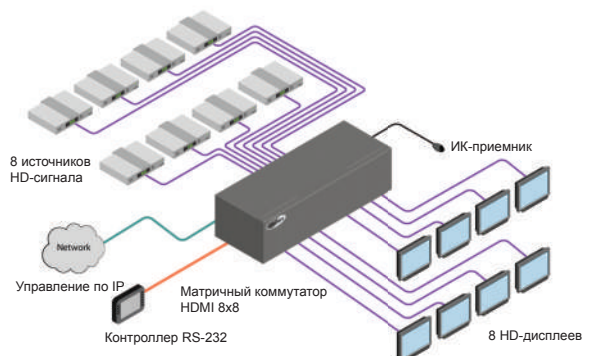
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio, сигналов синхронизации аудио и видео Lip-Sync
- Расширенный набор функций управления EDID
- Функция сохранения и загрузки предустановок
- Можно использовать в качестве коммутатора DVI-D сигналов, при наличии соответствующих адаптеров
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, Ethernet (Telnet, web-интерфейс)
- Возможность обновления встроенного ПО

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем D-Sub DB-9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 24 В, 80 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 12 кг
- Габаритные размеры: 440x89x254 мм



EXT-HDFST-848CPN





## GEF-HDFST-444-4ELR

Матричный коммутатор 4x4 сигналов HDMI с выходами на витую пару

GEF-HDFST-444-4ELR - комплект из матричного коммутатора 4x4 сигналов HDMI со встроенными передатчиками по витой паре и 4-х приемников. Коммутатор позволяет произвольно коммутировать до 4-х источников сигналов HDMI 3DTV (с HDCP) разрешением до 1080p и глубиной цвета до 12 бит с многоканальным цифровым аудио на 4 выхода витой пары. Питание приемников осуществляется по витой паре (технология POL). Поддержка технологии FST (Fast Switching Technology) гарантирует отсутствие срывов сигнала на любом из выходов в случае коммутации, включения или выключения устройств отображения на других выходах.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Технология ELR позволяет передавать сигнал на расстояние до 100 м, совместимость с устройствами HDBaseT
- Расширенное цветовое пространство x.v.Color, многоканальный звук LPCM 7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, 3DTV, синхронизация аудио и видео Lip-Sync
- Возможность подключения внешних приемников ИК-сигналов
- Расширенный набор функций управления EDID
- Функция сохранения и загрузки предустановок
- При использовании соответствующих адаптеров позволяет коммутировать сигналы DVI
- Управление: RS-232 и Ethernet (Telnet, web-интерфейс)
- Возможность обновления встроенного ПО



GEF-HDFST-444-4ELR



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### КОММУТАТОР:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 5 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 4 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 5 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Порты: 1- RS-232, разъем D-Sub DB-9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка), 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Габаритные размеры: 440x89x305 мм

#### ПРИЕМНИК:

- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 100 ... 240 В, 50/60 Гц, 200 Вт
- Вес в упаковке (коммутатор и 4 приемника): 16.8 кг
- Габаритные размеры: 110x27x85 мм

## GEF-HDFST-848-4ELR

Матричный коммутатор 8x8 сигналов HDMI с выходами HDMI и на витые пары

GEF-HDFST-848-4ELR - комплект из матричного коммутатора 8x8 сигналов HDMI со встроенными передатчиками по витой паре и 4-х приемников. Коммутатор позволяет произвольно коммутировать 8 источников сигнала HDMI разрешением до 1080p или 3DTV с многоканальным цифровым аудио на 4 выхода HDMI и 4 выхода на витую пару. Питание приемников осуществляется по витой паре (технология POL). Поддержка технологии FST гарантирует отсутствие срывов сигнала на любом из выходов в случае коммутации, включения или выключения устройств отображения на других выходах.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Технология ELR позволяет передавать сигнал по витой паре на расстояние до 100 м, совместимость с устройствами HDBaseT
- Поддержка разрешений до 1080p Full HD
- Расширенное цветовое пространство x.v.Color, многоканальный звук LPCM 7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, 3DTV, синхронизация аудио и видео Lip-Sync
- Возможно подключение внешних приемников ИК-сигналов
- Расширенный набор функций управления EDID
- Функция сохранения и загрузки предустановок
- При использовании соответствующих адаптеров позволяет подключать дисплеи, использующие интерфейс DVI
- Управление: RS-232 и Ethernet (Telnet, web-интерфейс)
- Возможность обновления встроенного ПО



GEF-HDFST-848-4ELR



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### КОММУТАТОР:

- Входы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 4 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Порты: RS-232, разъем D-Sub DB-9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Габаритные размеры: 440x89x305 мм

#### ПРИЕМНИК:

- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 100 ... 240 В, 50/60 Гц, 120 Вт (макс.)
- Диапазон рабочих температур (все приборы): 0 ... +40°C
- Вес в упаковке (комплект): 16.8 кг
- Габаритные размеры: 110x27x85 мм

## GEF-HDFST-848-8ELR

Матричный коммутатор 8x8 сигналов HDMI с выходами на витую пару

GEF-HDFST-848-8ELR – комплект из матричного коммутатора 8x8 сигналов HDMI (с HDCP) со встроенными передатчиками по витой паре и 8-и приемников. Коммутатор позволяет произвольно коммутировать 8 источников сигнала HDMI разрешением до 1080p или 3DTV с многоканальным цифровым аудио на 8 выходов на витую пару. Питание приемников осуществляется по витой паре (технология POL). Поддержка технологии FST гарантирует отсутствие срывов сигнала на любом из выходов в случае коммутации, включения или выключения устройств отображения на других выходах.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Технология ELR позволяет передавать сигнал по витой паре на расстояние до 100 м, совместимость с устройствами HDBaseT
- Расширенное цветовое пространство x.v.Color, многоканальный звук LPCM 7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, синхронизация аудио и видео Lip-Sync
- Расширенный набор функций управления EDID
- Функция сохранения и загрузки предустановок
- При использовании соответствующих адаптеров позволяет подключать дисплеи, использующие интерфейс DVI
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, Ethernet (Telnet, web-интерфейс)
- Возможность обновления встроенного ПО



GEF-HDFST-848-8ELR



1080P  
PROGRESSIVE

HDCP  
COMPLIANT

HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### КОММУТАТОР:

- Входы: 8 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 9 - для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 8 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 9 - для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Порты: RS-232, разъем D-Sub DB-9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – USB, разъем тип «B» (розетка)
- Габаритные размеры: 440x89x305 мм

#### ПРИЕМНИК:

- Выходы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 100 ... 240 В, 50/60 Гц, 200 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке (комплект): 18 кг
- Габаритные размеры: 110x27x85 мм



## EXT-MiniDVI-241N

Коммутатор 2x1 сигналов DVI-D Single Link

EXT-MINIDVI-241N позволяет подключать к одному устройству отображения 1 из 2-х источников сигнала DVI-D Single Link. Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и видео высокой четкости разрешением до 1080p. Соответствует спецификации DVI 1.0, поддерживает HDCP.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

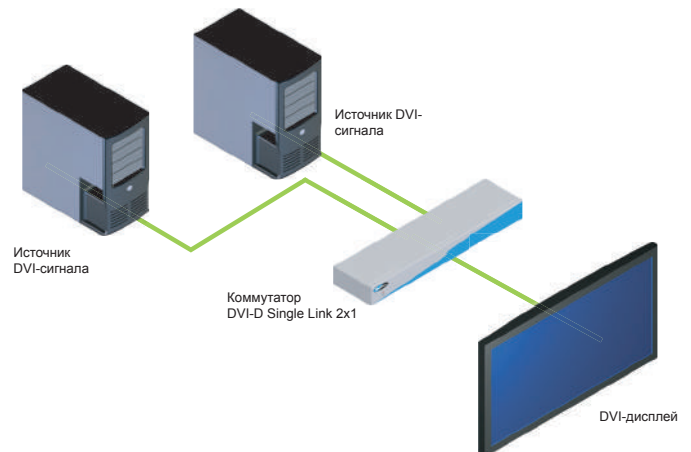
- Управление: передняя панель, ИК
- Возможно подключения модуля Gefen EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы ИК-пульта
- Предусмотрена возможность независимой регулировки компенсации АЧХ сигнала для каждого выхода

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 15 Вт
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 159x83x25 мм



EXT-MiniDVI-241N



## EXT-DVI-441N

Коммутатор 4x1 сигналов DVI-D Single Link

EXT-DVI-441N позволяет подключить к одному устройству отображения 1 из 4-х источников сигнала DVI Single Link. Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и видео высокой четкости разрешением до 1080p. Возможна коммутация сигналов HDMI (с HDCP) через соответствующие адаптеры.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

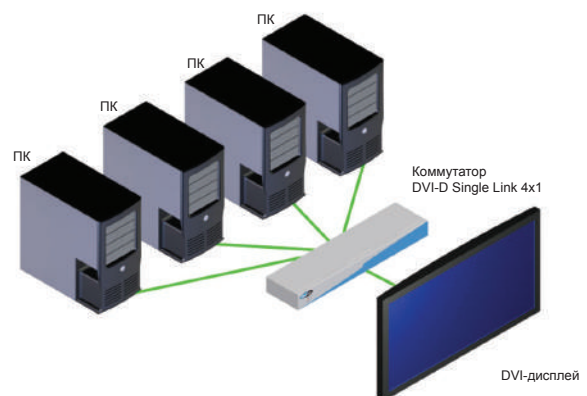
- Выполняет перетактирование сигнала
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232
- Возможность подключения дополнительного ИК-модуля Gefen EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы пульта ДУ
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Устройство может получать питание от источника сигнала

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 3.2 кг
- Габаритные размеры: 355x30x73 мм



EXT-DVI-441N





## EXT-DVI-441DL

### Коммутатор 4x1 сигналов DVI-D Single Link и Dual Link

EXT-DVI-441DL позволяет подключать к одному устройству отображения 1 из 4-х источников сигнала DVI-D. Поддерживает сигналы с разрешением до 1080p/1920x1200 (Single Link) или до 3840x2400 (Dual Link). Коммутатор оснащен встроенным эмулятором EDID данных. Также предусмотрен режим сквозной передачи данных EDID-блока от устройства отображения к источникам сигнала.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

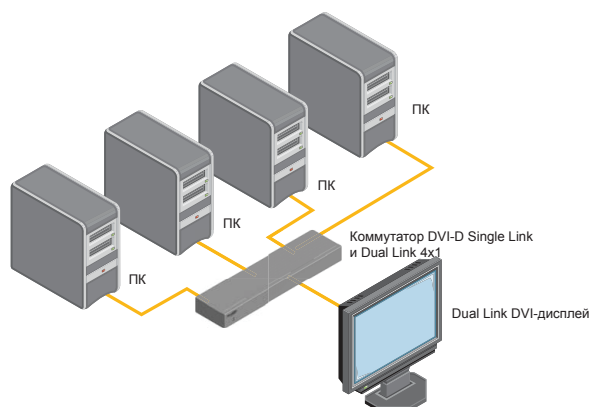
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232
- Возможность подключения дополнительного модуля EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы ИК-пульта управления
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Коммутатор снабжен расширенными возможностями для работы с EDID-данными

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 15 Вт
- Вес в упаковке: 5.44 кг
- Габаритные размеры: 434x107x45 мм



EXT-DVI-441DL



## EXT-DVI-841DL

### Коммутатор 8x1 сигналов DVI-D Single Link и Dual Link

EXT-DVI-841DL позволяет подключать к одному устройству отображения 1 из 8-и источников сигнала DVI-D. Поддерживает сигналы с разрешением до 1080p/1920x1200 (Single Link) или до 3840x2400 (Dual Link). Возможна коммутация сигналов HDMI (с HDCP) через соответствующие адаптеры.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

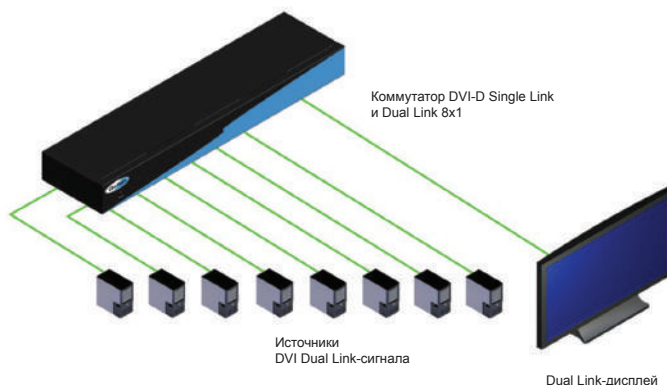
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232
- Предусмотрена возможность подключения дополнительного модуля Gefen EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы ИК-пульта (поставляется в комплекте)
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Порты: 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 25 Вт
- Вес в упаковке: 5.44 кг
- Габаритные размеры: 432x112x45 мм



EXT-DVI-841DL



## EXT-DVI-444DL

### Матричный коммутатор 4x4 сигналов DVI-D Dual Link

EXT-DVI-444DL позволяет произвольно коммутировать сигналы DVI-D Dual Link с любого из 4-х входов на любой из 4-х выходов. Поддерживает коммутацию сигналов компьютерной графики с разрешением до 3840x2400 и сигналов HDTV с разрешением до 1080p. Возможна коммутация сигналов HDMI через соответствующие адаптеры.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

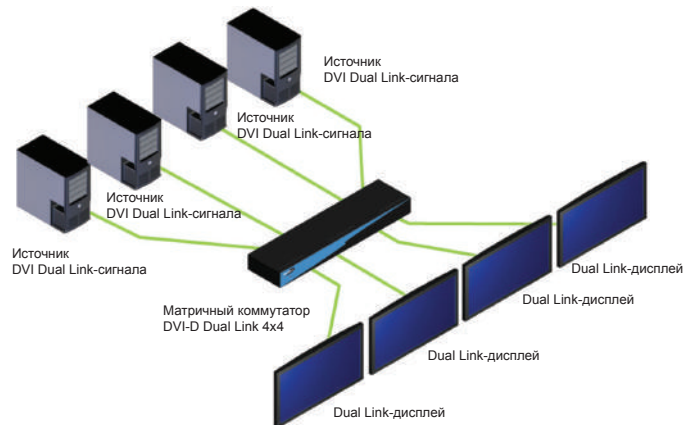
- Управление: ИК, RS-232
- Возможность подключения дополнительного ИК-модуля Gefen EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы пульта ДУ
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 4 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 30 Вт
- Вес в упаковке: 4.08 кг
- Габаритные размеры: 434x107x45 мм



EXT-DVI-444DL



## EXT-DVI-848

### Матричный коммутатор 8x8 сигналов DVI-D Single Link

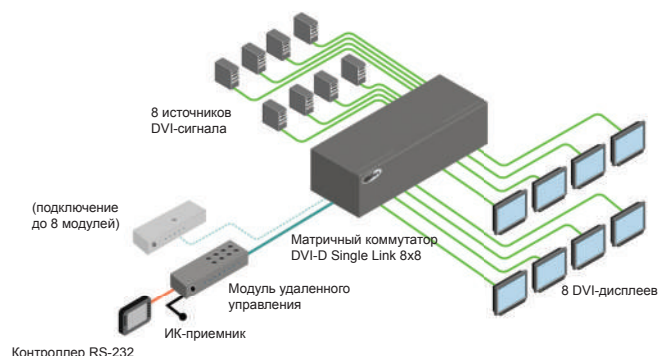
EXT-DVI-848 позволяет произвольно коммутировать сигналы DVI-D Single Link с любого из 8-и входов на любой из 8-и выходов. Поддерживает коммутацию сигналов компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и сигналов HDTV с разрешением до 1080p. Передняя панель снабжена дисплеем для отображения состояний коммутатора.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Управление устройством производится с помощью прилагаемого ИК-пульта ДУ, проводных пультов управления EXT-RMT-MATRIX-848 или через интерфейс RS-232
- Возможно подключение дополнительного модуля Gefen EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы пульта ДУ
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 8 – подключение EXT-RMT-EXTIR, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 8 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 60 Вт
- Вес в упаковке: 4.08 кг
- Габаритные размеры: 432x180x84 мм



## EXT-DVI-16416

### Матричный коммутатор 16x16 сигнала DVI-D Single Link

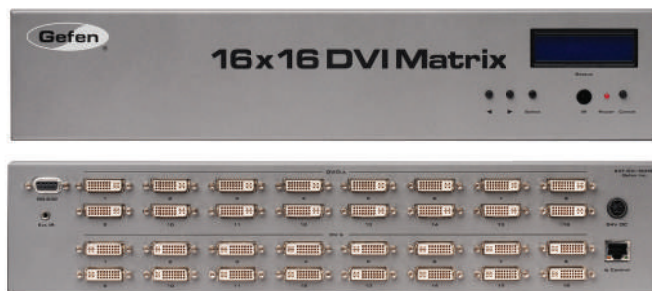
EXT-DVI-16416 позволяет коммутировать сигналы DVI-D Single Link с любого из 16-и входов на любой из 16-и выходов. Поддерживает коммутацию сигналов высокой четкости разрешением до 1080p и компьютерной графики разрешением до 1920x1200. Передняя панель устройства снабжена ЖК-дисплеем.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

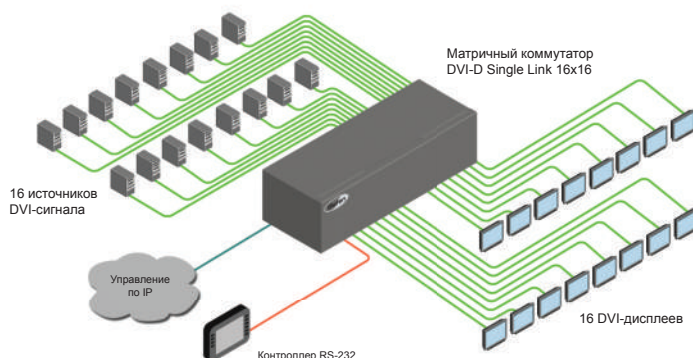
- Оснащен расширенными функциями для работы с EDID-данными
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, web-интерфейс
- Возможно подключение дополнительного модуля EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы пульта ДУ
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Возможность обновления ПО прибора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 16 - DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ-45, экранированный (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 16 - DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала: DDC 5 В
- Питание: 24 В, 60 Вт
- Вес в упаковке: 14.06 кг
- Габаритные размеры: 432x185x89 мм



EXT-DVI-16416



## GEF-DVI-16416-PB

### Матричный коммутатор 16x16 сигналов DVI-D Single Link

GEF-DVI-16416-PB позволяет произвольно коммутировать сигналы DVI-D Single Link с любого из 16-и входов на любой из 16-и выходов. Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p. Оснащен встроенным EDID-эмулятором. Лицевая панель прибора снабжена расширенным набором кнопок для доступа ко всем функциям управления и ЖК-дисплеем для отображения текущего состояния коммутатора. Прибор относится к серии GefenPRO.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

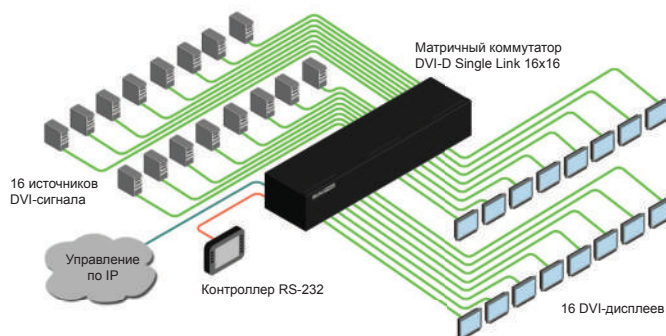
- Соответствует спецификации: DVI 1.0
- Специальный контакт для заземления корпуса прибора
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, web-интерфейс
- Возможность создания и сохранения предустановок
- Предусмотрено подключение дополнительного внешнего приемника ИК-сигналов Gefen EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы пульта ДУ
- Возможность обновления ПО прибора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 16 - DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45, экранированный (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5мм (розетка)
- Выходы: 16 - DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 110 ... 220 В, 90 Вт
- Вес в упаковке: 13.61 кг
- Габаритные размеры: 437x305x89 мм



GEF-DVI-16416-PB





## EXT-3GSDI-441

Коммутатор 4x1 сигналов SDI, HD-SDI и 3G-SDI

EXT-3GSDI-441 позволяет коммутировать на один выход один из 4-х источников сигналов SDI. Коммутатор поддерживает сигналы форматов SDI, HD-SDI и 3G SDI.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует стандартам: SDI SMPTE 259M-C (270 Мбит/с), HD-SDI SMPTE 292M (1.485, 1.485/1.001 Гбит/с), HD-SDI SMPTE 424M/425M (2.97/3 Гбит/с)
- Поддерживает телевизионные форматы: NTCS, PAL и HD до 1080р (60 Гц)
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232
- Коммутатор комплектуется универсальным блоком питания с фиксируемым разъемом, обеспечивающим надежное соединение

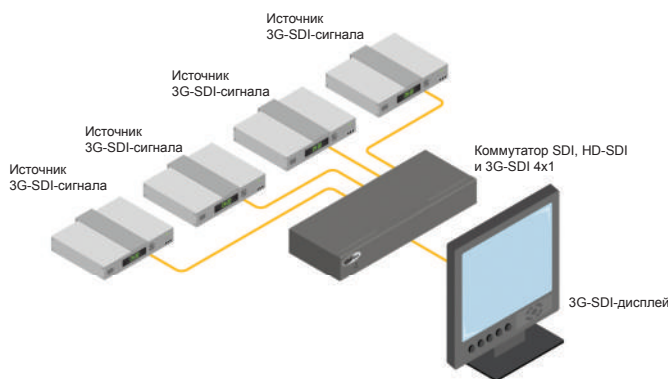
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка)
- Максимальная скорость передачи данных: 3 Гбит/с
- Волновое сопротивление на входе/выходе: 75 Ом
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 191x89x41 мм



**1080P**  
PROGRESSIVE

EXT-3GSDI-441



## GEF-3GSDI-16416-PB

Матричный коммутатор 16x16 сигналов SDI, HD-SDI и 3G-SDI с расширенным управлением с лицевой панели

GEF-3GSDI-16416-PB позволяет коммутировать видеосигналы SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI с любого из 16-и входов на любой из 16-и выходов. Коммутатор поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080р, 2K. Лицевая панель прибора снабжена кнопками для локального управления и ЖК-дисплеем для отображения текущего состояния коммутатора. Прибор относится к серии GefenPRO.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует стандартам: SMPTE 259MI (360 Мбит/с), 292M (1.485 Гбит/с), 424M/425M (до 3 Гбит/с)
- Коммутатор оснащен входом и проходным выходом для внешнего сигнала синхронизации, поддерживает двух и трехуровневые сигналы синхронизации
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, web-интерфейс
- Специальный контакт для заземления корпуса прибора
- Резервированный блок питания помогает работать в режиме 24/7



