



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОНИТОРЫ

Как правило, под информационным дисплеем (профессиональным монитором) понимают недорогой, профессиональный монитор, предназначенный для отображения различной информации. Чаще всего такие дисплеи выполнены в корпусах с тонкой рамкой и устанавливаются в местах общественного пользования.

Сфера применения информационных дисплеев (профессиональных мониторов) очень широка – от использования в системах Digital Signage (рекламно-информационные сети), на транспортной инфраструктуре, системах мониторинга и видеонаблюдения до использования в развлекательных целях посетителей баров и ресторанов. Информационные дисплеи также находят применение в образовательном секторе, на выставках, в медицине, промышленности и т. д.

Профессиональные мониторы предназначены для работы 24 часа, 7 дней в неделю, 365 дней в году; устойчивы к перепадам напряжения в электрической сети, имеют возможность удаленного централизованного управления. С их помощью можно с легкостью рекламировать товары и услуги, информировать посетителей общественных мест о нештатных ситуациях, регулировать пассажиропотоки и т. д.

Информационные дисплеи GoodView Electronics доступны с диагоналями от 32 дюймов до 94 дюймов, выполнены на базе LCD IPS панелей LG со светодиодной подсветкой. Для подключения внешних источников сигнала предусмотрены аналоговые и цифровые входы. Для удаленного управления дисплеями используется порт управления RS-232. Коды управления открыты и позволяют интегрировать дисплеи в любую внешнюю систему управления.

Сферы применения

-  Финансовые учреждения
-  Предприятия розничной торговли
-  Культурно-развлекательные объекты
-  Информационно-справочные системы
-  Транспорт и транспортная инфраструктура
-  Выставочная индустрия
-  Медицинские учреждения
-  Промышленные объекты
-  Предприятия общественного питания
-  ЖКХ



Раздел на сайте
<https://is.gd/etkb81>

								
3-5	6-10	11-14	15-17	18-20	21-25	26-28	29-51	52-101

GoodView Electronics серии SDP 32", 43", 49", 55"

Недорогие LCD-мониторы с LED-подсветкой, диагоналями 32, 43, 49, 55 дюймов. Оснащены IPS-матрицей. Идеальное решение для построения рекламно-информационных сетей, оснащаются датчиком от перегрева. Встроенный контроллер-масштабатор для построения видеостен размерностью до 8×8. Управление по RS-232, ИК. Воспроизведение наиболее распространенных медиафайлов с внешнего накопителя. Предназначены для работы в режиме 24/7. Низкая потребляемая мощность.



	M32SDP	M43SDP	M49SDP	M55SDP
Тип подсветки	LED			
Диагональ	32"	43"	49"	55"
Размер экрана	698,4×392,9	941,2×529,4	1073,8×604,0	1209,6×680,4
Разрешение	1920×1080			
Яркость	450 кд/м ²			
Контрастность	5000:1			
Угол обзора	178°			
Соотношение сторон	16×9			
Цветопередача	16.7M			
Время отклика	8 мс			
Наработка на отказ	60 000 ч			
Кнопка выключения	Да			
Встроенное аудио	2×2 Вт, 4Ω			
Видео	1×VGA, 1×HDMI			
Аудио	1×Audio			
Прочие	AC-вход, USB, RJ-45, RS-232			
Выбор источника	VGA, HDMI, USB			
Язык меню	Английский, китайский			
Потребляемая мощность	38 Вт	47 Вт	55 Вт	68 Вт
Питание	AC 110–240 В (50–60 Гц)			
Размер монитора	723,4×422,9×56,8	963,6×557,9×57,5	1096,2×632,5×57,5	1232×708,9×57,5
Температура эксплуатации	0...+40°C			
Температура хранения	-10...+60°C (+5...+35°C рекомендуется)			
Таймер (вкл/выкл)	Да			
Встроенный медиаплеер	Да (воспроизведение с USB-носителя)			
Управление яркостью	Да (автоматическое управление яркостью в зависимости от освещенности)			
Вес (кг)	8	15	20	25
Поддержка медиаформатов	Видео: MJPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, RV8, RV9, RV10, DIVX, Xvid Фото: JPG, BMP, PNG, JPEG			
Комплект поставки	Пульт управления, CD, руководство по быстрому запуску			

GoodView Electronics серии SD 65", 70", 84", 94"

LCD-мониторы с LED-подсветкой, диагоналями 65, 70, 84, 94 дюйма. Идеальное решение для построения рекламно-информационных сетей, оснащаются датчиком от перегрева. Встроенный контроллер-масштабатор для построения видеостен размерностью до 8×8. Управление по RS-232, ИК. Предназначены для работы в режиме 24/7. Мониторы диагональю 84 и 94 дюйма имеет сверхвысокое разрешение (UHD).