**1080P**  
PROGRESSIVE

GEF-3GSDI-16416-PB

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 16 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – сигнал синхронизации SDI, разъем BNC (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45, экранированный (розетка)
- Выходы: 16 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – проходной сигнал синхронизации SDI, разъем BNC (розетка)
- Пропускная способность: до 3 Гбит/с
- Уровень сигнала на входе: 1.2 В
- Волновое сопротивление на входе/выходе: 75 Ом
- Уровень выходного сигнала: 750 ... 850 мВ
- Питание: 110 ... 220 В, 30 Вт
- Вес в упаковке: 8.62 кг
- Габаритные размеры: 437x89x305 мм

## EXT-DP-441

### Коммутатор 4x1 сигналов DisplayPort

EXT-DP-441 позволяет выводить на дисплей сигнал DisplayPort с одного из 4-х источников. Поддерживает сигналы компьютерной графики разрешением до 2560x1600. Коммутатор управляется с лицевой панели, с помощью ИК-пульта ДУ, через интерфейс RS-232 или через Ethernet по протоколу Telnet. Позволяет подключать внешний приемник ИК-сигналов управления.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствие спецификации DisplayPort 1.1a
- Поддерживает сигналы RGB и цветоразностные сигналы YUV
- Разъем питания оснащен фиксатором

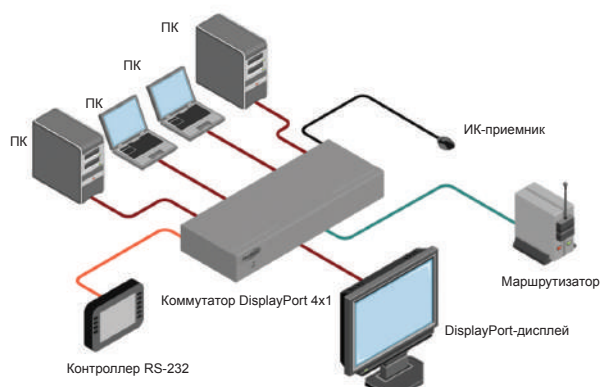
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DisplayPort, разъем DP 20 pin (розетка); 1 – для подключения внешних ИК-модулей, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort, разъем DP 20 pin (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Полоса пропускания: 360 МГц
- Пропускная способность: до 10.8 Гбит/с
- Питание: 5 В
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 335x71x25 мм



1080P  
PROGRESSIVE

EXT-DP-441



## Коммутаторы / матричные коммутаторы сигналов KVM

## EXT-DVIKVM-241DL

### Коммутатор 2x1 сигналов DVI-D Dual Link, USB 2.0 и стереоаудио

EXT-DVIKVM-241DL позволяет управлять 2-мя компьютерами, используя один монитор, одну клавиатуру и одну мышь. Поддерживается коммутация сигналов компьютерной графики с разрешением до 3840x2400, высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсом USB 2.0, а также небалансного аналогового стереоаудио. Совместим с платформами PC и Mac. При необходимости можно подключить дополнительный проводной пульт ДУ RMT-2.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет подключить к одному устройству отображения один из 2-х источников DVI сигнала
- Возможность подключения дополнительного модуля Gefen EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы ИК-пульта управления
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Позволяет коммутировать HDMI, поддерживает HDCP

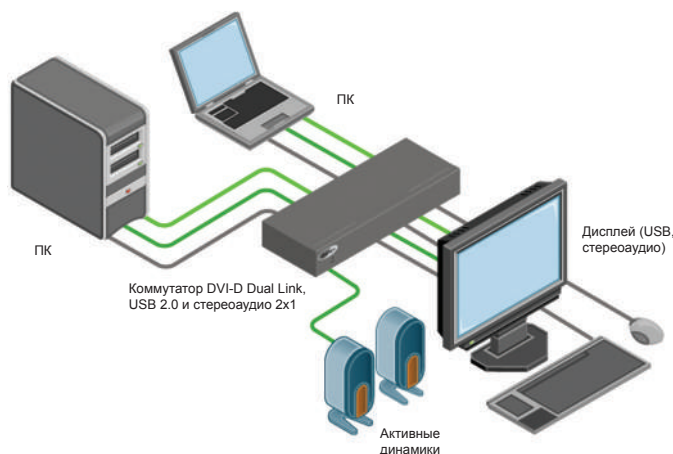
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «B» (розетка); 2 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 216x119x44 мм



dvi

EXT-DVIKVM-241DL



## EXT-DVIKVM-441DL

Коммутатор 4x1 сигналов DVI-D Single Link и Dual Link, USB 2.0 и стереоаудио

EXT-DVIKVM-441DL позволяет управлять 4-мя компьютерами, используя один монитор, одну клавиатуру и одну мышь. Поддерживается коммутация сигналов компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 (Single Link) или 3840x2400 (Dual Link), высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсом USB 2.0 (480 Мбит/с), а также небалансного аналогового стереоаудио. Коммутатор оснащен встроенным эмулятором EDID-данных, предусмотрен также режим сквозной передачи данных EDID-блока от устройства отображения к источникам сигнала. Совместим с платформами PC и Mac.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет подключить к одному устройству отображения один из 4-х источников DVI-D сигнала
- Возможность подключения дополнительного модуля EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы ИК-пульта ДУ
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Снабжен расширенными возможностями для работы с EDID-данными

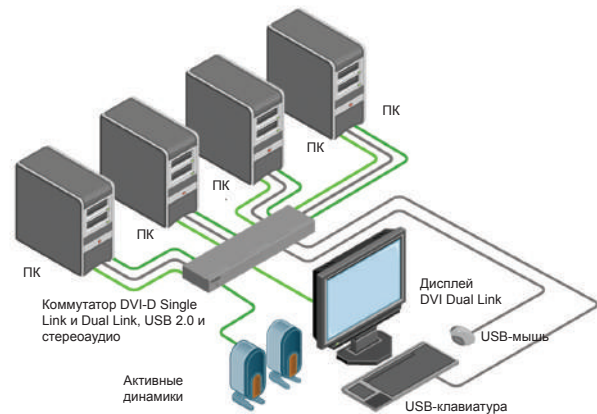
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 4 – USB, разъем тип «B» (розетка); 4 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 27 Вт
- Вес в упаковке: 5 кг
- Габаритные размеры: 434x106x44 мм



1080P PROGRESSIVE

EXT-DVIKVM-441DL



## EXT-DVIKVM-444DL

Матричный коммутатор 4x4 сигналов DVI-D Dual Link, USB 1.1 и стереоаудио

EXT-DVIKVM-444DL позволяет управлять любым из 4-х компьютеров, используя любую из 4-х консолей управления (монитор, клавиатура и мышь). Поддерживается коммутация сигналов компьютерной графики с разрешением до 3840x2400, высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсами USB 1.1, а также небалансного аналогового стереоаудио. Совместим с платформами PC и Mac.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет произвольно коммутировать на любой из 4-х выходов любой из 4-х источников сигнала DVI-D
- Предусмотрена возможность автоматической и ручной регулировки компенсации АЧХ кабеля, отдельно для каждого DVI выхода
- Управление устройством производится с помощью прилагаемого ИК-пульта, проводных пультов управления EXT-RMT-MATRIX-444 или через интерфейс RS-232
- Возможно подключение дополнительного модуля EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы ИК-пульта управления
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов

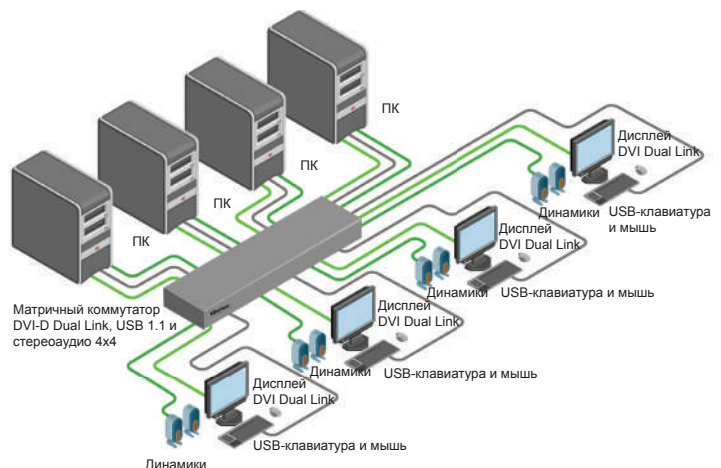
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 4 – USB, разъем тип «B» (розетка); 4 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 4 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 4 – USB, разъем тип «A» (розетка); 4 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 30 Вт
- Вес в упаковке: 3.18 кг
- Габаритные размеры: 434x107x44 мм



1080P PROGRESSIVE

EXT-DVIKVM-444DL





## EXT-DVIKVM-841DL

Коммутатор 8x1 для сигналов DVI-D Single Link и Dual Link, USB 2.0 и стереоаудио

EXT-DVIKVM-841DL позволяет управлять 8-ю компьютерами, используя один монитор, одну клавиатуру и одну мышь. Поддерживается коммутация сигналов компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 (Single Link) или 3840x2400 (Dual Link), высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсом USB 2.0 (480 Мбит/с), а также небалансного аналогового стереоаудио. Совместим с платформами PC и Mac.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

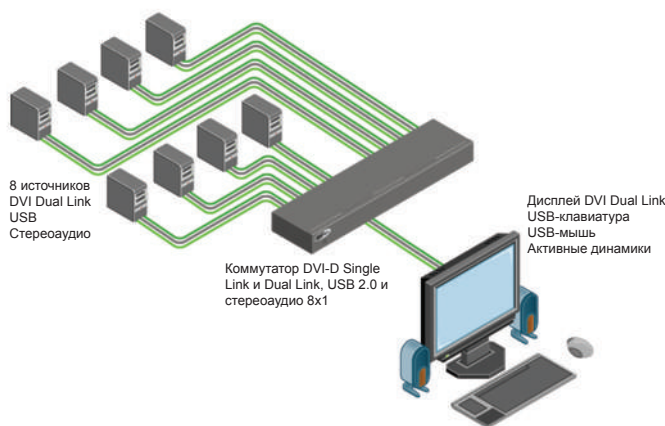
- Позволяет подключить к одному устройству отображения один из 8-и источников DVI-D сигнала
- Для увеличения диапазона работы пульта управления возможно подключение дополнительного модуля Gefen EXT-RMT-EXTIR
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Позволяет коммутировать HDMI, поддерживает HDCP
- Оборудован расширенными функциями для работы с EDID-данными

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 8 – USB, разъем тип «B» (розетка); 8 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 32.5 Вт
- Вес в упаковке: 5.4 кг
- Габаритные размеры: 434x106x44 мм



EXT-DVIKVM-841DL



## EXT-DVI-422DL

Коммутатор 2x1 2-х каналов DVI-D Dual Link, USB 2.0 и стереоаудио

EXT-DVI-422DL позволяет управлять 2-мя компьютерами, используя один монитор, одну клавиатуру и одну мышь. Поддерживается коммутация двух каналов DVI-D с разрешением до 1080p, 3840x2400, высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсом USB 2.0, а также небалансного аналогового стереоаудио. Совместим с платформами PC и Mac. При необходимости можно подключить дополнительный проводной пульт ДУ EXT-RMT-4.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

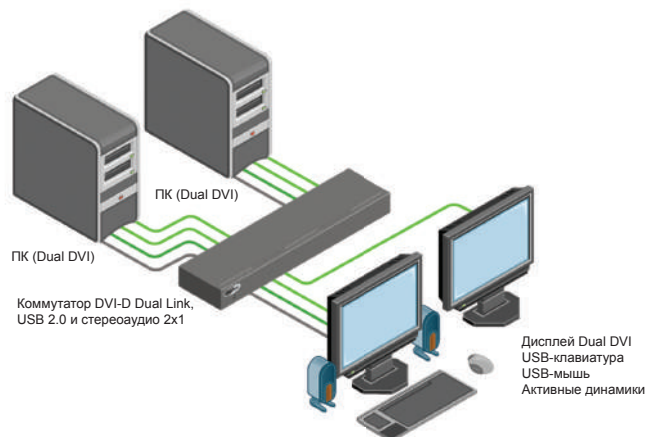
- Позволяет подключить к 2-м устройствам отображения, одну из 2-х пар источников DVI-D Dual Link
- Возможность подключения дополнительного модуля Gefen EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы ИК-пульта управления
- Поддерживает стандарты DDWG для DVI-совместимых мониторов
- Позволяет коммутировать HDMI, поддерживает HDCP

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «B» (розетка); 2 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – сухие контакты, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 2 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – USB, разъем USB «A» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 3.63 кг
- Габаритные размеры: 434x106x45 мм



EXT-DVI-422DL



## GEF-DVIKVM-848DL-PB

Матричный коммутатор 8x8 сигналов DVI-D Dual Link, USB 2.0 и стереоаудио с расширенным управлением

GEF-DVIKVM-848DL-PB позволяет организовать управление любым из 8-и персональных компьютеров, используя любую из 8-и консолей управления (монитор, клавиатура и мышь). Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 (Single Link) и до 3840x2400 (Dual Link). Коммутатор оснащен встроенным EDID-эмулятором. Лицевая панель прибора оснащена расширенным набором кнопок для локального управления и ЖК-дисплеем для отображения текущего состояния коммутатора.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает коммутацию сигналов USB 2.0 (2 порта на каждый выход)
- Оснащен специальным контактом для заземления корпуса прибора
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, Ethernet (Telnet, web-интерфейс), PC (ПО Gefen Keyboard Controller)
- Предусмотрено подключение дополнительного внешнего приемника ИК-сигналов для увеличения диапазона работы пульта ДУ



GEF-DVIKVM-848DL-PB

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 8 – USB, разъем тип «B» (розетка); 8 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 8 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 16 – USB, разъем тип «A» (розетка); 8 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 110 ... 220 В, 90 Вт
- Вес в упаковке: 13.6 кг
- Габаритные размеры: 438x295x89 мм

## EXT-DPKVM-241

Коммутатор 2x1 сигналов DisplayPort, USB 2.0 и стереоаудио

EXT-DPKVM-241 позволяет управлять 2-мя компьютерами, используя один монитор, одну клавиатуру и одну мышь. Поддерживается коммутация сигналов компьютерной графики с разрешением до 2560x1600 и высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсом USB 2.0, а также небалансного стереоаудио. Совместим с платформами PC и Mac.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

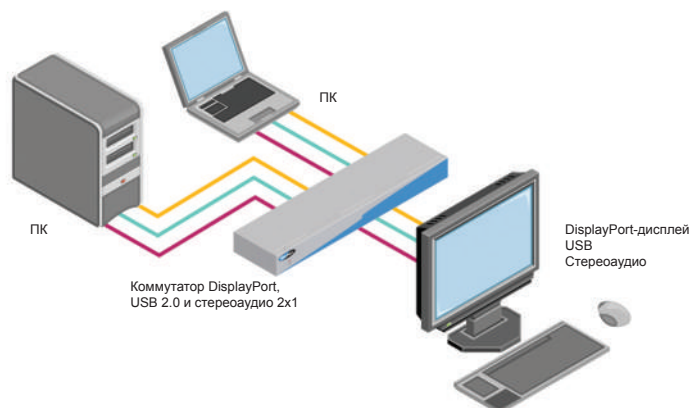
- Позволяет подключить к одному устройству отображения один из 2-х источников сигнала DisplayPort
- Поддерживает сигналы RGB и цветоразностные сигналы YCbCr
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232
- Для увеличения диапазона работы пульта ДУ возможно подключение дополнительного внешнего ИК-модуля EXT-RMT-EXTIR

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – DisplayPort, разъем DisplayPort 20 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «B» (розетка); 2 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort, разъем DisplayPort 20 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 360 МГц
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 213x107x39 мм



EXT-DPKVM-241



## EXT-DPKVM-422

Коммутатор 2x1 двух каналов DisplayPort, USB 2.0 и стереоаудио

EXT-DPKVM-422 позволяет управлять 2-мя компьютерами, оснащенными двухканальными видеоадаптерами, с помощью одной клавиатуры и одной мыши. Поддерживает коммутацию сигналов компьютерной графики разрешением до 2560x1600 и высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсом USB 2.0, а также небалансного стереоаудио. Коммутатор оснащен встроенным EDID-эмулятором. Совместим с платформами PC и Mac.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет коммутировать 2 канала DisplayPort
- Поддерживает сигналы RGB и цветоразностные сигналы YUV
- Консоль управления поддерживает до 2-х устройств отображения для формирования расширенного рабочего стола
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, Ethernet (Telnet)
- Для увеличения диапазона работы пульта беспроводного управления, предусмотрена возможность подключения дополнительного внешнего ИК-приемника EXT-RMT-2x2

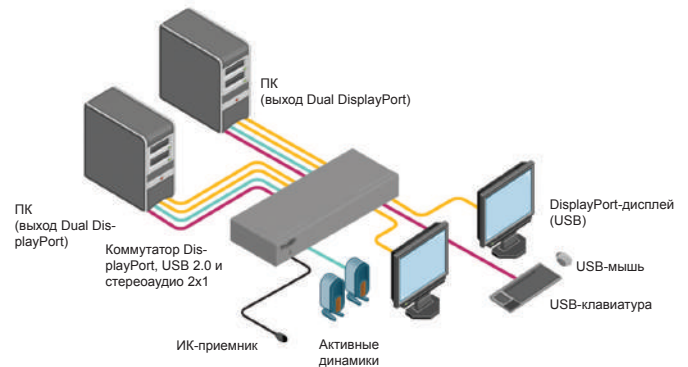
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DisplayPort, разъем DisplayPort 20 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «B» (розетка); 2 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1- управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 2 – DisplayPort, разъем DisplayPort 20 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5мм (розетка)
- Полоса пропускания: 360 МГц
- Вес в упаковке: 2.3 кг
- Габаритные размеры: 434x108x43 мм



**1080P**  
PROGRESSIVE

EXT-DPKVM-422



## EXT-DPKVM-441

Коммутатор 4x1 сигналов DisplayPort, USB 2.0 и стереоаудио

EXT-DPKVM-441 позволяет управлять 4-мя компьютерами, используя один монитор, одну клавиатуру и одну мышь. Поддерживается коммутация сигналов компьютерной графики с разрешением до 2560x1600 и высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсом USB 2.0, а также небалансного стереоаудио. Совместим с платформами PC и Mac.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

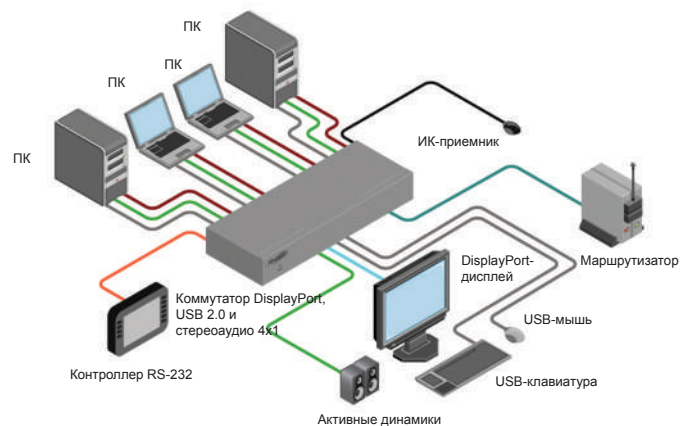
- Позволяет подключить к одному устройству отображения один из 4-х источников сигнала DisplayPort
- Поддерживает сигналы RGB и цветоразностные сигналы YCbCr
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, Ethernet (Telnet), PC (ПО Gefen Keyboard Controller)
- Для увеличения диапазона работы пульта ДУ возможно подключение дополнительного внешнего ИК-модуля EXT-RMT-EXTIR

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DisplayPort, разъем DisplayPort 20 pin (розетка); 4 – USB, разъем тип «B» (розетка); 4 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort, разъем DisplayPort 20 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 360 МГц
- Питание: 5 В
- Вес в упаковке: 3.63 кг
- Габаритные размеры: 434x109x44 мм



EXT-DPKVM-441





## EXT-DPKVM-841

Коммутатор 8x1 сигналов DisplayPort, USB 2.0 и стереоаудио

EXT-DPKVM-841 позволяет управлять 8-ю компьютерами, используя один монитор, одну клавиатуру и одну мышь. Поддерживается коммутация сигналов компьютерной графики с разрешением до 2560x1600 и высокоскоростных периферийных устройств с интерфейсом USB 2.0, а также небалансного стереоаудио. Совместим с платформами PC и Mac.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

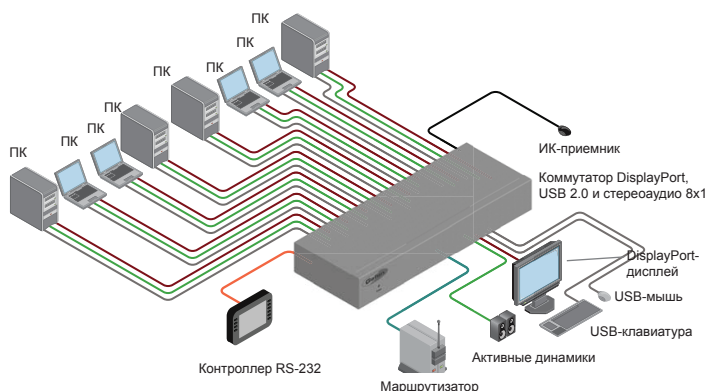
- Позволяет подключить к одному устройству отображения 1 из 8-и источников сигнала DisplayPort
- Поддерживает сигналы RGB и цветоразностные сигналы YCbCr
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, Ethernet (Telnet), PC (ПО Gefen Keyboard Controller)
- Для увеличения диапазона работы пульта беспроводного управления, возможно подключение дополнительного внешнего ИК-модуля EXT-RMT-EXTIR

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 8 – DisplayPort, разъем DisplayPort 20 pin (розетка); 8 – USB, разъем тип «B» (розетка); 8 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort, разъем DisplayPort 20 pin (розетка); 2 – USB, разъем тип «A» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 360 МГц
- Питание: 5 В
- Вес в упаковке: 5.4 кг
- Габаритные размеры: 434x108x44 мм



EXT-DPKVM-841



## EXT-DVIK-MV-41

Коммутатор 4x1 сигналов DVI-D, USB 2.0 и аудио с функцией мультивьюера

EXT-DVIK-MV-41 предназначен для коммутации четырех источников сигнала DVI на одной рабочей станции с двумя мониторами. Коммутатор также обладает функциями мультивьюера.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

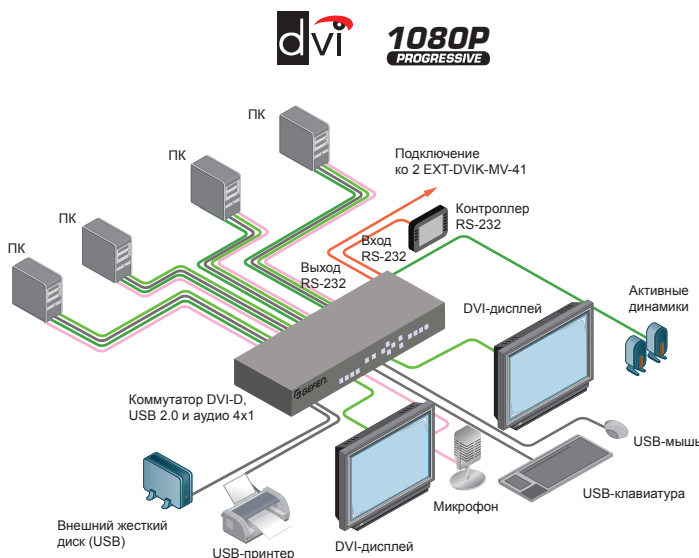
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1920x1200 (WUXGA) и 1080p Full HD
- Поддержка HDCP 1.4
- Обновление прошивки через USB-разъем при помощи ПО Gefen Syner-G
- Режим вывода четырех картинок на одном экране
- 4 предустановленных профиля отображения окон
- Управление: передняя панель, клавиатура/мышь, RS-232
- Возможность каскадирования до 8 устройств

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – DVI 29 pin (розетка), 4 – USB, разъем тип «B» (розетка), 1 – микрофонный вход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка), 4 – аудиовход, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 2 – DVI 29 pin (розетка), 1 – аудиовыход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (вилка), 4 – микрофонный выход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 4 – USB, разъем тип «A» (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Питание: 12 В, 40 Вт
- Габаритные размеры: 437x30x200 мм
- Вес без упаковки: 1.6 кг



EXT-DVIK-MV-41



Преобразователи формата





## EXT-DVI-2-VGAN

Преобразователь сигналов DVI-D Single Link в сигналы VGA

EXT-DVI-2-VGAN преобразует цифровые сигналы DVI-D в аналоговые сигналы VGA. Поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p. Преобразователь оснащен встроенным эмулятором EDID-данных. Позволяет подключать источники цифровых сигналов к мониторам с аналоговыми входами. Прибор выполнен в компактном корпусе.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

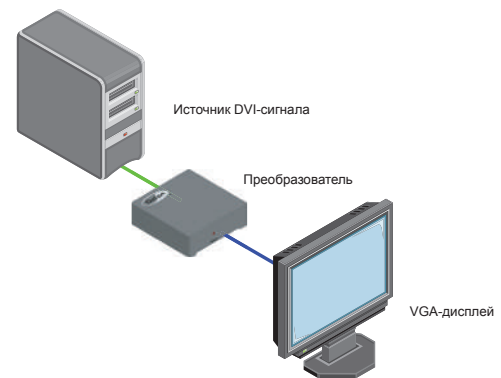
- Соответствует спецификации DVI 1.0
- Поддерживает преобразование компьютерной графики разрешением 640x480 (60 Гц), 800x600 (60, 72, 85 Гц), 1024x768 (60, 70, 75 Гц), 1152x870 (75 Гц), 1280x768 (60 Гц), 1280x800 (60 Гц), 1280x960 (60 Гц), 1280x1024 (60, 75 Гц), 1600x1200 (60 Гц) и 1920x1200 (60 Гц)
- Поддерживает преобразование видеосигналов разрешением 480p, 576p, 720p (50, 59.94, 60 Гц), 1080p (50, 59.94, 60 Гц)
- При установке соответствующего адаптера может использоваться в качестве преобразователя сигналов HDMI
- Оснащен встроенным блоком эмуляции EDID-данных

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD-15 (розетка)
- Максимальная тактовая частота (DVI-D): 165 МГц
- Уровень входного видео сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 97x76x25 мм



EXT-DVI-2-VGAN



## GTV-DVIDL-2-MDP

Преобразователь сигналов DVI-D Single Link, Dual Link и аналогового стереоаудио в сигналы Mini DisplayPort

GTV-DVIDL-2-MDP позволяет подключать источники цифрового сигнала DVI-D (с HDCP) и аналогового небалансного стереоаудио к устройствам отображения с входом Mini DisplayPort. Поддерживает преобразование сигналов компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 (Single Link) и 2560x1600 (Dual Link). Преобразователь оснащен встроенным EDID-эмулятором, позволяет формировать EDID-блок, основываясь на данных устройства отображения или использовать параметры внутреннего блока: 1280x800, 2560x1400 и 2560x1600.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

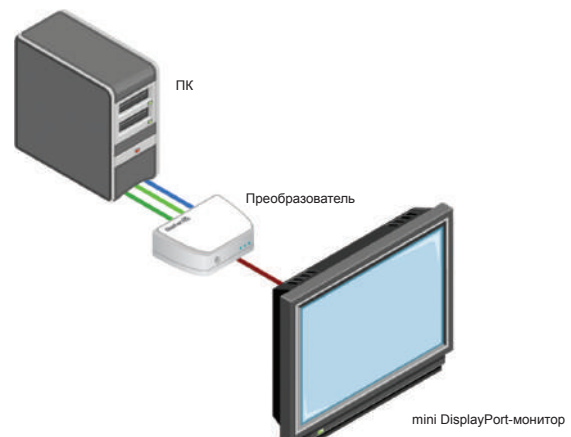
- Соответствует спецификации: DVI 1.0
- Поддерживает работу с мониторами Apple 24" и 27" LED Cinema
- Аудиосигнал с аналогового входа эмбедрруется в выходной цифровой поток
- Выбор режима работы эмулятора EDID-данных осуществляется с помощью кнопки на передней панели прибора
- Питание от интерфейса USB
- Предусмотрена возможность обновления ПО прибора

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – USB, разъем тип «B» (розетка)
- Выходы: 1 – Mini DisplayPort, разъем Mini DP 20 pin (розетка)
- Уровень входного видео сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 122x81x43 мм



**1080P PROGRESSIVE** GTV-DVIDL-2-MDP





## EXT-3G-HD-C

Преобразователь сигналов SD/HD/3G-SDI в сигнал HDMI

EXT-3G-HD-C предназначен для преобразования сигналов SD/HD/3G-SDI в сигнал HDMI.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Преобразование сигнала SDI в сигнал HDMI
- Разрешение входного сигнала до 1080p60
- Разрешение выходного сигнала до 1080p Full HD
- Глубина цвета до 10 бит (входной/выходной сигнал)
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1
- Возможность выбора 5 предустановленных конфигураций

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – USB Mini-B (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 12 В, 2 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Габаритные размеры: 74x30x59 мм
- Вес в упаковке: 0.9 кг

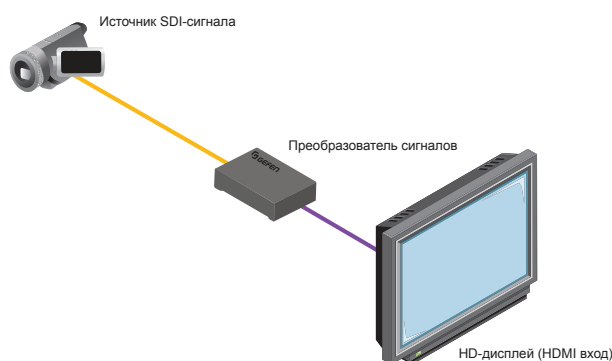


EXT-3G-HD-C

1080P  
PROGRESSIVE

7.1  
Audio

HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## EXT-HD-3G-C

Преобразователь сигналов HDMI в сигнал HD/3G-SDI

EXT-HD-3G-C позволяет преобразовывать сигналы HDMI в сигналы 3G-SDI и HD-SDI. Поддерживается преобразование сигналов разрешением до 1080p Full HD и 8-канального аудио формата LPCM.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка разрешения входного сигнала до 1920x1200 (WUXGA) и 1080p Full HD
- Разрешение выходного сигнала до 1080p60
- Поддержка HDMI глубиной цвета до 12 бит, SDI – глубиной цвета до 10 бит
- Поддержка 3G-SDI level A и B
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка), 1 – USB Mini-B (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Питание: 12 В, 3 Вт
- Габаритные размеры: 74x30x59 мм
- Вес в упаковке: 0.9 кг

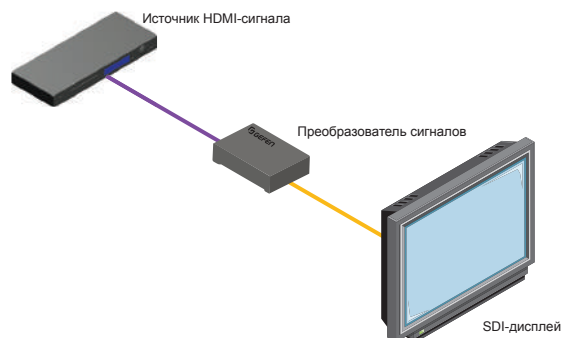


EXT-HD-3G-C

1080P  
PROGRESSIVE

7.1  
Audio

HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## EXT-HDMI1.3-2-3GSDI

Преобразователь сигналов HDMI в сигналы SD/HD/3G-SDI

EXT-HDMI1.3-2-3GSDI позволяет преобразовывать сигналы HDMI 1.3 в сигналы SD/HD/3G-SDI. Поддерживаются сигналы в форматах высокой четкости с разрешением до 1080p и 2048x1080 при 24 Гц. Аудиопоток также эмбеддируется в формат SDI и одновременно выводится в аналоговом виде на дополнительный стереовыход. Наличие встроенного генератора тестовых сигналов SDI позволяет использовать преобразователь для поиска и устранения неисправностей линий передачи и устройств отображения. Преобразованный сигнал одновременно выводится на 2 параллельных выхода SDI.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

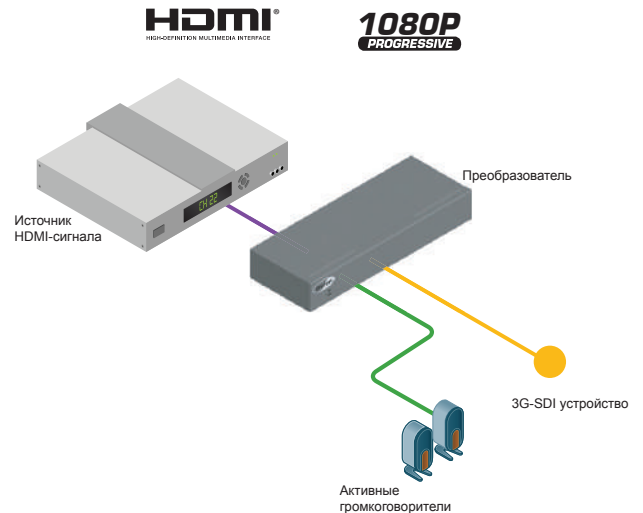
- Поддержка 12-ти битного кодирования для входа HDMI, цифрового аудио LPCM (8 каналов), AC3 Dolby™ и DTS™
- Вывод всех сигналов SDI с 10-ти битным кодированием
- Поддержка для формата 1080p спецификации 3G-SDI Level A и 3G-SDI Level B (2 x SMPTE 292M HD-SDI)
- Генерация тестового сигнала - «цветовые полосы» 720p (60 Гц)
- Возможность обновления ПО прибора
- Преобразователь не работает с сигналами, защищенными HDCP кодированием

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А», 19 pin (розетка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Выходы: 2 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – стереоаудио, разъемы 2 x RCA (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 5 В, 2,5 Вт
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры: 191x89x28 мм



EXT-HDMI1.3-2-3GSDI



## GTV-HDMI-2-HDMI AUD

Декодер аналоговых и цифровых аудиосигналов из сигнала HDMI

GTV-HDMI-2-HDMI AUD позволяет деэMBEDдировать аудиосигналы из потока HDMI 1.3 (с HDCP) и выводить их на аналоговый и цифровой выходы. Поддерживает видеосигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 и форматы высокой четкости до 1080p. Позволяет формировать EDID-блок, основываясь на данных, полученных с внешнего устройства отображения или использовать блок самого прибора.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

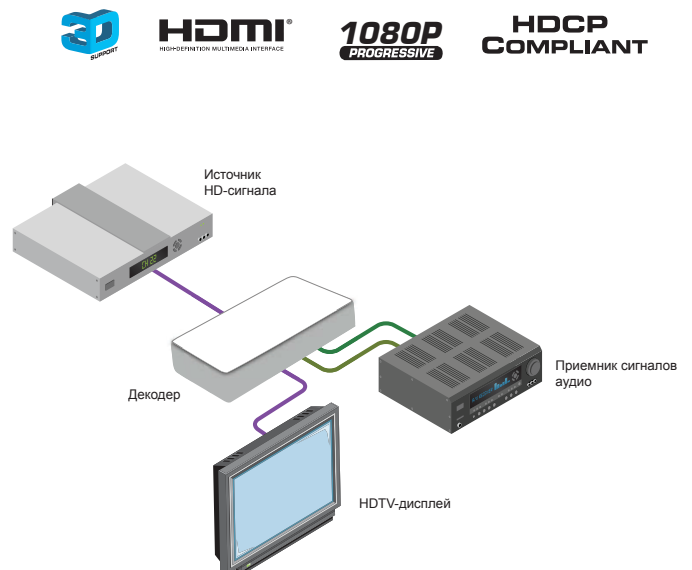
- Соответствует спецификациям DVI 1.0, HDMI 1.3, HDCP 1.1
- Поддерживает цветовые стандарты xvYCC (601, 709), аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео LPCM 7.1, сквозную передачу сигналов управления CEC
- Оснащен резьбовой фиксацией

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 8 – многоканальный аналоговый аудио, разъем 8 x RCA (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 5 В, 13 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры: 241x102x25 мм



GTV-HDMI-2-HDMI AUD



## GEF-SDI-AUDD

### Деэмбеддер цифрового аудио AES/EBU из сигналов SD/HD/3G-SDI

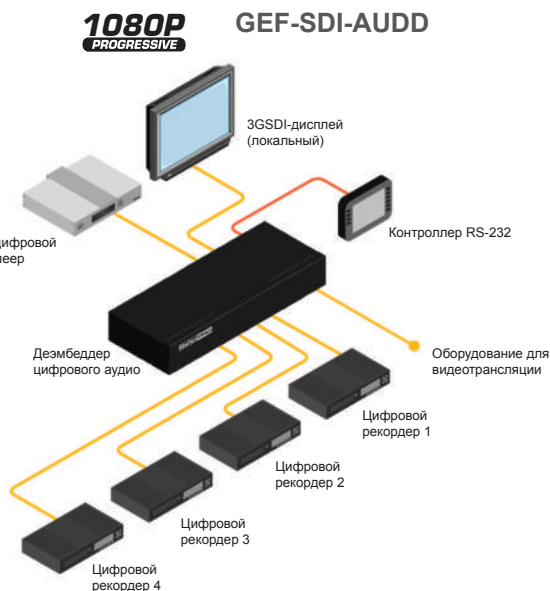
GEF-SDI-AUDD позволяет деэмбеддировать до 4-х цифровых аудиопотоков AES/EBU из цифрового видео интерфейса SD/HD/3G-SDI и выводить их на 4 цифровых выхода. Выбор и настройки аудиогрупп осуществляются через порт RS-232. Прибор выполняет функцию задержки аудио относительно видеопотока (до 150 мс). Имеет встроенные генератор сигналов и источник питания.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка стандартов SD-SDI (SMPTE 259M), ED-SDI (SMPTE 344M), HD-SDI Single Link (SMPTE 292M), 3G-SDI (SMPTE 424M)
- Поддержка разрешений 525i / 720p / 1080i @ 59.94 Гц, 1080p @ 23.98 Гц, 625i / 720p / 1080i @ 50 Гц, 1080p @ 24 Гц, 1080i / 720p @ 60 Гц, 1080p @ 60 Гц, 2K
- Режим ожидания
- Управление через RS-232
- Возможность обновления ПО прибора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка)
- Выходы: 4 – цифровое аудио AES/EBU, разъем BNC (розетка); 1 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – проходной SDI, разъем BNC (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Питание: 100 ... 240 В
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 428x44,5x178 мм



## GEF-SDI-AUDE

### Эмбеддер цифрового аудио AES/EBU в сигналы SD/HD/3G-SDI

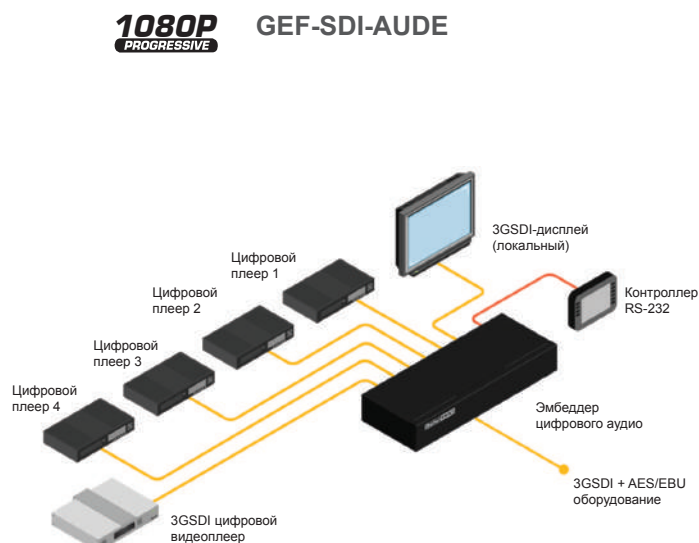
GEF-SDI-AUDE позволяет эмбеддировать цифровые аудиосигналы AES/EBU в цифровое видео интерфейса SD/HD/3G-SDI. Выбор и настройки аудиогрупп осуществляются через порт RS-232. Прибор выполняет функцию задержки аудио относительно видеопотока (до 150 мс). Имеет встроенные генератор сигналов и источник питания.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка стандартов SD-SDI (SMPTE 259M), ED-SDI (SMPTE 344M), HD-SDI Single Link (SMPTE 292M), 3G-SDI (SMPTE 424M)
- Поддержка разрешений 525i / 720p / 1080i @ 59.94 Гц, 1080p @ 23.98 Гц, 625i / 720p / 1080i @ 50 Гц, 1080p @ 24 Гц, 1080i / 720p @ 60 Гц, 1080p @ 60 Гц, 2K
- Режим ожидания
- Управление через RS-232
- Возможность обновления ПО прибора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка); 4 – цифровое аудио AES/EBU, разъем BNC (розетка)
- Выходы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – проходной SDI, разъем BNC (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Питание: 100 ... 240 В
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 428x44,5x178 мм





## GTV-AAUD-2-DIGAUD

Преобразователь аналогового стереоаудио в цифровые сигналы TOSLINK и S/PDIF

GTV-AAUD-2-DIGAUD позволяет подключать источники аналогового стереоаудио к устройствам с входами цифрового аудиоформатов S/PDIF и TOSLINK. Сигнал с входа оцифровывается и одновременно выводится на оба выхода.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

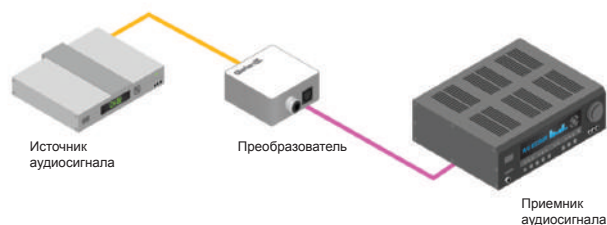
- Осуществляет АЦП небалансного стереоаудио
- Не требует никаких настроек, прост в установке и эксплуатации
- Частоты дискретизации до 48 кГц
- Позволяет подключать оптические кабели длиной до 5 м
- Прибор выполнен в миниатюрном корпусе

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – стереоаудио, разъемы 2 x RCA (розетка)
- Выходы: 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Сигнал/Шум: >90 дБ (20 Гц ... 20 кГц)
- THD+N: < 0.01% при 1 кГц
- Частотная характеристика (+/- 0,5 дБ): 20 Гц ... 20 кГц
- Перекрестные затухания: < -85 дБ
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +48°C
- Питание: 5 В, 0.36 А
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 46x46x23 мм



GTV-AAUD-2-DIGAUD



## GTV-DD-2-AA

Преобразователь цифрового многоканального аудио форматов S/PDIF и TOSLINK в аналоговый стереосигнал

GTV-DD-2-AA позволяет подключать источники цифрового многоканального звука с выходными интерфейсами S/PDIF и TOSLINK к устройствам с небалансным стереоаудиовходом. Поддерживает сигналы в форматах Dolby Digital до 5.1, оснащен встроенным цифровым интерполяционным фильтром и ЦАП.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

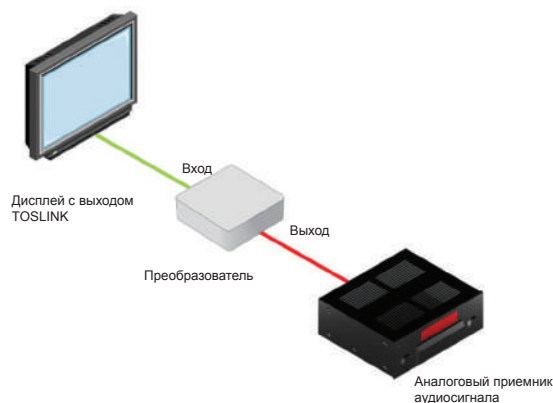
- Поддерживает частоты дискретизации 32, 44.1 и 48 кГц
- Поддерживает до 6-ти каналов (формат 5.1) Dolby Digital
- Выбор активного входа осуществляется кнопкой на боковой стороне преобразователя
- Выполнен в компактном корпусе

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Выходы: 1 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +70°C
- Выходной импеданс: 500 Ом
- Частотная характеристика (+/- 0,5 дБ): 20 Гц ... 20 кГц
- Сигнал/Шум: >90 дБ (20 Гц ... 20 кГц)
- Питание: 5 В, 5 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 46x46x23 мм



GTV-DD-2-AA



## GTV-DIGAUD-2-AAUD

Преобразователь цифрового аудио TOSLINK и S/PDIF в аналоговое стереоаудио

GTV-DIGAUD-2-AAUD - преобразователь цифровых аудиосигналов интерфейсов S/PDIF или TOSLINK в небалансный стереоаудиосигнал. Позволяет подключать источники цифрового аудиосигнала к устройствам с аналоговым стереоаудиовходом.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Оснащен цифровым фильтром интерполяции и ЦАП
- Поддерживает несжатые звуковые форматы на входе
- Частоты дискретизации: 32, 44.1, 48 и 96 кГц
- 24 разрядный S/PDIF поток данных на входе для левого и правого каналов
- Поддерживает двухканальные LPCM аудиоформаты
- Прибор выполнен в миниатюрном корпусе, выбор входа S/PDIF или TOSLINK осуществляется переключателем на боковой стороне

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Выходы: 1 – стереоаудио, разъемы 2 x RCA (розетка)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +70°C
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 46x46x23 мм



GTV-DIGAUD-2-AAUD



## GTV-DIGAUDT-141

Двусторонний преобразователь цифровых аудиосигналов S/PDIF и TOSLINK

GTV-DIGAUDT-141 позволяет преобразовывать цифровые аудиосигналы формата S/PDIF в цифровые сигналы формата TOSLINK, а также выполнять обратное преобразование. Прибор оснащен входными и выходными разъемами обеих указанных форматов. Выбор активного входа и, следовательно, формата производится переключателем, расположенным на боковой панели корпуса. Оба выходных сигнала указанных форматов выводятся одновременно.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