	M65SD	M70SD	M84SD	M94SD
Тип подсветки	LED			
Диагональ	65"	70"	84"	94"
Размер экрана	1430,5×805,5	1556×878	1860×1046	2158×1214
Разрешение	1920×1080	1920×1080	3840×2160	3840×2160
Яркость	500 кд/м ²		350 кд/м ²	500 кд/м ²
Контрастность	1300:1		4000:1	1300:1
Угол обзора	178°			
Соотношение сторон	16×9			
Цветопередача	16.7M			
Время отклика	6,5 мс			
Наработка на отказ	80 000 ч		50 000 ч	
Материал передней рамы	Черный металл			
Материал корпуса	Черный металл			
Кнопка выключения	Да			
Встроенное аудио	2×6 Вт, 4Ω			
Видеоходы	2×Video, 1×VGA, YPbPr, RGB/HV, DVI, HDMI, IR, LAN, SDI			
Аудиовходы	1×Audio Input (3,5 мм Phone Jack)			
Прочие	AC-вход, USB			
Выбор источника	PC, HDMI, DVI, AV1, AV2, YPbPr			
Язык меню	Английский, китайский			
Потребляемая мощность	485 Вт	500 Вт	530 Вт	600 Вт
Питание	AC 110–240 В (50–60 Гц)			
Размер монитора	1490×898×91	1611×969×98	1915×1107×47	2202×1256,8×67,5
Температура эксплуатации	0...+40°C			
Температура хранения	-10...+60°C (+5...+35°C рекомендуется)			
Таймер (вкл/выкл)	Да			
Встроенный медиаплеер	Да (воспроизведение с USB-носителя)			
Управление яркостью	Да (автоматическое управление яркостью в зависимости от освещенности)			
Сетевое управление	RS-232			
Поддержка медиаформатов	Видео: MJPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, RV8, RV9, RV10, DIVX, Xvid Фото: JPG, BMP, PNG, JPEG			
Комплект поставки	Пульт управления, CD, руководство по быстрому запуску			



ИНТЕРАКТИВНЫЕ МОНИТОРЫ

Интерактивные мониторы GoodView Electronics – это LCD-мониторы с LED-подсветкой, интегрированной в его корпус интерактивной инфракрасной или емкостной насадкой, позволяющей получать обратную связь между источником информации и потребителем.

Встроенные ПК оснащены современными процессорами, оперативной памятью, твердотельными накопителями, с предустановленными на них двумя операционными системами Windows 8.1 и Android, с возможностью оперативного переключения между ними.

Данные мониторы – достойная альтернатива интерактивным доскам и проекторам, занимают меньше места, чем другие интерактивные решения, потребляют мало энергии и при этом могут создавать изображение высокого разрешения при условиях яркого освещения. Срок службы LCD-панели примерно равен 60 000 часам (или примерно 30 лет при включении на 6 часов в день).

Ввод информации не требует специальных приспособлений, информацию можно вводить рукой или с помощью любого предмета. Широкий выбор размеров и конфигураций интерактивных мониторов в программе поставок позволяет применять их в самых разнообразных областях.

Сферы применения



Финансовые учреждения



Предприятия розничной торговли



Культурно-развлекательные объекты



Информационно-справочные системы



Образовательные учреждения



Выставочная индустрия



Предприятия общественного питания



Раздел на сайте
<https://is.gd/dh01qy>

3-5	6-10	11-14	15-17	18-20	21-25	26-28	29-51	52-101

Напольные вертикальные интерактивные дисплеи со встроенным ПК серии L-T

Напольные дисплеи со встроенным ПК, диагоналями 43, 49 и 55 дюймов, на основе IPS-матриц, с интегрированной интерактивной ИК-насадкой. Под управлением ОС Android и Windows 8.1, с переключением между ОС одной кнопкой. ИК-насадка обеспечивает одновременный ввод информации 6 касаниями. Предназначен для работы в режиме 24/7. Встроенный таймер включения и выключения. Встроенные динамики 2x2 Вт. Низкое энергопотребление. Минимальная наработка на отказ не менее 60 000 часов.