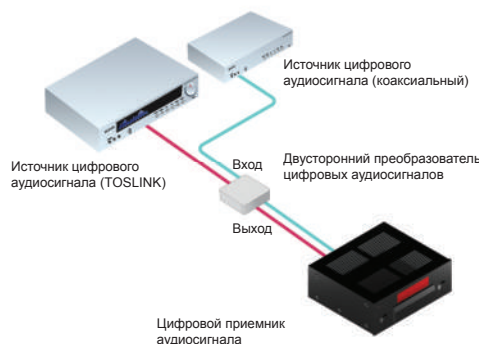
- Производит усиление входных сигналов, может использоваться как повторитель
- Поддерживает стереоаудиоформат LPCM, а также 2-х и многоканальные (до 5.1) Dolby Digital и DTS
- Светодиодная индикация текущего состояния устройства
- Прибор выполнен в компактном корпусе, прост в установке и эксплуатации

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Выходы: 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка)
- Питание: 5 В, 2.5 Вт
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 46x46x23 мм



GTV-DIGAUDT-141



## GTV-192KUSB-2-ADAUD

Преобразователь компьютерных аудиоформатов в сигналы аудио

GTV-192KUSB-2-ADAUD позволяет преобразовывать цифровое компьютерное аудио (2-х канальный LPCM), выводимое через порты USB, в цифровые аудиосигналы формата TOSLINK и аналоговые стереоаудиосигналы. Предназначен для подключения к PC или Mac усилителя или аналоговых наушников. Преобразователь поддерживает только несжатое аудио формата LPCM.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

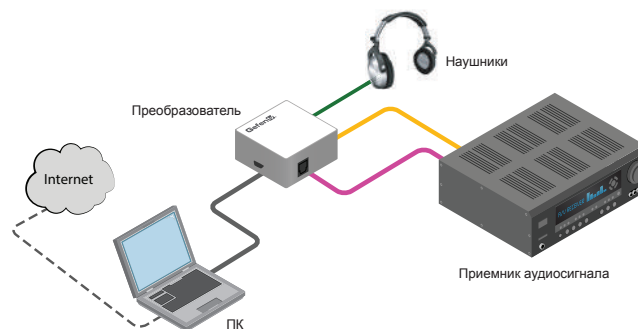
- Поддержка LPCM с кодированием до 24 бит при частотах дискретизации 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, и 192 кГц
- Выводит двухканальное цифровое аудио LPCM с кодированием до 24 бит и частотой дискретизации до 192 кГц
- Выводит аналоговое стереоаудио (разъемы RCA) и имеет разъем для подключения наушников (Jack 3.5 мм)
- В комплект входит адаптер для подключения наушников с разъемом Jack 1/8"
- Компактный размер и простая установка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – USB, разъем тип «mini-B»
- Выходы: 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 1 – стереоаудио, разъемы 2 x RCA (розетка); 1 – выход на наушники, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Выходной импеданс: 500 Ом
- THD+N: < 0,02% при 1 кГц
- Частотная характеристика (+/- 0,1 дБ): 10 Гц ... 20 кГц
- Сигнал/Шум: 110 дБ (20 Гц ... 20 кГц)
- Питание: по кабелю USB, 5 В, 2.5 Вт
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 86x86x34 мм



GTV-192KUSB-2-ADAUD



## EXT-IP-2-RS232

Двухканальный преобразователь RS-232 и Ethernet

EXT-IP-2-RS-2322 предназначен для выполнения двух целей: создания соединения типа «мост» по IP между двумя устройствами, управляемыми по протоколу RS-232, а также увеличения расстояния передачи сигналов RS-232 по одному кабелю витой пары CAT5e.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

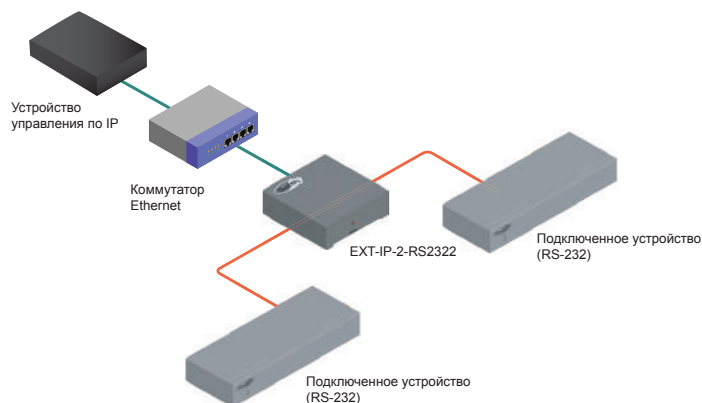
- Поддержка UDP и Telnet
- Поддержка раздельного управления двумя устройствами по RS-232

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 2 – RS-232, разъем DB-9 (вилка)
- Скорость передачи данных: 9600-115200 бод
- Задержка передачи сигнала: 0-10000 мс
- Питание: 5 В, 1 Вт
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 110x26x86 мм



EXT-IP-2-RS2322





Масштабаторы / процессоры



**DVI to HDSDI**  
Scaler Professional Series



Power

Power

## GTV-COMPSVID-2-HDMIS

Масштабатор композитного и S-Video сигналов, а также аналогового и цифрового аудио TOSLINK в формат HDMI

GTV-COMPSVID-2-HDMIS преобразует композитные или S-Video сигналы, а также цифровые (TOSLINK) или аналоговые стереоаудиосигналы в сигналы HDMI. Позволяет получить выходные видеосигналы с разрешениями до 1920x1200 для компьютерной графики и до 1080p для видео высокой четкости.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

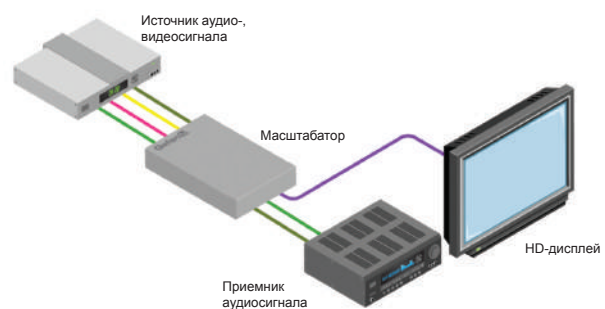
- Автоматически определяет разрешение видеосигнала на входе (480i или 576i)
- Позволяет получить выходные сигналы HDTV с разрешением до 1080p
- Оцифровывает и эмбеддирует входной аудиосигнал в поток HDMI
- Оснащен буфером 48 Мбайт для преобразования кадровой частоты
- Управление масштабатором производится с передней панели с помощью экранного меню
- Прибор выполнен в компактном корпусе

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – композитное видео, разъем RCA (розетка); 1 – S-Video, разъем mini DIN 4 pin (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 1 – стереоаудио, разъемы 2 x RCA (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Полоса пропускания аналогового видеоусилителя: 10 МГц
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 1.36 кг
- Габаритные размеры: 178x102x31 мм



GTV-COMPSVID-2-HDMIS



## GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN

Масштабатор сигналов HDMI в форматы композитного и S-Video сигналов с выводом аналогового и цифрового (S/PDIF) аудио

GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN позволяет преобразовывать и масштабировать видеосигналы разрешением до 1080p60 или сигналы компьютерной графики до 1600x1200/60 Гц в видеосигнал в системах PAL или NTSC, а также выполнять деэMBEDDирование звукового потока из сигнала HDMI и выводить его в аналоговом и цифровом виде. Оснащен выходными разъемами для аналогового стереоаудио и цифрового аудио S/PDIF.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

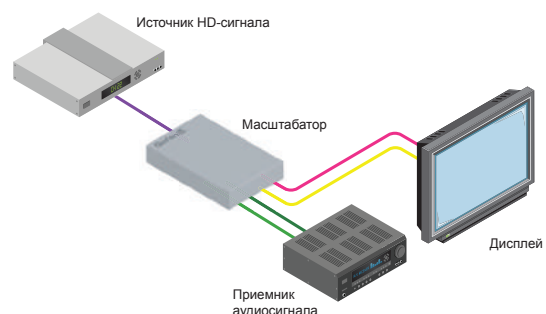
- Поддерживает разрешения входного сигнала 480i60, 576i50, 480p60, 576p50, 720p 50/60, 1080i 50/60, 1080p 50/60, 640x480/60, 800x600/60, 1024x768/60, 1280x1024/60, 1600x1200/60
- Вывод в телевизионных форматах NTSC и PAL
- Возможность обновления ПО прибора

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» с фиксатором (розетка)
- Выходы: 1 – композитное видео, разъем RCA (розетка); 1 – S-Video, разъем mini DIN 4 pin (розетка); 1 – стереоаудио, разъемы 2 x RCA (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Диапазон частот строчной развертки: 31 ... 70 КГц
- Диапазон частот кадровой развертки: 50 ... 60 Гц
- Питание: 5 В, 7.5 Вт
- Вес в упаковке: 1.1 кг
- Габаритные размеры: 104x30x180 мм



GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN



## EXT-VGA-DVI-SC

### Масштабатор сигналов VGA в сигнал DVI-D

EXT-VGA-DVI-SC предназначен для преобразования сигналов VGA в сигналы DVI-D с возможностью масштабирования до разрешения 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA).

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

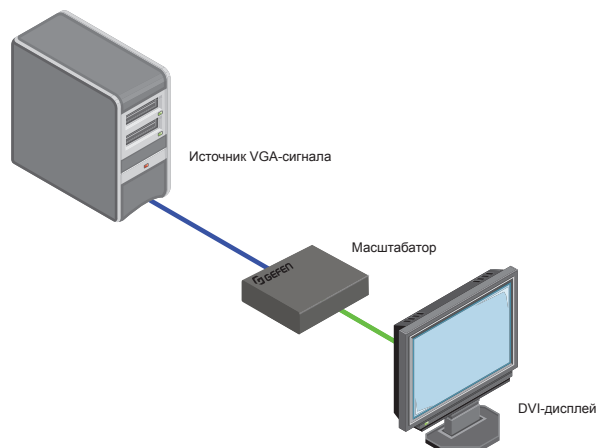
- Поддержка разрешения входного сигнала до 1920x1200 (WUXGA)
- Поддержка разрешения выходного сигнала до 1080p60 и 1920x1200 (WUXGA)
- Экранное меню для быстрой настройки требуемых параметров сигнала
- Встроенный тестовый генератор DVI-D

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – VGA HD-15 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI 29 pin (розетка), 1 – USB, разъем «mini-B» (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Питание: 12 В, 2 Вт
- Габаритные размеры: 123x26x82 мм
- Вес в упаковке: 0.9 кг



EXT-VGA-DVI-SC



## EXT-VGAA-HD-SC

### Масштабатор сигналов VGA и аудио в сигнал HDMI

EXT-VGAA-HD-SC предназначен для преобразования сигналов VGA и аудио в сигнал HDMI с возможностью масштабирования до разрешения 1080p Full HD или 1920x1200 (WUXGA).

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

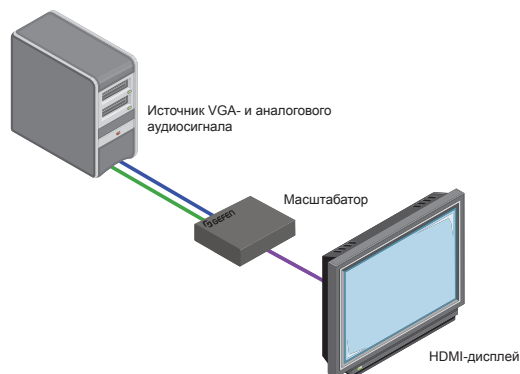
- Поддержка разрешения входного сигнала до 1920x1200 (WUXGA) и 1080p60
- Поддержка разрешения выходного сигнала до 1080p60
- Экранное меню для быстрой настройки требуемых параметров сигнала
- Поддержка контроля формата изображения: полноэкранное, панорамное
- Встроенный тестовый генератор HDMI

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – VGA HD-15 (розетка), 1 – аудиовход, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – USB, разъем «mini-B» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Питание: 12 В, 2.6 Вт
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 123x26x82 мм



EXT-VGAA-HD-SC





## EXT-VGAAUD-2-HDMIS

Масштабатор сигналов VGA и аудио в сигналы HDMI

EXT-VGAAUD-2-HDMIS позволяет преобразовывать аналоговые видеосигналы RGB, а также аналоговое или цифровое аудио в сигналы HDMI. Поддерживает входные аналоговые сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 (WUXGA), аналоговые и цифровые многоканальные аудиоформаты TOSLINK. На выходе устройство позволяет формировать сигналы в форматах компьютерной графики с разрешениями до 1920x1200 или высокой четкости до 1080p.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Режим автоматического масштабирования позволяет сформировать наиболее подходящий сигнал на выходе, используя данные EDID-блока монитора
- Поддерживает аналоговые и цифровые многоканальные аудиоформаты LPCM, Dolby Digital 5.1 и AC-3 (до 6 каналов)
- Масштабатор позволяет регулировать яркость, контраст, цветность, уровень RGB сигналов и формат кадра на выходе
- Аудиосигналы с аналогового входа оцифровываются и эмбедруются в поток HDMI и одновременно выводятся на аналоговый аудиовыход и цифровой выход TOSLINK
- Возможность выбора источника входного аудиосигнала
- Предусмотрена возможность введения задержки аудио для синхронизации видео и аудио



EXT-VGAAUD-2-HDMIS

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – VGA, разъем D-Sub HD-15 (вилка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Полоса пропускания аналогового видеосуилителя: 350 МГц
- Уровень входного сигнала синхронизации: 5 В
- Диапазон частот строчной развертки: 15 ... 70 кГц
- Диапазон частот кадровой развертки: 30 ...170 Гц
- Питание: 5 В, 13 Вт
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 152x99x25 мм

## GEF-3GSDI-2-HDS

Масштабатор сигналов SD/HD/3G-SDI в сигналы HDMI

GEF-3GSDI-2-HDS позволяет преобразовывать сигналы SD/HD/3G-SDI в сигналы HDMI 1.3. Поддерживаются сигналы в форматах высокой четкости с разрешением до 1080p, 2048x1080. Аудиопоток преобразуется в формат HDMI и одновременно эмбедруется и выводится в цифровом формате на выход S/PDIF. Установленный графический процессор VXP позволяет регулировать параметры формируемого сигнала: цветность, насыщенность, детализацию изображения, кадровую частоту и формат кадра, а также устранять посторонние помехи. Имеет генератор тестовых сигналов.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка цветовых профилей YCbCr 4:4:4 и RGB 4:4:4
- Соответствие спецификациям SMPTE 259M (360 Мбит/с), 292M (1.485 Гбит/с), 494M/495M (3.0 Гбит/с)
- Поддерживает форматы 3G-SDI SMPTE 425-A/425-B (1080p 50/59.94/60Гц)
- Соответствует спецификации HDMI 1.3, 10-ти битное кодирование, до 8-и каналов внедренного аудио
- Функция автоматического захвата EDID-данных позволяет формировать сигнал на выходе в соответствии с возможностями устройства отображения
- Масштабатор имеет 4 режима преобразования формата кадра
- Режим «кино» (преобразование чересстрочной развертки в прогрессивную)
- Предусмотрена возможность выбора из SDI потока канала для аудиовыхода
- Подстройка размеров, разрешений и положения изображения на входе
- Предусмотрен режим генерации тестовых сигналов «цветовые полосы» и «сетчатое поле»
- Предусмотрена возможность обновления ПО прибора



GEF-3GSDI-2-HDS



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 2 – проходной SDI, разъем BNC (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка)
- Скорость потока входных данных: 2 x 2.97 Гбит/с
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 100 ... 240 В, 20 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 436x170x44 мм

## GEF-HDVI-2-3GSDIS

### Масштабатор сигналов DVI-D Single Link и HDMI в сигналы SD/HD/3G-SDI

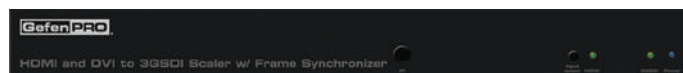
GEF-HDVI-2-3GSDIS позволяет преобразовывать сигналы DVI-D Single Link и HDMI 1.3 в сигналы SD/HD-SDI Single Link или Dual Link. Поддерживаются сигналы высокой четкости с разрешением 1080p Full HD, 1920x1200 и 2K. Масштабатор регулирует кадровую частоту и формат кадра, устраняет посторонние помехи, а также эмбеддирует звук из сигнала HDMI и выводит его в цифровом виде на выход S/PDIF. Поддерживает внешнюю синхронизацию и 8-ми канальное аудио.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

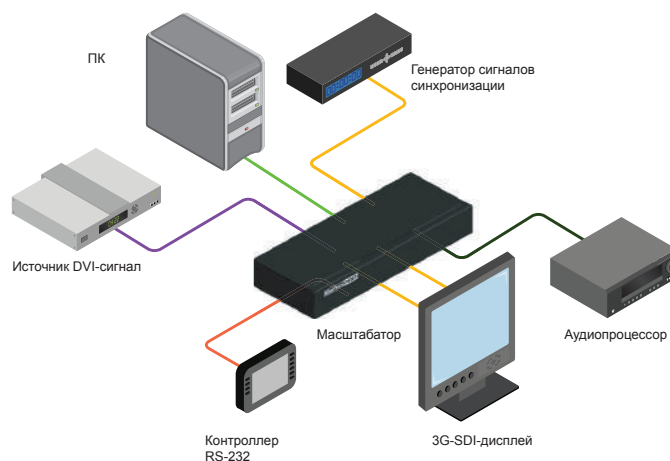
- Поддерживает стандарты SD-SDI (SMPTE 259M), ED-SDI (SMPTE 344M), HD-SDI (SMPTE 292M), HD-SDI Dual-Link (SMPTE 372M) и 3G-SDI (SMPTE 424M/425M-AB)
- Поддержка кодирования 10 бит и многоканальных звуковых форматов LPCM 7.1, Dolby® TrueHD и DTS-HD® Master Audio™
- Адаптивный алгоритм преобразования строчной развертки с интерполяцией изображения для HD/SD форматов
- Генерация тестовых сигналов «цветовые полосы» и «сетчатое поле»
- Предусмотрена возможность обновления ПО прибора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – внешний синхросигнал, разъем BNC (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – USB, разъем тип «В» (розетка);
- Выходы: 2 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Скорость потока данных на выходе (макс.): 3 Гбит/с
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 3 кг
- Габаритные размеры: 432x44x195 мм



GEF-HDVI-2-3GSDIS



## EXT-DVI-2-HDSDISSL

### Масштабатор сигналов DVI-D Single Link в сигналы SD/HD-SDI Single Link

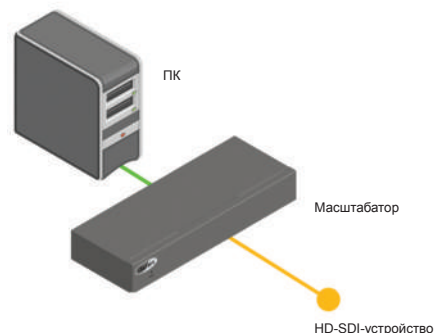
EXT-DVI-2-HDSDISSL позволяет преобразовывать сигналы DVI-D Single Link в сигналы SD/HD-SDI. Поддерживаются сигналы высокой четкости с разрешением 1080p. Установленный видеопроцессор Gennum VXP позволяет регулировать цветность, насыщенность, детализацию изображения, кадровую частоту и формат кадра, а также устранять посторонние помехи. Имеет генератор тестовых сигналов и многоязычное экранное меню.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Использование 10-разрядной обработки сигнала повышает точность преобразования и расширяет динамический диапазон
- Адаптивный алгоритм преобразования строчной развертки с интерполяцией изображения для HD/SD форматов
- Оснащен расширенными функциями шумоподавления и повышения четкости
- Генерация тестовых сигналов «цветовые полосы» и «сетчатое поле»
- Управление: ИК, RS-232
- Предусмотрена возможность обновления ПО прибора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Уровень входного сигнала: 1,2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 213x170x44 мм



## EXT-DVI-2-HSDISP

Масштабатор сигналов DVI-D Single Link в сигналы SD/HD-SDI Dual Link

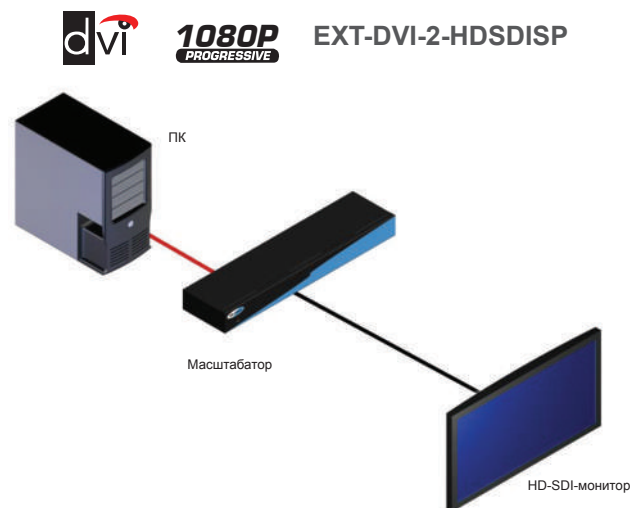
EXT-DVI-2-HSDISP позволяет преобразовывать сигналы DVI Single Link в сигналы SD/HD-SDI Dual Link. Поддерживаются сигналы высокой четкости с разрешением 1080p и 2K. Установленный видеопроцессор Gennum VXP позволяет регулировать цветность, насыщенность, детализацию изображения, кадровую частоту и формат кадра, а также устранять посторонние помехи. Имеет генератор тестовых сигналов и многоязычное экранное меню. Возможна внешняя синхронизация.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Использование 10-разрядной обработки сигнала повышает точность преобразования и расширяет динамический диапазон
- Адаптивный алгоритм преобразования строчной развертки с интерполяцией изображения для HD/SD форматов
- Оснащен расширенными функциями шумоподавления и повышения четкости
- Позволяет синхронизировать выходной сигнал по внешнему сигналу синхронизации
- Генерация тестовых сигналов «цветовые полосы» и «сетчатое поле»
- Управление: ИК, RS-232
- Предусмотрена возможность обновления ПО прибора

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – внешний синхросигнал, разъем BNC (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 2 – SDI, разъем BNC (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Скорость потока данных на выходе: 2 x 1.485 Гбит/с
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 165x172x25 мм



## EXT-DVI-2-HSDIPRO

2-х каналный масштабатор сигналов DVI-D Single Link в сигналы SD/HD-SDI Dual Link с внешней синхронизацией

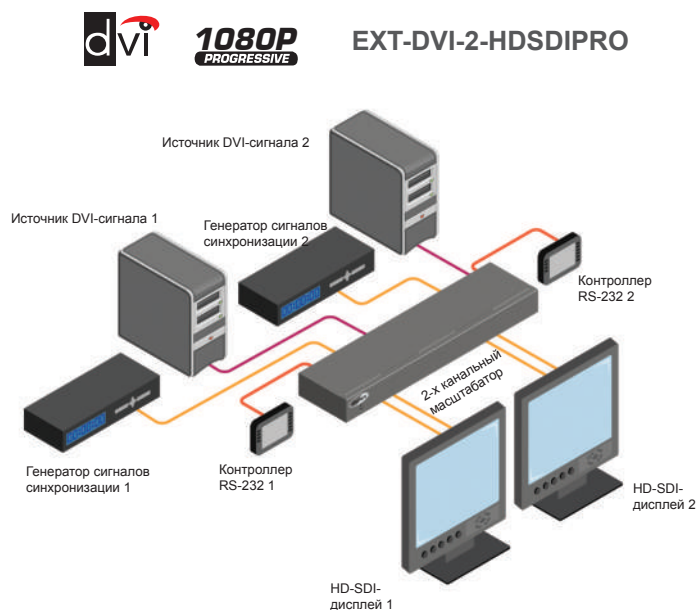
EXT-DVI-2-HSDIPRO позволяет преобразовывать одновременно 2 сигнала DVI-D Single Link в 2 сигнала SD/HD-SDI Dual Link. Поддерживаются сигналы высокой четкости с разрешением 1080p и 2K. Установленный видеопроцессор Gennum VXP позволяет регулировать цветность, насыщенность, детализацию изображения, кадровую частоту и формат кадра, а также устранять посторонние помехи. Имеет генератор тестовых сигналов и многоязычное экранное меню. Возможна внешняя синхронизация.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Использование 10-разрядной обработки сигнала повышает точность преобразования и расширяет динамический диапазон
- Адаптивный алгоритм преобразования строчной развертки с интерполяцией изображения для HD/SD форматов
- Оснащен расширенными функциями шумоподавления и повышения четкости
- Позволяет синхронизировать выходной сигнал по внешнему сигналу синхронизации
- Генерация тестовых сигналов «цветовые полосы» и «сетчатое поле»
- Предусмотрена возможность обновления ПО прибора

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – внешний синхросигнал, разъем BNC (розетка); 2 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 4 – SDI, разъем BNC (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Скорость потока данных на выходе: 2 x 1.485 Гбит/с
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 3.18 кг
- Габаритные размеры: 386x170x43 мм





## EXT-HDSDI-2-DVISSL

Масштабатор сигналов SD/HD-SDI Single Link в сигналы DVI-D Single Link

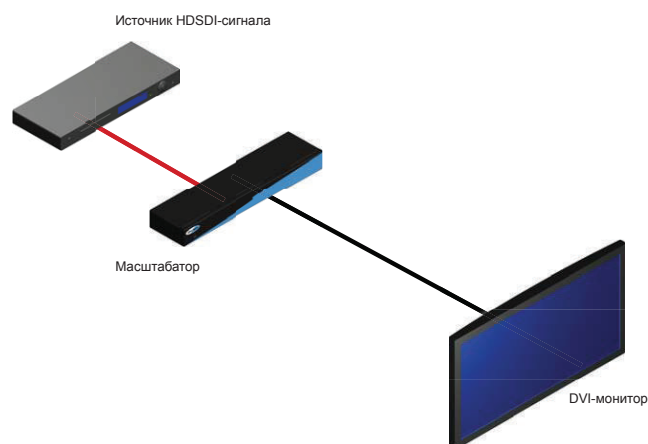
EXT-HDSDI-2-DVISSL позволяет преобразовывать сигналы SD/HD-SDI Single Link в сигналы DVI-D Single Link. Поддерживаются сигналы высокой четкости с разрешением 1080p. Масштабатор эмбеддирует звук из сигнала SDI и выводит его в аналоговом виде на небалансный стереовыход. Установленный видеопроцессор Gennum VXP позволяет регулировать цветность, насыщенность, детализацию изображения, кадровую частоту и формат кадра, а также устранять посторонние помехи. Имеет генератор тестовых сигналов и многоязычное экранное меню.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Использование 10-разрядной обработки сигнала повышает точность преобразования и расширяет динамический диапазон
- Адаптивный алгоритм преобразования строчной развертки с интерполяцией изображения для HD/SD форматов
- Оснащен расширенными функциями шумоподавления и повышения четкости
- Генерация тестовых сигналов «цветовые полосы» и «сетчатое поле»
- Проходной SDI выход
- Возможность обновления ПО прибора

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – проходной SDI, разъем BNC (розетка); 1 – стереоаудио, разъемы 2 x RCA (розетка)
- Скорость потока данных на входе: 2 x 1.485 Гбит/с
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 213x170x41 мм



## EXT-HDSDI-2-DVISP

Масштабатор сигналов SD/HD-SDI Dual Link в сигналы DVI-D Single Link

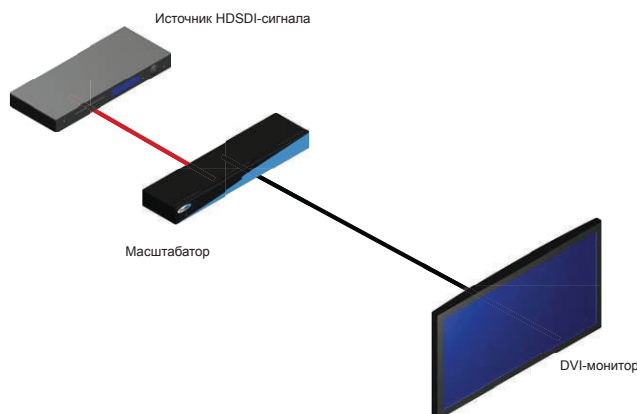
EXT-HDSDI-2-DVISP позволяет преобразовывать сигналы SD/HD-SDI Single Link или Dual Link в сигналы DVI-D Single Link. Поддерживаются сигналы высокой четкости с разрешением 1080p. Масштабатор эмбеддирует звук из сигнала SDI и выводит его в аналоговом виде на небалансный стереовыход. Установленный видеопроцессор Gennum VXP позволяет регулировать цветность, насыщенность, детализацию изображения, кадровую частоту и формат кадра, а также устранять посторонние помехи. Имеет генератор тестовых сигналов. Возможна внешняя синхронизация.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Использование 10-разрядной обработки сигнала повышает точность преобразования и расширяет динамический диапазон
- Адаптивный алгоритм преобразования строчной развертки с интерполяцией изображения для HD/SD форматов
- Оснащен расширенными функциями шумоподавления и повышения четкости
- Генерация тестовых сигналов «цветовые полосы» и «сетчатое поле»
- Проходные выходы SDI
- Возможность обновления ПО прибора

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-D Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – проходной SDI, разъем BNC (розетка); 1 – стереоаудио, разъемы 2 x RCA (розетка)
- Скорость потока данных на входе: 2 x 1.485 Гбит/с
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 213x170x41 мм



## EXT-HDVGA-3G-SC

Масштабатор сигналов HDMI, VGA и стереоаудио в сигнал SD/HD/3G-SDI

EXT-HDVGA-3G-SC предназначен для преобразования и масштабирования сигналов HDMI или VGA в сигналы SDI (включая SDI 3G и HD-SDI). Также данный масштабатор может эмбеддировать аудиопоток в поток SDI.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка разрешения входного сигнала до 1920x1200 (WUXGA) и 1080p60
- Поддержка разрешения выходного сигнала до 1080p60
- Встроенный тестовый генератор SDI
- Экранное меню для быстрой настройки требуемых параметров сигнала
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1
- Поддержка контроля формата изображения: полноэкранное, панорамное

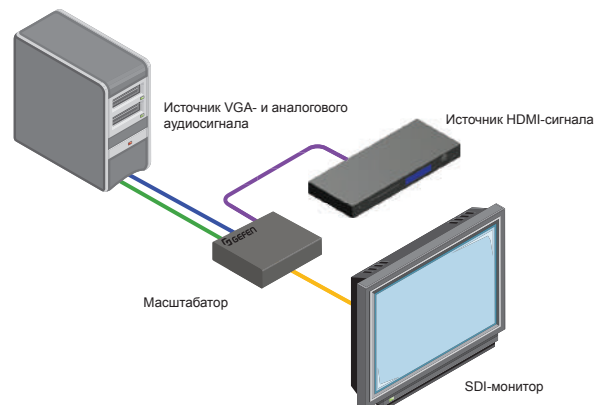
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – VGA HD-15 (розетка), 1 – аудиовход, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – SDI, разъем BNC (розетка), 1 – USB, разъем «mini-B» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Питание: 12 В, 5 Вт
- Габаритные размеры: 141x30x93 мм
- Вес в упаковке: 0.9 кг



EXT-HDVGA-3G-SC

HDMI<sup>®</sup> 1080P PROGRESSIVE HDCP COMPLIANT



## GEF-3GSDI-2-3GSDIS

Масштабатор сигналов SD/HD/3G-SDI с понижающим и повышающим преобразованием

GEF-3GSDI-2-3GSDIS производит повышающее и понижающее масштабирование сигналов SDI, ED-SDI, HD-SDI и 3G-SDI. Поддерживает сигналы разрешением до 1080p60 и 2048x1080. Внедренный аудиопоток транслируется в выходной сигнал и одновременно эмбеддируется и выводится в цифровом формате на выход S/PDIF. Оснащен входом сигнала внешней синхронизации и генератором тестовых сигналов, позволяющим производить проверку выходного канала.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживаемые стандарты: SD-SDI (SMPTE 259M), ED-SDI (SMPTE 344M), HD-SDI (SMPTE 292M), HD-SDI Dual-Link (SMPTE 372M), 3G-SDI (SMPTE 424M)
- Поддерживаемые разрешения: 525i / 720p / 1080i @ 59.94, 1080p @ 23.98, 625i / 720p / 1080i @ 50, 1080p @ 24, 1080i / 720p @ 60, 1080p @ 60, 2K
- Выход цифрового аудио S/PDIF
- Передовая система шумоподавления и повышения четкости изображения
- Возможность изменения частоты кадров
- Встроенный генератор тестовых сигналов
- Возможность обновления ПО прибора



1080P PROGRESSIVE GEF-3GSDI-2-3GSDIS

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – SDI, разъем BNC (розетка); 1 – внешний синхросигнал, разъем BNC (розетка)
- Выходы: 2 – SDI, разъем BNC (розетка); 2 – проходной SDI, разъем BNC (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка)
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – USB, разъем тип «B» (розетка)
- Скорость входного потока: до 2 x 2.97 Гбит/с
- Скорость выходного потока: до 2 x 2.97 Гбит/с
- Питание: 100 ... 240 В
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 428x45x178 мм

## GTB-HD-1080PS / GTB-HD-1080PS-BLK

Масштабатор сигналов HDMI с понижением или повышением разрешения

GTB-HD-1080PS поддерживает сигналы компьютерной графики с разрешением до 1920x1200 (60 Гц) и форматы высокой четкости до 1080p. Возможны ввод и вывод видеосигналов форматов HDMI (с HDCP) или DVI-D, а также сигналов цифрового аудио TOSLINK или S/PDIF. На выход прибора сигнал выводится с заданным разрешением в формате HDMI с внедренным аудио с выбранного цифрового входа.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует спецификации HDMI 1.3, поддерживает аудиоформаты Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio, синхронизацию аудио и видео Lip-Sync
- Позволяет регулировать яркость, контрастность, цветность, уровень цветоразностных сигналов и формат кадра изображения
- Режим автоматического масштабирования позволяет устройству сформировать наиболее подходящий выходной сигнал, используя данные EDID-блока дисплея
- Выбор источника звука: интегрированный в HDMI, TOSLINK или S/PDIF
- Для увеличения диапазона работы пульта ДУ возможно подключение дополнительного, внешнего ИК приемника EXT-RMT-EXTIR
- Возможность обновления ПО прибора
- Для подключения сигналов DVI-D необходимы соответствующие переходные адаптеры и кабели



GTB-HD-1080PS

Доступен в черном (BLK) и белом цветах

**HDCP COMPLIANT**

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**1080P**  
PROGRESSIVE

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК-модуль, разъем Jack 3.5мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Уровень входного видео сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 188x152x25 мм

## EXT-MFP

Мультиформатный процессор сигналов CV, VGA, DVI-D, HDMI, DisplayPort и аудио в сигналы DVI-D и HDMI

EXT-MFP предназначен для коммутации и масштабирования сигналов различных форматов.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

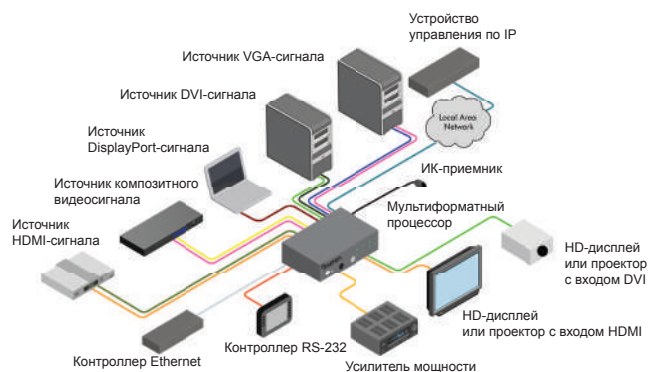
- Независимая настройка коммутации аудио- и видеосигналов
- Поддержка передачи сигналов разрешением до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Расширенная поддержка EDID для быстрой интеграции между источниками сигналов и принимающим сигналы оборудованием
- Поддержка HDCP
- Поддержка UDP, Telnet
- Управление: передняя панель, ИК, IP, RS-232
- Независимое управление четырьмя устройствами по ИК

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – DisplayPort 20 pin (розетка), 1 – DVI 29 pin (розетка), 1 – VGA HD-15 (розетка), 1 – композитный видеовход, разъем RCA (розетка), 2 – аудиовход, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – TOSLINK (розетка), 1 – S/PDIF, разъем RCA (розетка), 1 – витая пара, разъем RJ45 (розетка), 1 – RS-232, разъем DB-9 (розетка), 1 – внешний ИК-приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка), 1 – управление, 6-контактный клеммный блок
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – DVI 29 pin (розетка), 2 – аудиовыход, разъемы RCA (розетка), 1 – USB, разъем «mini-B» (розетка), 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Питание: 12 В, 8.5 Вт
- Габаритные размеры: 213x41x216 мм
- Вес без упаковки: 1.5 кг



EXT-MFP





## EXT-GSCALER-PRON

Масштабатор композитных, S-Video, компонентных, VGA, DVI-I, HDMI сигналов и аудио в сигналы HDMI

EXT-GSCALER-PRON позволяет преобразовывать сигналы с аналоговых или цифровых источников видео и аудио и выводить их в формате HDMI. Поддерживает входные композитные, S-Video, компонентные, VGA или DVI-D сигналы с аналоговым стереоаудио, а также сигналы HDMI с цифровым аудио. Позволяет формировать и выводить сигналы в форматах компьютерной графики с разрешениями до 1920x1200 или высокой четкости до 1080p.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует спецификациям DVI 1.0, HDCP 1.1 и HDMI 1.2
- Режим True movie - передача сигнала без преобразования кадровой частоты
- Высокопроизводительный алгоритм преобразования кадровой частоты
- Двойной адаптивный трехмерный алгоритм сглаживания
- Трехмерный алгоритм шумоподавления для аналоговых входов
- Режим автоматического масштабирования позволяет устройству сформировать наиболее подходящий выходной сигнал, используя данные EDID-блока монитора
- Многоканальные аудиоформаты: LPCM до 8 каналов, Dolby Digital, Dolby TrueHD и DTS HD Master Audio
- Предусмотрена возможность выбора источника аудио при работе с HDMI входами: интегрированный в HDMI поток аудиосигнал или сигналы с входов цифровых интерфейсов SPDIF или TOSLINK
- Несколько режимов преобразования формата кадра
- Предусмотрена возможность введения задержки для цифрового аудио для синхронизации видео и аудио



EXT-GSCALER-PRON



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – композитное видео, разъем RCA (розетка); 1 – S-video, разъем mini DIN 4 pin (розетка); 1 – компонентное видео YCbCr/YPbPr, разъемы RCA (розетка); 1 – DVI-I Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 2 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 3 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 2 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 2 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK; 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Полоса пропускания аналогового видеоусилителя: 350 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 20 Вт
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 434x170x41 мм

## GTV-HIDEFS

Универсальный коммутатор/масштабатор аналоговых и цифровых видео- и аудиосигналов

GTV-HIDEFS позволяет преобразовывать сигналы с источников компонентного видео, VGA или DVI с аналоговым или цифровым аудио и выводить их в VGA или DVI формате с разрешением до 1080p или 1920x1200. Прибор оснащен встроенным коммутатором с 3-мя аналоговыми и 1-м цифровым видеовходами, одновременно с видео коммутируются соответствующий аудиоканал. Идеально подходит для построения современных домашних кинотеатров.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствует спецификации HDMI 1.2 (без HDCP), позволяет коммутировать HDMI сигналы при использовании соответствующих адаптеров
- 2 встроенных высококачественных видеопроцессора позволяют преобразовывать и масштабировать аналоговые и цифровые сигналы
- Технология Advanced Color Engine обеспечивает яркие и насыщенные цвета, высокую детализацию и контрастность, естественные оттенки, четкие границы объектов, точную и независимую систему управления цветом
- Встроенная 8-ми разрядная тройная АЦП/ФАПС с высокопроизводительным алгоритмом преобразования частоты и формата кадров
- Адаптивный алгоритм сглаживания границ движущихся объектов изображения
- Предусмотрена возможность включения цифровой аудиозадержки для синхронизации видео и аудио



GTV-HIDEFS



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – компонентное видео: YCbCr/YPbPr, разъемы RCA (розетка); 1 – DVI-I Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 3 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 3 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-I Single Link, разъем DVI 29 pin (розетка); 1 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 1 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка); 1 – стереоаудио, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Полоса пропускания аналогового видеоусилителя: 350 МГц
- Уровень входного сигнала: 1.2 В
- Уровень входного сигнала DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 12 Вт
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 175x175x53 мм

## EXT-HD-MVSL-441

### Четырехоконный видеопроцессор с интерфейсом HDMI

EXT-HD-MVSL-441 позволяет выводить в виде окон на 1 монитор до 4-х сигналов HDMI (с HDCP) в многооконном режиме. Переключение сигналов происходит без подрыва изображения. Поддерживает сигналы в форматах высокой четкости с разрешением до 1080p и компьютерной графики разрешением до 1920x1200 (WUXGA). Предусмотрены 5 стандартных многооконных конфигураций и возможность сохранения произвольной пользовательской конфигурации.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

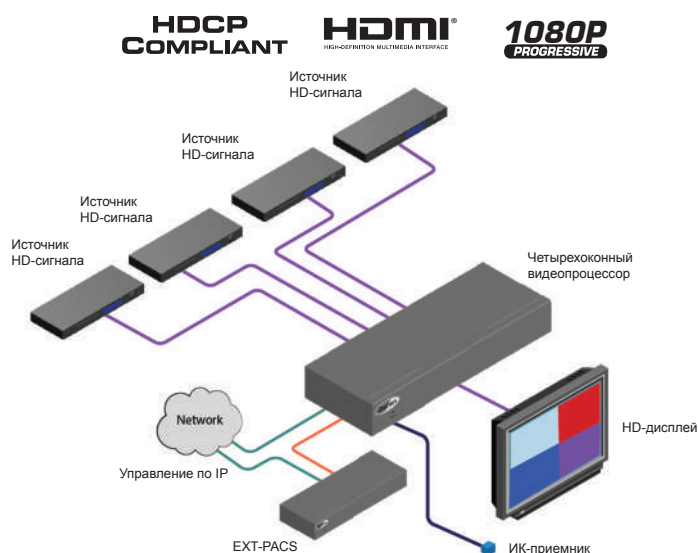
- Бесподрывное переключение гарантирует отсутствие задержки и защищает от потери изображения
- Воспроизведение внедренного звука из любого из 4-х входных сигналов HDMI
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, Ethernet (web-интерфейс, Telnet или UDP)
- Простая настройка с помощью экранного меню и web-интерфейса
- Обновление ПО прибора через web-интерфейс
- Разъем питания с фиксатором

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – USB, разъем тип «mini-B»
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 12 В, 24 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 3.2 кг
- Габаритные размеры: 430x42x200 мм



EXT-HD-MVSL-441



## EXT-HD-VWC-144

### Контроллер видеостены 2x2 с интерфейсом HDMI

EXT-HD-VWC-144 позволяет выводить на видеостену из 4-х HD-мониторов изображение с одного источника сигнала HDMI (с HDCP). Поддерживает сигналы в форматах высокой четкости с разрешением до 1080p и компьютерной графики разрешением до 1920x1200 (WUXGA). Выполняет преобразование сигнала и позволяет корректно выводить изображения на мониторы с любой шириной окантовки экрана.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

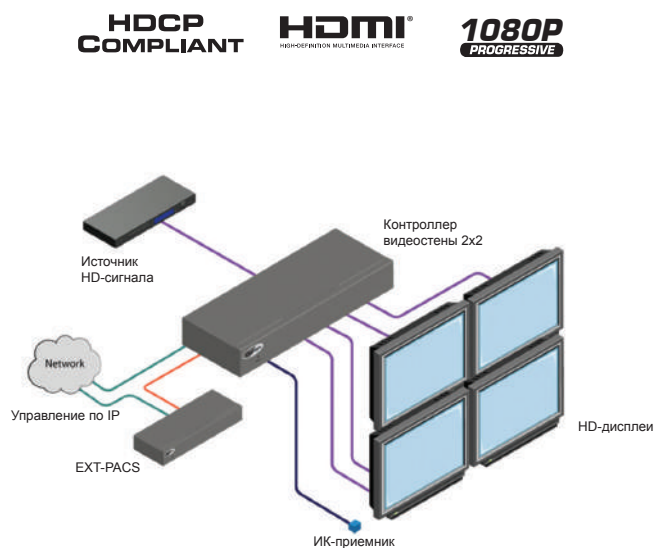
- Разделение и масштабирование сигнала с одного HD-источника на 4 монитора
- Разрешения входного и выходного сигналов – до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Управление: передняя панель, ИК, RS-232, Ethernet (web-интерфейс, Telnet или UDP)
- Простая настройка с помощью экранного меню
- Обновление ПО прибора через web-интерфейс
- Разъем питания с фиксатором

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 4 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK
- Порты: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 12 В, 24 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 3.2 кг
- Габаритные размеры: 430x42x200 мм



EXT-HD-VWC-144





**Устройства воспроизведения  
и записи сигналов**





## EXT-HD-DSMP

### Сетевой Digital Signage медиаплеер

EXT-HD-DSMP поддерживает разрешение до 1080p, позволяет одновременно выводить сигналы на компонентный, композитный вход и выходы HDMI. Плеер оснащен оптическим выходом TOSLINK и выходом аналогового стереоаудио. Позволяет создавать и редактировать списки воспроизведения и расписание работы. Поддерживает большое количество форматов видео, аудио и графики, совместим со всеми современными файловыми системами. Настройка и управление прибором выполняются с помощью экранного меню и ИК-пульта ДУ. Благодаря поддержке работы через компьютерную сеть плеер способен выполнять синхронизацию времени по протоколу NTP, и воспроизводить контент с FTP-сервера по расписанию.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Совместимость с видекодеками MPEG 1/2/4, DivX 3/4/5/6, XVID и H.264/AVC и файловыми системами NTFS, FAT16/FAT32, EXT3 и HFS+
- Поддержка аудиоформатов MP3, MPEG, WMA, PCM, LPCM, ADPCM, FLAC, WAV, AAC, OGG и МКА
- Поддержка графических форматов JPEG, GIF, PNG, BMP, TIF и TIFF
- Встроенные FTP-клиент и сервер для работы с контентом через сеть
- Планирование работы по расписанию
- Функция синхронизация времени по сети
- Возможность расширения внутренней памяти с помощью внешних USB-накопителей
- Функция блокировки устройства по PIN-коду
- Поставляется с ИК-пультом ДУ
- Возможность управлять и изменять настройки прибора из локальной сети или Интернета



EXT-HD-DSMP

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – компонентное видео, разъемы 3 x RCA (розетка); 1 – композитное видео, разъем RCA (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK; 1 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка)
- Порты: 2 – USB, разъем тип «А» (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45, экранированный (розетка)
- Питание: 12 В, 10 Вт
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 213x129x40 мм

## EXT-HD-DSWFN

### Сетевой Digital Signage медиаплеер с Wi-Fi

EXT-HD-DSWFN поддерживает видео 1080p Full HD, виджеты, HTML5 для доступа к динамически изменяемому контенту (время и дата, погода, новостная RSS лента, Twitter, web-сайты и др.), стереоаудио, работу по расписанию и большое количество программ воспроизведения с различными шаблонами расположения экранных объектов. Подключение к компьютерной сети кабелем или по Wi-Fi. Плеер оснащен встроенной флэш-памятью емкостью 4 Гбайт и слотом для Compact Flash (до 16 Гбайт).