Модель	L43H8T	L49H8T	L55H8T
Тип процессора Android	Intel Baytrail-CR (Quad-core), Z3735G		
Тип сенсора	Инфракрасный, 6 одновременных касаний		
ОС	Предустановленные Android и Windows 8.1		
Оперативная память	2 Гбайт		
Встроенный накопитель	64 Гбайт (расширяемый до 128 Гбайт)		
Сеть	WIFI, LAN		
Диагональ монитора	43"	49"	55"
Разрешение	1080x1920		
Размер монитора (мм)	667×1800×79,5	766×1850×79,5	827×1947×79,5
Размер экрана (мм)	530,96×941,94	606×1075,78	684,17×1213,57
Яркость	450 кд/м ²		400 кд/м ²
Соотношение сторон	9:16		
Контрастность	5000:1		
Электропитание	AC 110–240 В (50–60 Гц)		
Температура эксплуатации	0...+50°C		
Аудио	6 Вт, 8Ω		
Цветопередача	16.7M		
Входной порт для данных	LAN, WAN		
Входные интерфейсы	VGA, HDMI, Audio (3,5 мм)		
Угол обзора	178°		
Поддержка Bluetooth	Да		
Таймер (вкл/выкл)	Поддерживается		
Переключение ОС	Одной кнопкой		
Комплект поставки	Пульт управления, CD, сетевой кабель		

Напольные вертикальные интерактивные дисплеи со встроенным ПК серии L-СТ

Напольные дисплеи со встроенным ПК, диагоналями 43, 49 и 55 дюймов, на основе IPS-матриц, с интегрированной интерактивной емкостной насадкой. Под управлением ОС Android и Windows 8.1, с переключением между ОС одной кнопкой. ИК-насадка обеспечивает одновременный ввод информации 10 касаниями. Предназначен для работы в режиме 24/7. Встроенный таймер включения и выключения. Встроенные динамики 2x2 Вт. Низкое энергопотребление. Минимальная наработка на отказ не менее 60 000 часов.



Модель	L43H8CT	L49H8CT	L55H8CT
Тип процессора Android	Intel Baytrail-CR (Quad-core), Z3735G		
Тип сенсора	Ёмкостный, 10 одновременных касаний		
ОС	Предустановленные Android и Windows 8.1		
Оперативная память	2 Гбайт		
Встроенный накопитель	64 Гбайт (расширяемый до 128 Гбайт)		
Сеть	WIFI, LAN		
Диагональ монитора	43"	49"	55"
Разрешение	1080×1920		
Размер монитора (мм)	657×1787×100	734×1837×100	807×1947×100
Размер экрана (мм)	529,42×941,2	604×1073,78	680,4×1209,6
Яркость	450 кд/м ²		
Соотношение сторон	9:16		
Контрастность	5000:1		
Электропитание	AC 110–240 В (50–60 Гц)		
Температура эксплуатации	0...+50°C		
Аудио	6 Вт, 8Ω		
Цветопередача	16.7M		
Входной порт для данных	LAN, WAN		
Входные интерфейсы	VGA, HDMI, Audio (3,5 мм)		
Угол обзора	178°		
Поддержка Bluetooth	Да		
Таймер (вкл/выкл)	Поддерживается		
Переключение ОС	Одной кнопкой		
Комплект поставки	Пульт управления, CD, сетевой кабель		

Интерактивные дисплеи со встроенным ПК серии PF-СТ

Напольные дисплеи со встроенным ПК, диагоналями 22, 32, 43, 49 и 55 дюймов, на основе IPS-матриц, с интегрированной интерактивной емкостной насадкой. Под управлением ОС Android и Windows 8.1, с переключением между ОС одной кнопкой. ИК-насадка обеспечивает одновременный ввод информации 10 касаниями. Предназначен для работы в режиме 24/7. Встроенный таймер включения и выключения. Встроенные динамики 2x2 Вт. Низкое энергопотребление. Минимальная наработка на отказ не менее 60 000 часов.