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

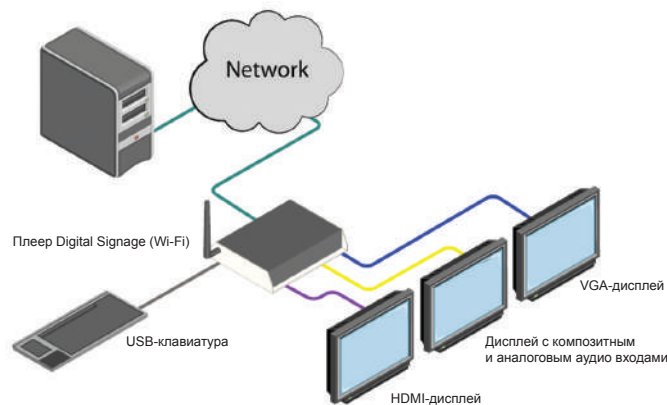
- Поддержка форматов MPEG-1, MPEG-2, MPEG L2, MP3, H.264/ MPEG-4, VC-1 и более чем 20-ти различных медиаформатов
- ПО управления контентом позволяет пользователям загружать расписание и списки воспроизведения
- Управление контентом в условиях локальной или глобальной сети возможно путем использования встроенных средств языка SMIL
- NTP-клиент для синхронизации времени
- 2 порта USB 2.0 предназначены для подключения клавиатуры и внешних USB накопителей

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – USB, разъем тип «А» (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – стереоаудио/ композитное видео, разъем 3,5 мм Jack (розетка); 1 – VGA, разъем D-Sub HD-15 (розетка)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 12 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 152x91x28 мм



EXT-HD-DSWFN



## EXT-HD-DSWFPN

### Сетевой Digital Signage медиаплеер с Wi-Fi Plus

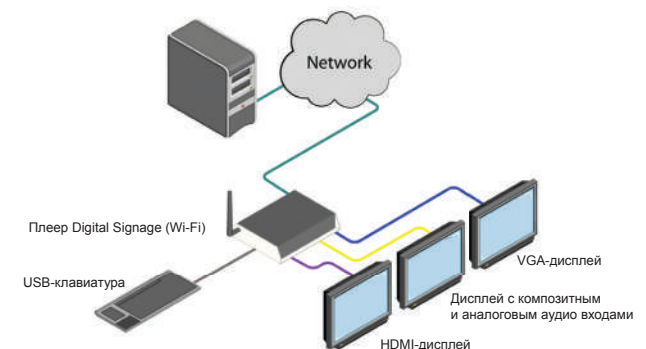
EXT-HD-DSWFPN поддерживает видео 1080p Full HD, виджеты, HTML5 для доступа к динамически изменяемому контенту (время и дата, погода, новостная RSS лента, Twitter, web-сайты и др.), стереоаудио, работу по расписанию и большое количество программ воспроизведения с различными шаблонами расположения экранных объектов. Подключение к компьютерной сети кабелем или по Wi-Fi. Плеер оснащен встроенной флэш-памятью емкостью 4 Гбайт и слотом для Compact Flash (до 16 Гбайт).

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Поддержка MPEG-1, MPEG-2, MPEG L2, MP3, H.264/MPEG-4, VC-1 и более чем 20-ти различных медиаформатов
- 4 ГБ встроенной памяти (возможно увеличение)
- Поддержка управления монитором по интерфейсу RS-232 (список совместимых мониторов ограничен, гарантируется работа с дисплеями ViewSonic и Mitsubishi)
- Управление контентом в условиях локальной или глобальной сети возможно путем использования встроенных средств языка SMIL
- NTP-клиент для синхронизации времени
- Автоматическое восстановление в случае сбоя
- 13 стандартных многозонных шаблонов и 7 многозонных шаблонов на базе виджетов
- 2 порта USB 2.0 предназначены для подключения клавиатуры и внешних USB накопителей

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – USB, разъем тип «А» (розетка); 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка); 1 – RS-232, разъем RJ11 (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – стереоаудио/композитное видео, разъем Jack 3.5 мм (розетка); 1 – VGA, разъем D-Sub HD-15 (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Питание: 12 В, 10 Вт
- Вес в упаковке: 1.4 кг
- Габаритные размеры: 152x91x28 мм



## EXT-DSWF-GPIO

### Интерфейсный модуль для Digital Signage медиаплееров EXT-HD-DSWFPN, EXT-HD-DSWFPN

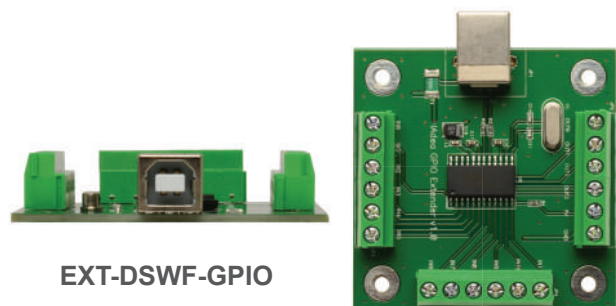
EXT-DSWF-GPIO позволяет подключать к системе воспроизведения цифрового контента оптические датчики, реле, контроллеры освещения, кнопки и другие устройства. Например, датчик движения позволяет запустить воспроизведение видеоролика, если кто-то приближается к рекламному стенду, или автоматически активировать реле управления освещением. Вся информация о внешних событиях передается от модуля на плеер по интерфейсу USB и может быть интегрирована в сценарии SMIL. Прибор имеет низкое энергопотребление, т.к. для работы с внешними устройствами использует сухие контакты.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 10 входных портов
- 4 выходных порта

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 10 – сухие контакты, клеммная колодка
- Выходы: 4 – сухие контакты, клеммная колодка
- Питание (через USB-порт): 250 мА (макс.)
- Питание выходного порта: до 20 мА / 5 В (макс.)
- Суммарный питание на 4 выходах: до 50 мА / 5 В (макс.)
- Вес устройства: 37 г
- Габаритные размеры: 59x13x56 мм



## GTB-HD-SIGGEN

Генератор и анализатор тестовых аналоговых и цифровых сигналов

GTB-HD-SIGGEN поддерживает 39 форматов видео, имеет 41 тестовое изображение и 4 тестовых набора данных. Поддерживает сигналы с разрешением до 1080p и компьютерной графики разрешением до UXGA/WUXGA (1920x1200) - более 1000 комбинаций сигналов для тестирования, как аналоговых, так и цифровых приборов. Совместим с HDCP и генерирует образец сигнала HDCP. Результаты тестирования выводятся на ЖК экран, расположенный на передней панели прибора.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

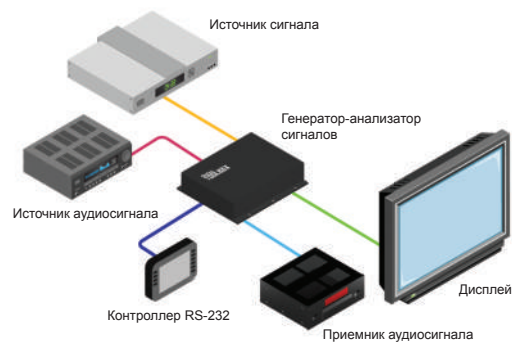
- Совместимость с HDMI 1.3 и DVI 1.0 с кодированием до 12 бит
- Поддерживает цветовые профили RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4 и YCbCr 4:2:2 и телевизионные форматы NTSC и PAL
- Внутренний звуковой синусоидальный генератор с линейной импульсно-кодовой модуляцией (LPCM) и числом каналов 2, 5.1 и 7.1
- Управление через порт RS-232 с помощью ПО, загружаемого с web-сайта Gefen
- Поддерживает HD синхронизацию для VGA выхода, а также считывание и копирование данных дисплея (EDID функциональность)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем типа «А» (розетка); 1 – многоканальное аудио 7.1, разъемы 8 x RCA (розетки); 1 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK
- Выходы: 1 – VGA, разъем D-Sub (розетка); 1 – HDMI типа «А» (розетка); 1 – многоканальное аудио 7.1, разъемы 8 x RCA (розетки); 1 – цифровое аудио, оптический интерфейс TOSLINK (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка)
- Порт: 1 – RS-232, разъем DB9 (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Входной видеосигнал: 1.2 В
- Входной сигнал DDC: 5 В
- Питание: 5 В, 13 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 2.72 кг
- Габаритные размеры: 279x165x44 мм



GTB-HD-SIGGEN



## GTV-HD-MPSG

Генератор-анализатор сигналов HDMI 3D

GTV-HD-MPSG поддерживает 25 форматов видео (в т.ч. 3D side-by-side, top-and-bottom и frame-packing) разрешением до 1080p60 и 1920x1200, имеет 6 тестовых изображений и 1 тестовое видео разрешением 1080p24 для тестирования 3D форматов. Сигнал HDMI (с HDCP) может генерироваться с внедренным аудио (до 7 каналов). Позволяет проверять работоспособность обратного аудиоканала (ARC), для чего на устройстве предусмотрен оптический цифровой выход TOSLINK.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

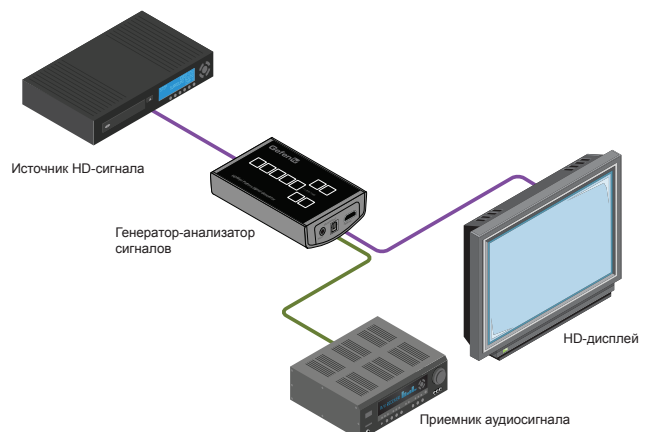
- Поддержка Deep Color до 12 бит для разрешений до 1080p60
- Возможность сохранения EDID данных в памяти устройства
- Поддержка цифрового аудио LPCM 7.1 (48/96 кГц), LPCM 5.1 (48/96 кГц) и LPCM стерео (48/96/192 кГц)
- Выполняет анализ параметров воспроизводимого сигнала и EDID данных средства отображения
- Счетчик KSV показывает количество средств отображения, которое можно подключить к источнику сигнала, защищенного HDCP

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – оптический интерфейс TOSLINK
- Порты: 1 – сервисный, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Питание: 5 В, 3 Вт (макс.)
- Диапазон рабочих температур: 0 ... +40°C
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 120x25x70 мм



GTV-HD-MPSG





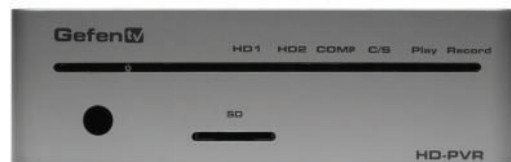
## GTV-HD-PVR

Видеорекордер с жестким диском и слотом под карту SD

GTV-HD-PVR позволяет записывать сигналы с композитного, S-Video, компонентного или HDMI источников видео на встроенный жесткий диск или Flash карту SD и воспроизводить их. Поддерживает сигналы высокой четкости с разрешением до 1080i. Качество записи определяется пользователем, возможен выбор необходимого формата и скорости видео потока. Оснащен встроенным коммутатором стремя аналоговыми и 2-мя цифровыми видеовходами, одновременно с видео коммутируются соответствующий аудиоканал.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Использует формат сжатия MPEG4, кодирование H.264
- Запись и воспроизведение видео с разрешениями 480i, 480p, 576i, 576p, 720p и 1080i
- Возможные скорости потока для форматов SD: 1.5 Мбит/с - время записи 118 ч, 2 Мбит/с - 88 ч, 3 Мбит/с - 59 ч, 4 Мбит/с - 44 ч. Для форматов HD: 3.5 Мбит/с - время записи 50 ч, 5 Мбит/с - 35 ч, 7.5 Мбит/с - 23 ч, 10 Мбит/с - 17 ч
- Жесткий диск 80 Гб вмещает до 118 ч видео
- Рекордер поддерживает HDCP и не производит запись сигналов с защищенных источников
- Запись на карту памяти SD и последующее воспроизведение на ПК, необходимое ПО прилагается
- 4 разных степени сжатия при записи SD и HD видео: Super Eco, Economic, Normal, Extra Fine
- Режим поиска аудио, видео и графических файлов на внешнем носителе
- Функция 10-кратного приближения в режиме просмотра изображений
- Режим включения записи по расписанию
- Возможно подключение дополнительного ИК-приемника EXT-RMT-EXTIR для увеличения диапазона работы пульта управления и ИК-излучателя IR-BLASTER для управления другими устройствами
- Возможность обновления ПО прибора



GTV-HD-PVR



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 2 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – компонентное видео: YCbCr/YPbPr, разъемы 3 x RCA (розетка); 1 – S-Video, разъем mini DIN 4 pin (розетка); 1 – композитное видео, разъем RCA (розетка); 2 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 2 – стереоаудио, разъемы RCA (розетка); 1 – управление RS-232, разъем DB9 (розетка); 1 – внешний ИК приемник, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка); 1 – цифровое аудио S/PDIF, разъем RCA (розетка); 1 – внешний ИК-излучатель, разъем Jack 3.5 мм (розетка)
- Питание: 5 В, 20 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 175x175x54 мм







## EXT-HD-EDIDPN

Программируемый эмулятор EDID-данных для сигнала HDMI

EXT-HD-EDIDPN предназначен для быстрого восстановления и модификации EDID-данных.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

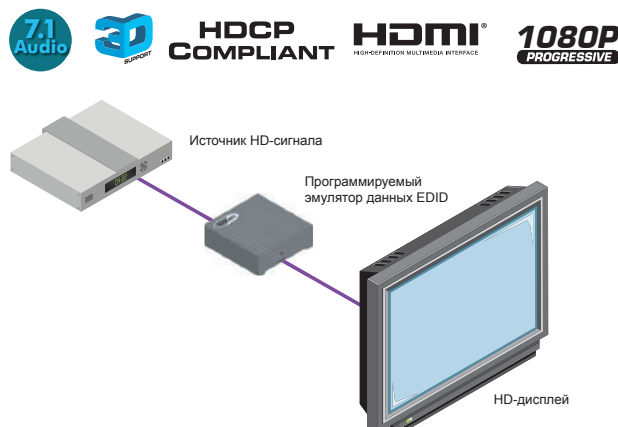
- Поддержка передачи сигнала разрешением до 1080p Full HD и 1920x1200 (WUXGA)
- Поддержка HDCP, 3DTV, Lip-Sync, CEC
- Глубина цвета 12 бит
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus и DTS-HD® Master Audio™
- USB-разъем для расширенного EDID-программирования
- Запись EDID-данных с дисплея
- 6 предустановленных EDID-профилей, 6 настраиваемых EDID-профилей для копирования/загрузки EDID-данных

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» (розетка), 1 – USB, разъем «mini-B» (розетка)
- Полоса пропускания: 225 МГц
- Объем памяти EDID-блока: 256 байт
- Питание: 5 В, 5 Вт
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 68x33x46 мм



EXT-HD-EDIDPN



## EXT-HDMI-EDIDP

Программируемый эмулятор EDID-данных для интерфейса HDMI с поддержкой HDCP

EXT-HDMI-EDIDP считывает и сохраняет информацию об устройстве отображения (до 256 байт) во внутренней энергонезависимой памяти, производит сквозную передачу сигналов HDCP. Поддерживает разрешения до 1920x1200, 2K, 3840x2400 (Dual Link). Подключенный эмулятор позволяет использовать линии связи, не поддерживающие передачу сигналов DDC. При использовании эмулятора само устройство отображения может быть отключено.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

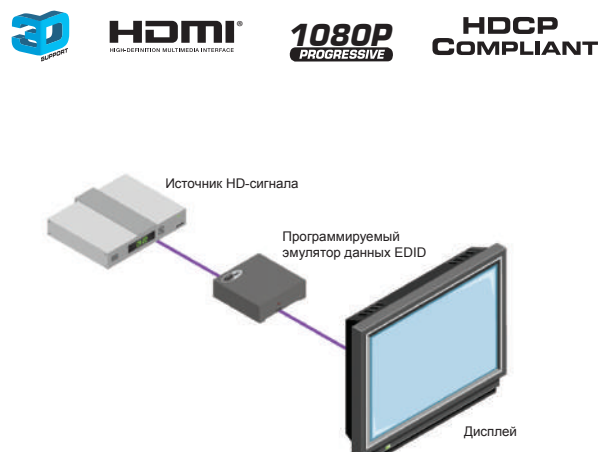
- Предусмотрен режим защиты сохраненной EDID-данных от перезаписи, а также, возможность использования внутреннего EDID-блока с параметрами 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Возможно подключение к DVI устройствам, при использовании соответствующего переходника
- Прибор выполнен в миниатюрном корпусе, не требует внешнего питания после начального программирования

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – HDMI, разъем тип «А» 19 pin (розетка)
- Выходы: 1 – HDMI, разъем тип «А» 19 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 340 МГц
- Объем EDID-блока: 256 байт
- Питание: 5 В (только при программировании), 5 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 0.91 кг
- Габаритные размеры: 69x51x38 мм



EXT-HDMI-EDIDP





## EXT-DVI-EDIDN

Программируемый эмулятор EDID-данных для интерфейса DVI-I

EXT-DVI-EDIDN считывает и сохраняет информацию об устройстве отображения (до 256 байт) во внутренней энергонезависимой памяти. Поддерживает разрешения до 1920x1200, 2K, 3840x2400 (Dual Link). Подключенный эмулятор позволяет использовать линии связи, не поддерживающие передачу сигналов DDC. При использовании эмулятора само устройство отображения может быть отключено.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Предусмотрен режим защиты сохраненной EDID-данных от перезаписи
- Совместим с аналоговыми и цифровыми мониторами
- Прибор выполнен в миниатюрном корпусе, не требует внешнего питания после начального программирования
- Не поддерживает HDCP

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-I, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-I, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Питание: 5 В, 5 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 66x46x31 мм



EXT-DVI-EDIDN

## EXT-DVI-EDIDP

Программируемый эмулятор EDID-данных для интерфейса DVI-I с поддержкой HDCP

EXT-DVI-EDIDP считывает и сохраняет информацию об устройстве отображения (до 256 байт) во внутренней энергонезависимой памяти, производит сквозную передачу сигналов HDCP. Поддерживает разрешения до 1920x1200, 2K, 3840x2400 (Dual Link). Подключенный эмулятор позволяет использовать линии связи, не поддерживающие передачу сигналов DDC. При использовании эмулятора само устройство отображения может быть отключено.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

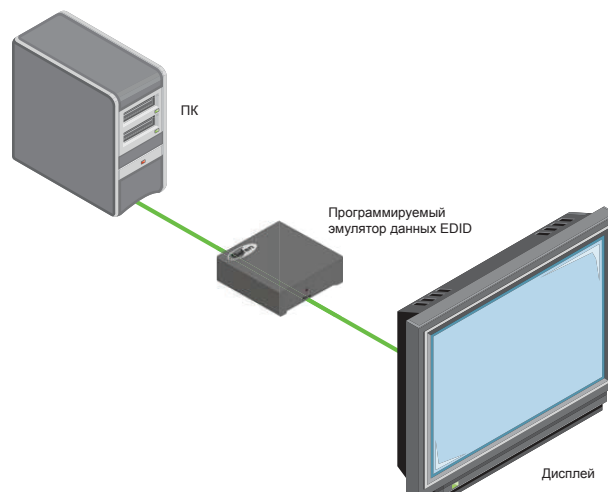
- Предусмотрен режим защиты сохраненной EDID-данных от перезаписи, а также возможность использования внутреннего EDID-блока с параметрами 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Возможно подключение к HDMI устройствам, при использовании соответствующего переходника
- Прибор выполнен в миниатюрном корпусе, не требует внешнего питания после начального программирования

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-I, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-I, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 2 x 165 МГц
- Питание: 5 В (только при программировании), 5 Вт (макс.)
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 66x46x31 мм



**1080P PROGRESSIVE** EXT-DVI-EDIDP



## EXT-DP-EDIDP

Программируемый эмулятор EDID-данных для интерфейса DisplayPort

EXT-DP-EDIDP предназначен для эмуляции EDID-данных при работе с интерфейсом DisplayPort. Данный эмулятор считывает EDID-данные подключенного дисплея и сохраняет их в энергонезависимой памяти для ускорения повторного подключения в случае обрыва связи.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