Модель	PF22H8CT	PF32H8CT	PF43H8CT	PF49H8CT	PF55H8CT
Тип процессора	Intel Baytrail-CR (Quad-core), Z3735G				
Тип сенсора	Емкостный, 10 одновременных касаний				
ОС	Предустановленные Android и Windows 8,1				
Оперативная память	2 Гбайт				
Встроенный накопитель	64 Гбайт (расширяемый до 128 Гбайт)				
Сеть	WIFI, LAN				
Диагональ монитора	22"	32"	43"	49"	55"
Разрешение	1920×1080				
Размер монитора (мм)	548×340×44,1	786×480,5×61,3	1034,5×622,5×62	1168×698×62,5	1303×744×62,5
Размер экрана (мм)	476,04×267,78	698,4×392,9	942,5×529,416	1073,78×604	1209,6×680,4
Яркость	250 кд/м ²	400 кд/м ²	450 кд/м ²		
Цветопередача	16,7М				
Угол обзора	178°				
Соотношение сторон	16×9				
Контрастность	5000:1				
Электропитание	АС 110–240 В (50–60 Гц)				
Температура эксплуатации	0...+50°С				
Входной порт для данных	LAN, WAN				
Входные интерфейсы	VGA, HDMI, Audio (3,5 мм)				
Поддержка Bluetooth	Да				
Таймер (вкл/выкл)	Поддерживается				
Переключение ОС	Одной кнопкой				
Аудио	2×2 Вт, 4Ω				
Комплект поставки	Пульт управления, CD, кабель электропитания				

Интерактивные дисплеи со встроенным ПК серии STP

Дисплеи со встроенным ПК, диагоналями 32, 43, 49 и 55 дюймов, на основе IPS-матриц, с интегрированной интерактивной ИК-насадкой. Под управлением ОС Android и Windows 8.1, с переключением между ОС одной кнопкой. ИК-насадка обеспечивает одновременный ввод информации 6 касаниями. Предназначен для работы в режиме 24/7. Встроенный таймер включения и выключения. Встроенные динамики 2x2 Вт. Низкое энергопотребление. Минимальная наработка на отказ не менее 60 000 часов.



Модель	M32STP	M43STP	M49STP	M55STP
Тип процессора	Intel Baytrail-CR (Quad-core), Z3735G			
Тип сенсора	Инфракрасный, 6 одновременных касаний			
ОС	Предустановленные Android и Windows 8.1			
Оперативная память	2 Гбайт			
Встроенный накопитель	64 Гбайт (расширяемый до 128 Гбайт)			
Сеть	WIFI, LAN			
Диагональ монитора	32"	43"	49"	55"
Разрешение	1920×1080			
Размер монитора (мм)	919,1×618,5×212,4	1025,2×614,2×72,1	1158,2×689,2×72,1	1292×762,6×73,5
Размер экрана (мм)	707,8×400,8	949×537,6	1080,2×610,8	1218×687,2
Яркость	400 кд/м ²	450 кд/м ²		
Цветопередача	16.7M			
Угол обзора	178°			
Соотношение сторон	16×9			
Контрастность	5000:1			
Электропитание	AC 110–240 В (50–60 Гц)			
Температура эксплуатации	0...+50°C			
Входной порт для данных	LAN, WAN			
Входные интерфейсы	VGA, HDMI, Audio (3,5 мм)			
Поддержка Bluetooth	Да			
Таймер (вкл/выкл)	Поддерживается			
Переключение ОС	Одной кнопкой			
Аудио	2×2 Вт, 4Ω			
Комплект поставки	Пульт управления, CD, кабель электропитания			

РЕКЛАМНЫЕ МОНИТОРЫ








Отличие рекламных мониторов (рекламных дисплеев) от любых других состоит в том, что в данный вид мониторов встроен медиаплеер, который позволяет воспроизводить контент со встроенного носителя информации. Медиаплеер обладает встроенной памятью, с которой воспроизводят контент. Контент для рекламных дисплеев может быть автоимпортирован с внешнего накопителя или подготовлен заранее с помощью ПО, которое поставляется в комплекте. Мониторы для рекламы произвольной ориентации могут работать в вертикальном или горизонтальном режиме, переключение между режимами осуществляется программно. Все дисплеи для рекламы оснащены встроенными динамиками воспроизведения аудиосопровождения.