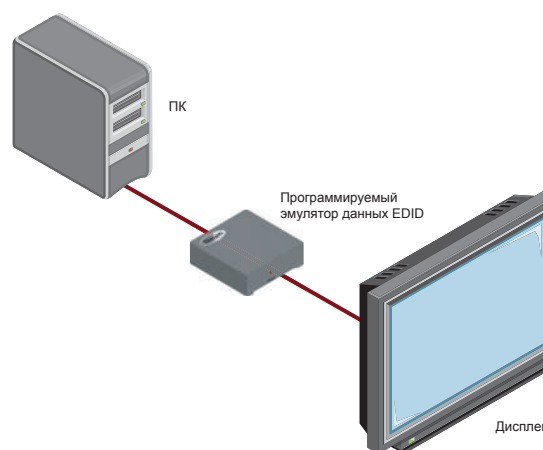
- Поддерживает передачу сигналов разрешением до 1080p при 120 Гц и 2560x1600 (WQXGA)
- Поддержка RGB и YCbCr
- Поддержка HDCP, DPCP
- 1 предустановленный и 7 пользовательских настраиваемых EDID-профилей
- Обновление прошивки через порт mini-USB

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DisplayPort 20 pin (розетка)
- Выходы: 1 – DisplayPort 20 pin (розетка), 1 – USB, разъем «mini-B»
- Питание: 5 В
- Вес в упаковке: 0.7 кг
- Габаритные размеры: 108x25x87 мм



EXT-DP-EDIDP



## EXT-DVI-GI

Гальваническая развязка для интерфейса DVI-D Single Link

EXT-DVI-GI позволяет устранить влияние паразитных контуров с замыканием на землю, разделяя заземление принимающей и передающей сторон. Поддерживает сигналы разрешением до 1920x1200 (WUXGA). Осуществляет сквозную передачу данных EDID и HPD.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

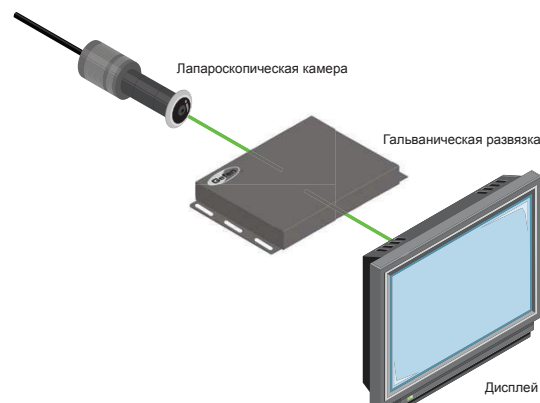
- Обеспечивает гальваническую развязку с напряжением пробоя до 5 кВ
- Изоляция входа от выхода DVI
- Клемма для заземления
- Разъем питания с фиксатором

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – DVI-I, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Выходы: 1 – DVI-I, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Полоса пропускания: 165 МГц
- Питание: 5 В
- Вес в упаковке: 0.9 кг
- Габаритные размеры: 146x30x85 мм



dvi EXT-DVI-GI



## EXT-USB-144NP

### 4-х портовый концентратор USB 2.0

EXT-USB-144NP позволяет подключить до 4-х устройств с интерфейсами USB. Возможно подключение устройств через удлинитель длиной до 9 м. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с. Каждый порт концентратора выводит напряжение питания и может использоваться для зарядки мобильных устройств. Оборудован защитой от перегрузки по току. Поставляется с внешним блоком питания.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

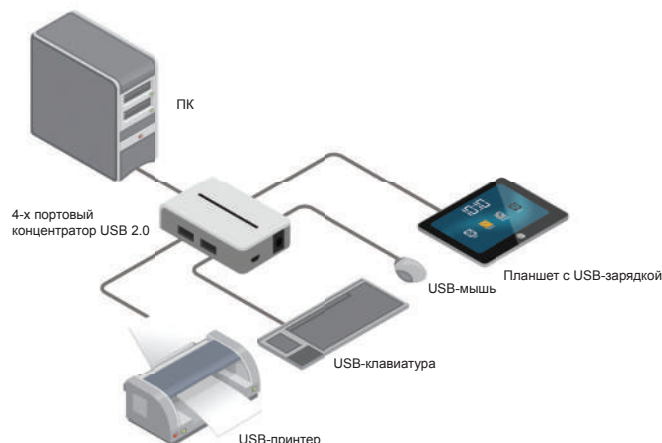
- Поддерживает спецификации USB 2.0 и 1.1
- При использовании внешнего блока (возможна работа и без него) обеспечивает питание периферийных устройств с потребляемым током 1,5 А на каждом выходе

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Порты: 4 – USB, разъем тип «А» (розетка); 1 – USB, разъем тип «mini-B» (розетка)
- Питание: 5 В, 2,5 А (при включенном блоке питания)
- Питание по шине USB: 500 мА (макс.)
- Вес в упаковке: 0.227 кг
- Габаритные размеры: 65x40x18 мм



EXT-USB-144NP



## GTV-CR-5SP

### Комплект из 5-ти двухполосных акустических систем

GTV-CR-5SP состоит из 5-ти пассивных громкоговорителей и предназначен для использования в небольших помещениях. Требуется подключения внешнего усилителя мощности. Можно использовать совместно с процессором аудиосигналов Gefen GTV-HT-AUDPROC. Идеальный выбор для использования в конференц-залах.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Громкоговорители оснащены резиновыми ножками и рассчитаны для установки на горизонтальные поверхности, дополнительно поставляется адаптер GTV-MB-CRSP для настенного крепления
- Диффузоры и выходы фазоинвертора защищены от пыли и посторонних предметов сеткой со звукопроницаемой тканью
- Оснащены универсальными разъемами для подключения акустических кабелей

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Частотная характеристика (-3 дБ): 75 Гц ... 18 кГц
- Частотный диапазон (-10 дБ): 60 Гц ... 20 кГц
- Переходная частота: 2.2 кГц
- Чувствительность (2.83 В/1 м): 85 дБ
- Номинальное сопротивление: 4 Ом
- Звуковое давление (ном./макс.): 99/105 дБ
- Мощность (ном./макс.): 30/50 Вт
- Вес в упаковке: 4.5 кг
- Габаритные размеры: 254x145x183 мм



GTV-CR-5SP





## EXT-RACK-1U

Универсальный адаптер для установки приборов Gefen в 19" стойку

EXT-RACK-1U позволяет устанавливать сразу несколько приборов Gefen в корпусах различного размера в стандартную 19" рэковую стойку. Высота адаптера 1RU.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Габаритные размеры: 435x152x44 мм



EXT-RACK-1U

## EXT-RACK-MGPR

Универсальная полка для установки приборов Gefen в 19" стойку

EXT-RACK-MGPR предназначена для установки до 4-х различных приборов Gefen и закрепления коммутационных кабелей. Монтажные скобы перемещаются для закрепления корпусов приборов различных размеров. В задней части полки установлены удобные монтажные скобы для малогабаритных блоков питания Gefen (до 4-х блоков). Полка соответствует стандарту EIA-310 и устанавливается в стандартную 19" рэковую стойку.

**ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

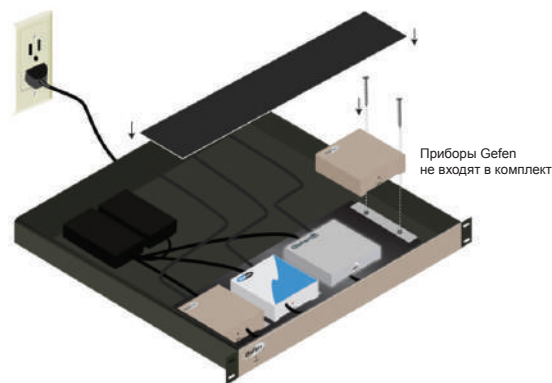
- Идеальное место для удлинителей сигналов Gefen
- Имеет блок питания 5 В/ 8 А для питания 4-х приборов Gefen
- Многочисленные петли для стяжек, позволяющие аккуратно закрепить кабели
- 4 адаптера 2.5 мм на 2.1 мм для кабелей питания

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Максимальная внутренняя ширина: 419 мм
- Вес в упаковке: 3.63 кг
- Габаритные размеры: 483x351x44 мм



EXT-RACK-MGPR



## GEF-3GSDI-16X

Рэковое шасси с двумя блоками питания для установки 16-ти приемников или передатчиков SDI по оптоволокну

GEF-3GSDI-16X – 16-слотовое шасси для установки приемопередающих модулей сигналов SDI/3G-SDI по оптоволоконным кабелям Gefen EXT-3GSDI-FO-141 или GEF-3GSDI-FO-141. Может быть установлено в 19" рэковую стойку (высота 1RU). Подзарядка модулей осуществляется централизованно с помощью 2-х блоков питания. Шасси поставляется с набором монтажных креплений.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Обеспечивает централизованное питание всех установленных модулей
- Светодиодная индикация
- Поставляется с монтажным набором

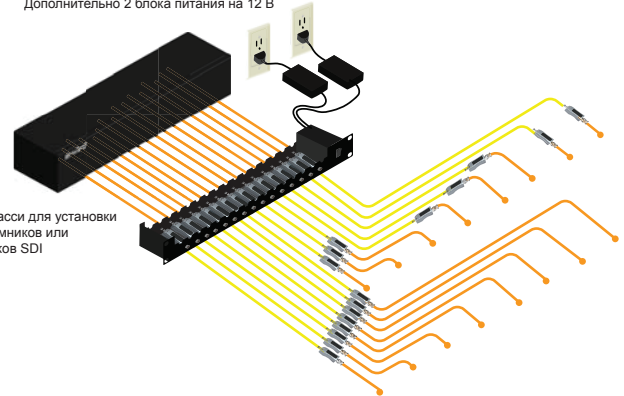
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 2 блока питания 12 В / 6.67 А (2-й блок выполняет функцию резервирования)
- Вес в упаковке: 1.81 кг
- Габаритные размеры: 483x173x44 мм



GEF-3GSDI-16X

Дополнительно 2 блока питания на 12 В



Рэковое шасси для установки 16-ти приемников или передатчиков SDI

Приемопередающие модули сигналов SDI/3G-SDI по оптоволоконным кабелям Gefen EXT-3GSDI-FO-141 или GEF-3GSDI-FO-141







## WP-CAT5-2X-I / WP-CAT5-2X-W

Настенная панель с двумя разъемами RJ45

WP-CAT5-2X позволяет подключать кабели витой пары с 2-мя разъемами RJ-45 к внутристенной проводке здания. Панель выполнена из нержавеющей стали, размеры и крепежные отверстия соответствуют американским стандартам.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Подходит для работы с передатчиками Gefen по витой паре
- Контактная группа с гальваническим покрытием гарантирует сохранение АЧХ передаваемого сигнала

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Разъемы: 2 – проходной разъем RJ45 (розетка)
- Поддерживаемые типы кабелей: CAT5, CAT5e
- Контактная группа: бронза, покрытая оловом и золотом
- Надежность: более 750 циклов вкл./выкл.
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 70x114 мм



WP-CAT5-2X

Доступна белого(W) и бежевого цветов

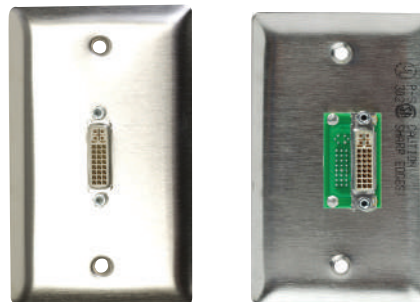
## WP-DVI

Настенная панель с разъемом DVI-I (розетка)

WP-DVI позволяет подключать кабели DVI-I к внутристенной проводке здания. Разъем панели имеет стандартную винтовую фиксацию для разъемов данного типа. Панель выполнена из нержавеющей стали, размеры и крепежные отверстия соответствуют американским стандартам.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Разъемы: 1 – проходной DVI-I Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Габаритные размеры: 70x114 мм



WP-DVI

Доступна серебристого, белого(W) и бежевого (I) цветов

## WP-HDMI-RA

Настенная панель с разъемом HDMI (розетка)

WP-HDMI-RA позволяет подключать кабели HDMI к внутристенной проводке здания. Разъем панели имеет стандартную винтовую фиксацию. Для удобства подключения на обратной стороне панели разъем повернут на угол 90°. Панель выполнена из нержавеющей стали, размеры и крепежные отверстия соответствуют американским стандартам.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Разъемы: 1 – проходной HDMI, разъем тип «А» (розетка)
- Габаритные размеры: 70x114 мм



WP-HDMI-RA

Доступна только серебристого цвета





## EXT-DVI-FFWP

Устройство питания кабеля DVI напряжением 5 В

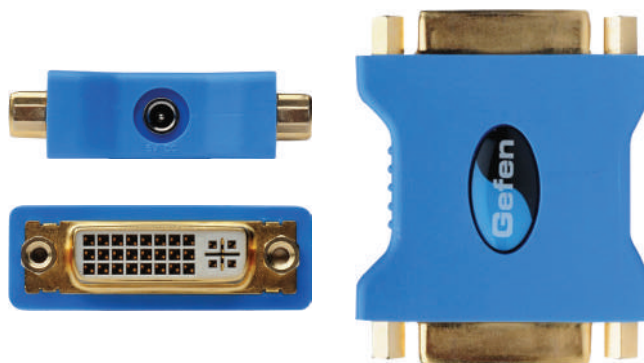
EXT-DVI-FFWP обеспечивает питание подключенных к кабелю устройств, получающих питание непосредственно от интерфейса DVI. Устройство выполнено в виде переходного адаптера, который подключается между 2-мя кабелями DVI и подает напряжение 5 В на 14-й контакт разъемов. Устройство получает напряжение от внешнего блока подзарядки и обеспечивает стабильный ток в случаях, когда питание в интерфейсе отсутствует или его недостаточно.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Разъемы адаптера снабжены винтовой фиксацией для обеспечения надежного контакта
- Позволяет организовать питание устройств, получающих его непосредственно от DVI интерфейса

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Разъемы: 2 – DVI-I Dual Link, разъем DVI 29 pin (розетка)
- Питание: 5 В, 1 А
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 48x41x15 мм



EXT-DVI-FFWP



## EXT-PS5-4R

Преобразователь питания 5 В / 2.5 А с 4-мя выходами

EXT-PS5-4R позволяет заменить 4 стандартных блока питания 5 В для приборов Gefen. Обеспечивает максимальный ток 2.5 А и максимальную мощность до 12.5 Вт на каждый выход. Лицевая панель устройства снабжена индикацией состояния каждого выхода (выходное напряжение - 5 +/-0,3 В).

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Выходные разъемы снабжены резьбовой фиксацией для надежного соединения с кабелем и предотвращения случайного отключения
- Для предотвращения сбоев в работе аудио-видео оборудования используется специальный понижающий блок, уменьшающий пульсацию на выходе в 3 раза по сравнению со стандартными блоками питания
- Прибор выполнен в компактном рэковом корпусе высотой 1RU

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ВХОД:

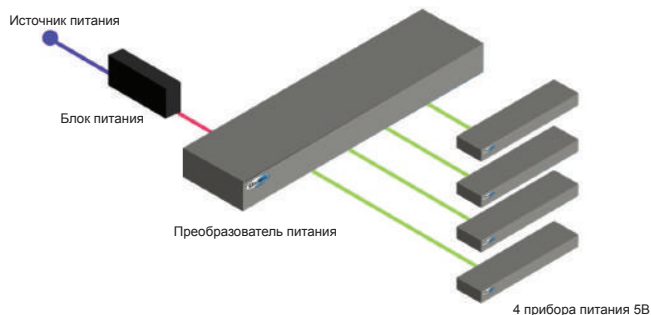
- Напряжение: 24 В
- Ток: до 3 А
- Мощность: до 60 Вт

#### ВЫХОД:

- Напряжение: 5 В
- Номинальный ток: 2.5 А на каждый выход
- Номинальная мощность: 12.5 Вт на каждый выход
- Вес в упаковке: 2.27 кг
- Габаритные размеры: 434x109x44 мм



EXT-PS5-4R





## EXT-PS5-8R

Преобразователь питания 5 В / 2.5 А  
с 8-ю выходами

EXT-PS5-4R позволяет заменить 8 стандартных блоков питания 5 В для приборов Gefen. Обеспечивает максимальный ток 2.5 А и максимальную мощность до 12.5 Вт на каждый выход. Лицевая панель устройства снабжена индикацией состояния каждого выхода (выходное напряжение - 5 +/-0,3 В).

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Выходные разъемы снабжены резьбовой фиксацией для надежного соединения с кабелем и предотвращения случайного отключения
- Для предотвращения сбоев в работе аудио-видео оборудования используется специальный понижающий блок, уменьшающий пульсацию на выходе в 3 раза по сравнению со стандартными блоками питания
- Прибор выполнен в компактном рэковом корпусе высотой 1RU

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### ВХОД:

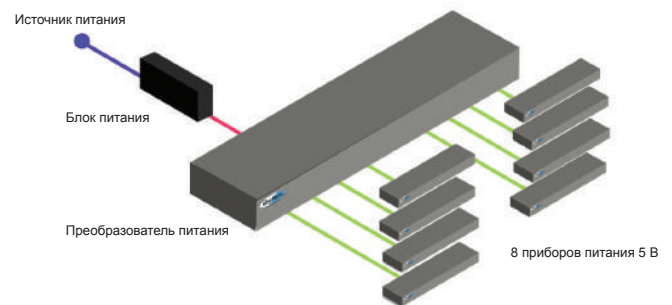
- Напряжение: 24 В
- Ток: до 8 А
- Мощность: до 192 Вт

#### ВЫХОД:

- Напряжение: 5 В
- Номинальный ток: 2.5 А на каждый выход
- Номинальная мощность: 12.5 Вт на каждый выход
- Вес в упаковке: 3.18 кг
- Габаритные размеры: 434x109x44 мм



EXT-PS5-8R



## БЛОКИ ПИТАНИЯ 24 В

EXT-PS24U375A	24 В универсальный блок питания, 3.75 А
EXT-PS24U6A	24 В универсальный блок питания, 6 А
EXT-PS24U6A-LS	24 В универсальный блок питания, стабилизированный, 6 А
EXT-PS24U8A	24 В универсальный блок питания, 8 А

## БЛОКИ ПИТАНИЯ 12 В

EXT-PS12U35A	12 В универсальный блок питания, 3.5 А, эффективность Level V (EU)
EXT-PS12U3AIP-LP	12 В универсальный блок питания с фиксатором, 3 А

## БЛОКИ ПИТАНИЯ 5 В

EXT-PS58AU	5 В универсальный блок питания, 8 А
EXT-PS58AULP	5 В универсальный блок питания, 8 А с фиксируемым разъемом
EXT-PS56AU-O	5 В универсальный блок питания, 6 А, OEM
EXT-PS54AULPN	5 В универсальный блок питания, 4 А с фиксируемым разъемом, эффективность Level V
EXT-PS54AUN	5 В Универсальный блок питания, 4 А, эффективность Level V
EXT-PS54AU21	5 В универсальный блок питания, разъем 2.1 мм, 4 А
EXT-PS51AIP	5 В универсальный блок питания, 1 А с заменяемыми вилками (US, UK, EU)
EXT-PS51AIP-1.3	5 В универсальный блок питания, разъем 1.3 мм, 1 А
EXT-PS52AIP-1.3	5 В универсальный блок питания, разъем 1.3 мм, 2 А
EXT-PS526AIP-LP	5 В универсальный блок питания с фиксатором, 2.6 А
EXT-PS526AIPN	5 В универсальный блок питания, 2.6 А



## EXT-CU-LAN

Матричный контроллер для управления IP-устройствами Gefen

EXT-CU-LAN предназначен для управления IP-устройствами Gefen в среде «виртуальной матрицы».

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

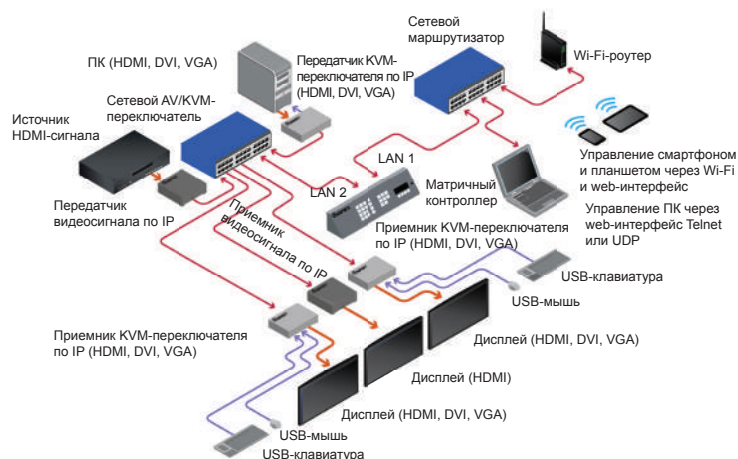
- Определяет, настраивает и управляет всеми IP-KVM переключателями Gefen
- Автоматическое назначение IP-адресов для всех устройств Gefen по локальной сети
- Использует технологию POE (передача питания по локальной сети)
- Имеет дисплей на 2 строки по 20 символов каждая
- Управление: ИК-пульт

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка)
- Диапазон рабочих температур: 0... +50°C
- Относительная влажность: 5... 90% (без конденсата)
- Питание: 5 В, 4.3 Вт
- Габаритные размеры: 432x88x68 мм
- Вес в упаковке: 2.6 кг



EXT-CU-LAN



## EXT-2IREMIT

Кабель с 2-мя ИК-излучателями

EXT-2IREMIT представляет собой проводной модуль для трансляции управляющих ИК-сигналов. Подключается к выходу передающего прибора Gefen, 2 излучателя крепятся непосредственно над приемниками ИК-сигнала управляемого оборудования. Таким образом, реализуется возможность удаленного управления устройствами, не находящимися в зоне прямой видимости.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет транслировать ИК-сигналы через два излучателя одновременно
- Корпуса излучателя снабжены самоклеющейся пленкой для крепления на приемную панель управляемой аппаратуры
- Не требует дополнительного источника питания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Выходы: 1 – внешний ИК-модуль, разъем стерео mJack 3.5 мм (вилка)
- Длина кабеля: 2 м (длина до каждого излучателя порядка 0.9 м)
- Вес в упаковке: 0.45 кг



EXT-2IREMIT



## EXT-IREMIT

### Кабель с ИК-излучателем

EXT-IREMIT представляет собой проводной модуль для трансляции управляющих ИК-сигналов. Подключается к выходным портам ИК-сигналов управления различных устройств, не находящихся в зоне прямой видимости, таких как EXT-PACS или Mini PACS. При передаче ИК-сигнала излучатель подает видимый глазу сигнал (красный индикатор), что позволяет визуально определить, выполняется передача или нет.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Крепится рядом с приемным ИК-датчиком управляемого устройства
- Компактный размер, легкий вес
- Поставляется с набором для монтажа

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Выходы: 1 – внешний ИК-модуль, разъем стерео mJack 3.5 мм (вилка)
- Длина кабеля: 3 м
- Вес в упаковке: 0.45 кг



EXT-IREMIT

## EXT-RMT-EXTIR

### Внешний приемник ИК-сигналов

EXT-RMT-EXTIRN - проводной модуль для увеличения диапазона работы ИК-пультов управления. Модуль подключается к соответствующему порту прибора Gefen, кабель длиной 1.8 метра позволяет разместить приемник ИК-сигнала в необходимом месте.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет организовать управление приборами Gefen, не находясь в зоне прямой видимости
- Увеличивает диапазон работы ИК-пультов управления
- Не требует дополнительного источника питания

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Выходы: 1 – внешний ИК-модуль, разъем стерео mJack 3.5 мм (вилка)
- Вес в упаковке: 0.06 кг
- Габаритные размеры: 51x36x20 мм



EXT-RMT-EXTIR

## EXT-RMT-EXTIRN

### Внешний приемник ИК-сигналов для работы с приборами серий GEF-HDFST и GTB-HDBT-POL

EXT-RMT-EXTIRN используется для совместной работы с приборами серий GEF-HDFST и GTB-HDBT-POL. Модуль подключается к соответствующему порту прибора Gefen, кабель длиной 1.8 метра позволяет разместить приемник ИК-сигнала в необходимом месте.

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Позволяет организовать управление удлинителями Gefen, не находясь в зоне прямой видимости
- Увеличивает диапазон зоны управления
- Мягкий и гибкий кабель черного цвета удачно вписывается в интерьер
- Не требует дополнительного источника питания

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Выходы 1 – внешний ИК-модуль, разъем стерео mJack 3.5 мм (вилка)
- Частотная характеристика: 30 ... 60 кГц
- Вес в упаковке: 0.05 кг
- Габаритные размеры: 8x7x13 мм



EXT-RMT-EXTIRN

## Инфракрасные пульты

RMT-2IRN	ИК-пульт, 2 кнопки, зона действия 10 м
EXT-RMT-3IR	ИК-пульт, 3 кнопки, зона действия 10 м
RMT-4IRN	ИК-пульт, 4 кнопки, зона действия 10 м
EXT-RMT-6IR	ИК-пульт, 6 кнопок, зона действия 10 м
RMT-8IRN	ИК-пульт, 8 кнопок, зона действия 10 м
RMT-8MIRN	ИК-пульт, 8 кнопок, для матричных коммутаторов 4x2, зона действия 10 м
RMT-16IR	ИК-пульт, 16 кнопок, для матричных коммутаторов 4x4, зона действия 10 м
RMT-8HDS-IRN	ИК-пульт для управления преобразователями и масштабаторами HD-/3G-SDI серии Gefen Pro, зона действия 10 м
RMT-848IR	ИК-пульт, 16 кнопок, для матричных коммутаторов 8x8, зона действия 10 м
RMT-16416IR	ИК-пульт, 16 кнопок, для матричных коммутаторов 16x16, зона действия 10 м
EXT-RMT-SR-IR	ИК-пульт для управления масштабаторами, зона действия 10 м



## Проводные пульты

EXT-RMT-2	Проводной пульт, 2 кнопки, расстояние 1.8 м (до 15м с опциональным удлинителем)
EXT-RMT-4	Проводной пульт, 2 кнопки, витая пара, расстояние 300 м
EXT-RMT-2X2	Проводной пульт, 4 кнопки, витая пара, расстояние 300 м
EXT-RMT-MATRIX-444	Проводной пульт, 4 кнопки, для управления матричными коммутаторами 4x4, витая пара, расстояние 300 м
EXT-RMT-MATRIX-848	Проводной пульт, 8 кнопок, для управления матричными коммутаторами 8x8, витая пара, расстояние 300 м



## EXT-RMT-2-CAT5

Модуль для распределения управления матричным коммутатором Gefen

EXT-RMT-2-CAT5 позволяет контролировать матричный коммутатор 4x4 из 4-х удаленных мест, связанных кабелями витой пары CAT5 и преобразовывать управляющие сигналы в сигналы RS-232 интерфейса.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

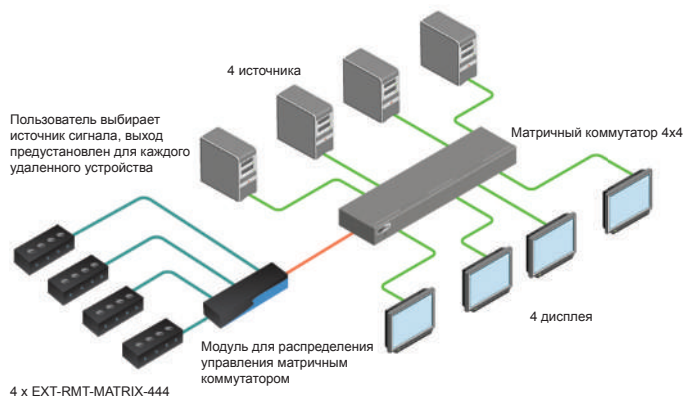
- Организовывает распределенное управление матричным коммутатором
- Расстояние между каждым модулем управления и преобразователем может достигать 300 м
- Подходит для использования со следующими моделями матричных коммутаторов Gefen: EXT-COMPAUD-444, EXT-DVI-444N, EXT-HDMI-444, EXT-HDTV-444N, EXT-HDTVKVM-444

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входы: 4 – витая пара, разъем RJ45 (розетка)
- Выходы: 1 – управление RS-232, разъем DB9 (вилка)
- Индикация: питание
- Питание: 5 В
- Вес в упаковке: 0.45 кг
- Габаритные размеры: 159x70x32 мм



EXT-RMT-2-CAT5







### CAB-HD-LCK

Высокоскоростные кабели HDMI 1.3 с Ethernet и Mono-LOK на основе медных проводников с поддержкой разрешений до 4K (4096x2160 / вилка-вилка).

CAB-HD-LCK-01MM	0.3 м
CAB-HD-LCK-03MM	0.9 м (блистер)
CAB-HD-LCKR-06MM	1.8 м (блистер)
CAB-HD-LCK-10MM	3 м (блистер)
CAB-HD-LCK-15MM	4.5 м (блистер)



### EXT-HDMISB

Высокоскоростные кабели HDMI 1.3 на основе медных проводников с винтовой фиксацией и поддержкой разрешений до 1080i, 1080p (вилка-розетка). В разъем установлен блок усиления сигнала HDMI Super Booster.

EXT-HDMISB-50	15.2 м
EXT-HDMISB-75	22.7 м
EXT-HDMISB-100	30.3 м
EXT-HDMISB-125	37.9 м
EXT-HDMISB-150	45.5 м



### CAB-HDMIX1.3

Многомодовые оптоволоконные гибридные кабели HDMI 1.3 серии Extreme с поддержкой разрешений до 1080i, 1080p и HDCP (вилка-вилка).

CAB-HDMIX1.3-50MM	15.2 м
CAB-HDMIX1.3-60MM	18.2 м
CAB-HDMIX1.3-100MM	30.3 м
CAB-HDMIX1.3-150MM	45.5 м
CAB-HDMIX1.3-300MM	91 м



### CAB-MHDMI-HDMI

Высокоскоростные кабели-переходники с mini HDMI на HDMI 1.3 на основе медных проводников с поддержкой разрешений до 1080i, 1080p (вилка-вилка).

CAB-MHDMI-HDMI-06	1.8 м
CAB-MHDMI-HDMI-10	3 м



## Кабели DVI

### CAB-DVIC-DLBN

Кабели DVI-D Dual Link на основе медных проводников с поддержкой разрешений до WQUXGA (3840x2400, 60 Гц) и HDCP (вилка-вилка).

CAB-DVIC-DLBN-03MM	0.9 м (блистер)
CAB-DVIC-DLBN-06MM	1.8 м (блистер)
CAB-DVIC-DLBN-10MM	3 м (блистер)
CAB-DVIC-DLBN-15MM	4.6 м (блистер)
CAB-DVIC-DLBN-25MM	7.6 м (блистер)
CAB-DVIC-DLBN-30MM	9.1 м (блистер)
CAB-DVIC-DLBN-50MM	15.2 м (блистер)
CAB-DVIC-DLBN-60MM	18.2 м (блистер)
CAB-DVIC-DLN-06MM	1.8 м (черный)



### CAB-DVIC-DLX

Кабели DVI-D Dual Link на основе медных проводников с поддержкой разрешений до WQUXGA (3840x2400, 60 Гц) и HDCP (вилка-вилка).

CAB-DVIC-DLX-100MM	30.3 м
CAB-DVIC-DLX-130MM	39.4 м
CAB-DVIC-DLX-160MM	48.5 м
CAB-DVIC-DLX-200MM	60.6 м



### CAB-DVIFO

Оптоволоконные кабели DVI-D Single Link с поддержкой разрешений до 1920x1200, 1080p и HDCP (вилка-вилка).

CAB-DVIFO-30MM	9.1 м
CAB-DVIFO-60MM	18.2 м
CAB-DVIFO-100MM	30.3 м
CAB-DVIFO-150MM	45.5 м
CAB-DVIFO-210MM	63.6 м
CAB-DVIFO-330MM	100 м



### CAB-HDTV

Оптоволоконные гибридные кабели DVI-D Single Link с поддержкой разрешений до 1920x1200, 1080p и HDCP (вилка-вилка).

CAB-HDTV-30MM	9.1 м
CAB-HDTV-50MM	15.2 м
CAB-HDTV-60MM	18.2 м
CAB-HDTV-75MM	22.7 м
CAB-HDTV-100MM	30.3 м
CAB-HDTV-135MM	41 м
CAB-HDTV-150MM	45.5 м
CAB-HDTV-210MM	63.6 м
CAB-HDTV-300MM	91 м



## CAB-DPN

Кабели с разъемами DisplayPort (вилка-вилка).

CAB-DPN-06MM	1.8 м
CAB-DPN-10MM	3 м
CAB-DPN-15MM	4.6 м
CAB-DPN-25MM	7.6 м



## CAB-DP

Кабели DisplayPort на основе медных проводников с поддержкой HDCP (вилка-вилка).

CAB-DP-30MM	9.1 м
CAB-DP-50MM	15.2 м



## CAB-DPX

Опволоконные гибридные кабели DisplayPort с поддержкой разрешений до WQUXGA (3840x2400, 60 Гц) (розетка-розетка).

CAB-DPX-075	22.9 м
CAB-DPX-100	30.5 м
CAB-DPX-150	45.7 м
CAB-DPX-210	64 м
CAB-DPX-300	91.5 м



## CAB-MDP2DP

Кабели-переходники с mini DisplayPort на DisplayPort с поддержкой разрешений до WQUXGA (3840x2400, 60 Гц) и HDCP (вилка-вилка).

CAB-MDP2DP-06MM	1.8 м
CAB-MDP2DPW-10MM	3 м (белый)
CAB-MDP2DPW-15MM	4.6 м (белый)



## CAB-MDPUSBN

Комбинированные кабели mini DisplayPort и USB 2.0 с разъемом тип «А» для удаленной работы с ПК или дисплеем (вилка-розетка).

CAB-MDPUSBN-10MF	3 м
CAB-MDPUSBN-15MF	4.6 м



## Аудиокабели

## CAB-AUDIO-6

Стереофонический аудиокабель с разъемами miniJack 3.5 мм (вилка-вилка) длиной 1,8 м



## Кабели RS-232

## CAB-DB9-6MF

Кабель для передачи сигналов интерфейса RS-232 с разъемами DB9 (вилка-розетка) длиной 1,8 м



## Кабели USB

## CAB-USB-6

Кабель для передачи сигналов USB 2.0 с разъемами тип «А»-тип «В» (вилка-вилка) длиной 1,8 м



## Кабели VGA

## CAB-VGA

Кабели VGA с разъемами HD15 на основе медных проводников (вилка-вилка).

CAB-VGA-6MM	1.8 м
CAB-VGA-6MF	1.8 м



### CAB-VGA-2-CMP06

Кабель-переходник VGA (HD15)-3 RCA (вилка-вилка) длиной 1,8 м.



### CAB-VGA-RGB-06

Кабель-переходник VGA (HD15)-5 BNC RGBHV (вилка-вилка) длиной 1,8 м



## Кабели витой пары

### CAB-CAT5

Кабели неэкранированной витой пары CAT5 с разъемами RJ45 для соединения сетевого оборудования и работы с удлинителями аналоговых и цифровых аудио-видео интерфейсов (вилка-вилка).

CAB-CAT5-025	7.6 м
CAB-CAT5-050	15.2 м
CAB-CAT5-060	18.3 м
CAB-CAT5-075	22.9 м
CAB-CAT5-100	30.5 м
CAB-CAT5-125	38.1 м
CAB-CAT5-150	45.7 м
CAB-CAT5-200	61 м
CAB-CAT5-250	76.2 м
CAB-CAT5-300	91.4 м
CAB-CAT5-330	100 м



### CAB-CAT5S

Кабели экранированной витой пары CAT5 с разъемами RJ45 для соединения сетевого оборудования и работы с удлинителями аналоговых и цифровых аудио-видео интерфейсов (вилка-вилка).

CAB-CAT5S-010	3 м
CAB-CAT5S-025	7.6 м
CAB-CAT5S-030	9.1 м
CAB-CAT5S-050	15.2 м
CAB-CAT5S-075	22.9 м
CAB-CAT5S-100	30.5 м
CAB-CAT5S-150	45.7 м
CAB-CAT5S-200	61 м
CAB-CAT5S-250	76.2 м
CAB-CAT5S-300	91.4 м



### CAB-CAT6AB

Кабели неэкранированной витой пары CAT6a+ с разъемами RJ45 (на базе Belden) для соединения сетевого оборудования и работы с удлинителями аудио-видео интерфейсов (вилка-вилка).

CAB-CAT6AB-050	15.2 м
CAB-CAT6AB-075	22.9 м
CAB-CAT6AB-100	30.5 м
CAB-CAT6AB-125	38.1 м
CAB-CAT6AB-150	45.7 м
CAB-CAT6AB-200	61 м
CAB-CAT6AB-250	76.2 м
CAB-CAT6AB-300	91.4 м



### CAB-CAT6AS

Кабели неэкранированной витой пары CAT6a+ с разъемами RJ45 (на базе Belden) для соединения сетевого оборудования и работы с удлинителями аудио-видео интерфейсов (вилка-вилка).

CAB-CAT6AS-010	3 м
CAB-CAT6AS-025	7.6 м
CAB-CAT6AS-030	9.1 м
CAB-CAT6AS-050	15.2 м
CAB-CAT6AS-075	22.9 м
CAB-CAT6AS-100	30.5 м
CAB-CAT6AS-150	45.7 м
CAB-CAT6AS-200	61 м
CAB-CAT6AS-250	76.2 м
CAB-CAT6AS-300	91.4 м



### CAB-CAT7AS

Кабели экранированной витой пары CAT7a с разъемами RJ45 для соединения сетевого оборудования и работы с удлинителями аналоговых и цифровых аудио-видео интерфейсов (вилка-вилка).

CAB-CAT7AS-050	15.2 м
CAB-CAT7AS-100	30.5 м







### ADA-HDMIF-2-DVIF

Переходник HDMI (розетка) - DVI (розетка)

Позволяет соединять кабели с разъемами DVI (вилка) - HDMI (вилка)



### ADA-HDMIM-2-DVIFN

Переходник HDMI (вилка) - DVI-D (розетка)

Позволяет подключить кабели DVI к устройствам со входом HDMI



### ADA-DVIM-2-HDMIFN

Переходник DVI-D (вилка) - HDMI (розетка)

Позволяет подключить мониторы с входом HDMI к выходному разъему DVI-D



### ADA-DVI-FFN

Переходник DVI-D Dual Link (розетка-розетка)

Позволяет соединять между собой кабели DVI



### ADA-DP-2-MDPFN

Переходник DisplayPort (вилка) - mini DisplayPort (розетка)

Позволяет соединять кабели с разъемами DisplayPort (розетка) - mini DisplayPort (вилка)



### ADA-DP-MATE

Переходник DisplayPort, 20 pin (розетка-розетка)

Позволяет соединять 2 кабеля DisplayPort для передачи сигналов на контакты с одинаковыми номерами



**ADA-MDP-2-DPFN**

Переходник mini DisplayPort (вилка) - DisplayPort (розетка)

Позволяет соединять кабели с разъемами mini DisplayPort (розетка) - DisplayPort (вилка)

**ADA-MDP-2-HDMIFN**

Переходник Mini DisplayPort (вилка) - HDMI (розетка)

Позволяет подключить широкоформатный монитор со входом HDMI к MacBook Pro или другому ПК с видеовыходом с разъемом Mini DisplayPort

**ADA-DVI-2-VGA**

Переходник DVI-I (вилка) – VGA (D-Sub HD15) (розетка)

Этот компактный переходник позволяет подключить кабель с разъемом VGA к аналоговому источнику с разъемом DVI-I

**ADA-VGA-FF**

Переходник VGA (D-Sub HD15) (розетка-розетка)

Позволяет соединять между собой кабели VGA

**ADA-VGA-MF**

Переходник VGA (D-Sub HD15) (вилка-розетка)

Позволяет соединять между собой кабели VGA

**ADA-VGA-MM**

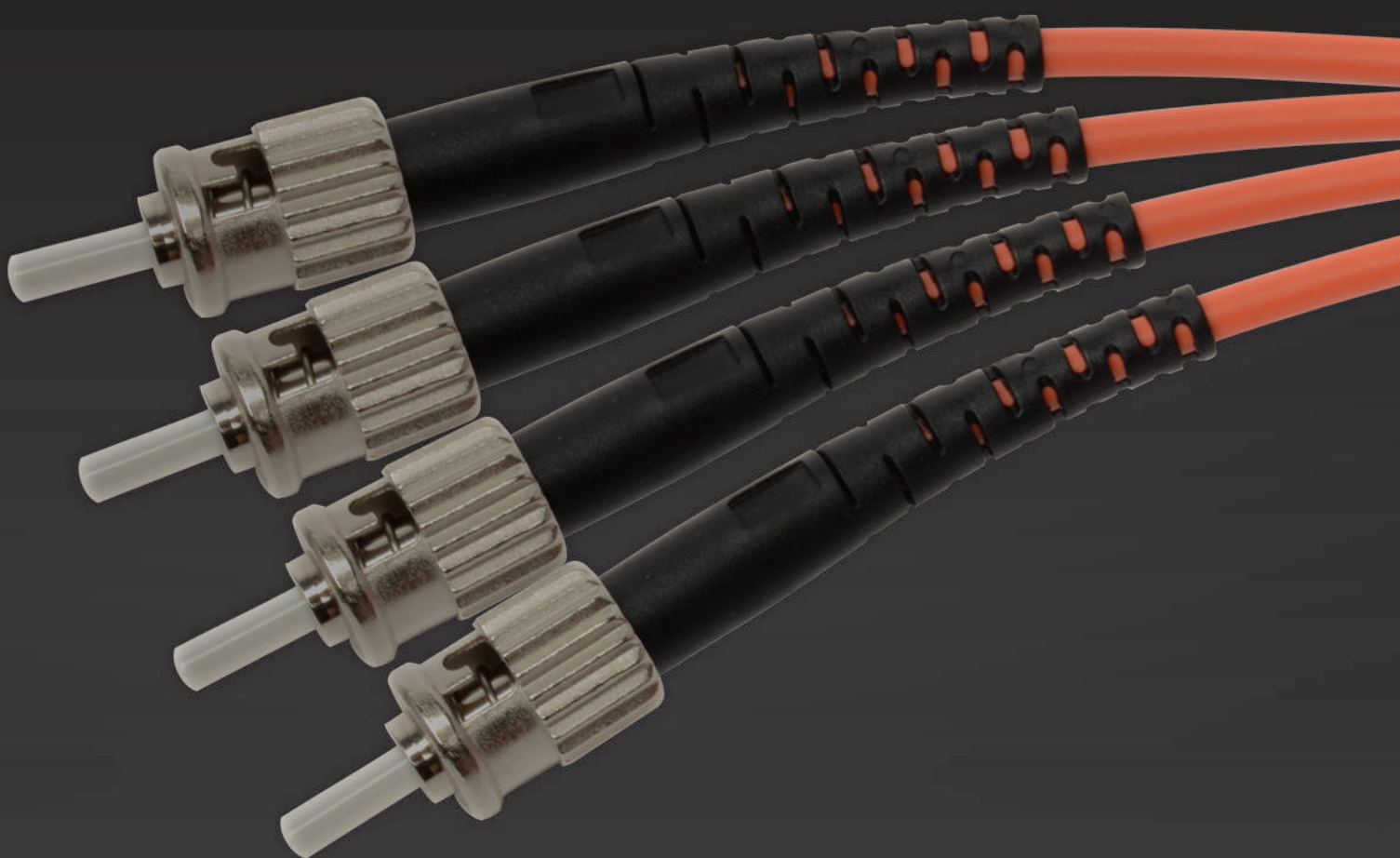
Переходник VGA (D-Sub HD15) (вилка-вилка)

Позволяет соединять между собой кабели VGA





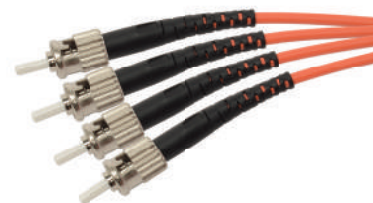
**Оптические** патчкорды



### CAB-ST

Многомодовые 4-жильные оптоволоконные кабели с разъемами ST-ST

CAB-ST-0030	длина 9.1 м
CAB-ST-0060	длина 18.2 м
CAB-ST-0150	длина 45.7 м
CAB-ST-0200	длина 61 м
CAB-ST-0300	длина 91.4 м
CAB-ST-0600	длина 182.9 м
CAB-ST-1000	длина 304.8 м



### CAB-2SC

Одномодовые 2-жильные оптоволоконные кабели с разъемами SC-SC

CAB-2SC-30	длина 9.1 м
CAB-2SC-60	длина 18.3 м
CAB-2SC-100	длина 30.5 м
CAB-2SC-150	длина 45.7 м
CAB-2SC-300	длина 91.4 м



### CAB-2LC

Многомодовые 2-жильные оптоволоконные кабели с разъемами LC-LC

CAB-2LC-30	длина 9.1 м
CAB-2LC-60	длина 18.3 м
CAB-2LC-100	длина 30.5 м
CAB-2LC-150	длина 45.7 м
CAB-2LC-300	длина 91.4 м



### CAB-LC

Многомодовые 4-жильные оптоволоконные кабели с разъемами LC-LC

CAB-LC-30	длина 9.1 м
CAB-LC-60	длина 18.3 м
CAB-LC-100	длина 30.5 м
CAB-LC-150	длина 45.7 м
CAB-LC-200	длина 61 м
CAB-LC-300	длина 91.4 м
CAB-LC-500	длина 152.4 м
CAB-LC-600	длина 182.9 м
CAB-LC-1000	длина 304.8 м



### CAB-1SC

Многомодовые одножильные оптоволоконные кабели с разъемами SC-SC

CAB-1SC-0030	длина 9.1 м
CAB-1SC-0060	длина 18.3 м
CAB-1SC-0100	длина 30.5 м
CAB-1SC-0150	длина 45.7 м
CAB-1SC-0300	длина 91.4 м









[WWW.GEFEN.RU](http://WWW.GEFEN.RU)