Основное применение рекламных мониторов – отображение информации в различных торговых и развлекательных центрах, магазинах и бутиках, в аэропортах и на вокзалах, гипер- и супермаркетах; везде, где возможен визуальный контакт с покупателем.

Также рекламные мониторы возможно использовать в качестве информационных стоек, систем навигации и информирования.

Мониторы для рекламы (рекламные дисплеи) предназначены для круглосуточной работы, устойчивы к перепадам напряжения в электрической сети, выпускаются в горизонтальных и вертикальных исполнениях, обладают привлекательным внешним видом, высокой яркостью и контрастностью, насыщенной цветопередачей.

Сферы применения

-  Финансовые учреждения
-  Предприятия розничной торговли
-  Информационно-справочные системы
-  Транспорт и транспортная инфраструктура
-  Выставочная индустрия
-  Предприятия общественного питания
-  ЖКХ



Раздел на сайте
<https://is.gd/ljx9ka>

PRO

3-5



6-10



11-14



15-17



18-20



21-25



26-28



29-51



52-101

Напольные вертикальные рекламные дисплеи со встроенным медиаплеером серии H8

Вертикальные напольные мониторы со встроенным медиаплеером, диагоналями 43, 49 и 55 дюймов, под управлением ОС Android, версии 4.2.2. Матрицы дисплеев выполнены по IPS технологии. Встроенный медиаплеер воспроизводит аудиовидеоконтент всех форматов в разрешении FullHD. Предназначен для работы в режиме 24/7. Встроенный таймер включения и выключения. В комплекте поставляется ПО EzPoster для создания расписания показа, поддержка мультиоконного воспроизведения контента, с передачей контента через USB-носитель или по локальной сети. Опционально доступно ПО CDMS для управления контентом через Интернет. Экран защищен закаленным 4 мм стеклом. Встроенные динамики общей мощностью 6 Вт. Черная окантовка. Минимальная наработка на отказ не менее 60 000 часов.



Модель	L43H8	L49H8	L55H8
Тип процессора Android	Dual Core ARM Cortex A9/1,6 ГГц		
Графический процессор	Quad Core ARM Mali-400 MP		
ОС	Android 4.2.2		
Оперативная память	DDR3 1 Гбайт		
Встроенный накопитель	8 Гбайт		
Сеть	WIFI, LAN, 3G (опционально)		
Диагональ монитора	43"	49"	55"
Разрешение	1920×1080		
Размер монитора (мм)	657×1787×100	734×1837×100	807×1947×100
Размер экрана (мм)	529,42×941,2	604×1073,78	680,4×1209,6
Яркость	450 кд/м ²		400 кд/м ²
Соотношение сторон	9:16		
Контрастность	5000:1		
Электропитание	AC 110–240 В (50–60 Гц)		
Температура эксплуатации	0...+50°C		
Аудио	6 Вт, 8Ω		
Цветопередача	16.7M		
Входной порт для данных	USB 2.0 автозагрузка, LAN, WAN		
Входные интерфейсы	VGA, HDMI, Audio (3,5 мм)		
Угол обзора	178°		
Поддержка медиаформатов	Видео: avi, mp4, ts, trp, mkv, mov, mpg, dat, vob Фото: bmp, jpg, jpeg, png Аудио: mp3, wma, m4a, aac		
Таймер (вкл/выкл)	Поддерживается (ежедневный или еженедельный)		
Бегущая строка	С использованием ПО EzPoster и CDMS		
Мультиязычность	С использованием ПО EzPoster и CDMS		
Поддерживаемое ПО	EzPoster: поддержка отдельного монитора и интранет CDMS: поддержка сетевого управления		
Комплект поставки	Пульт управления, CD, сетевой кабель		

Ультратонкие рекламные мониторы произвольной ориентации серии PF

Ультратонкие мониторы со встроенным медиаплеером, диагоналями 22, 32, 43, 49 и 55 дюймов, на основе IPS-матриц. Под управлением ОС Android, версии 4.2.2. Горизонтальная или вертикальная ориентация задается программно, через меню монитора. Встроенный медиаплеер воспроизводит видеоконтент всех форматов в разрешении до FullHD. Предназначен для работы в режиме 24/7. Встроенный таймер включения и выключения. В комплекте поставляется ПО EzPoster для создания расписания показа, поддержка мультиоконного воспроизведения контента, с передачей контента через USB-носитель или по локальной сети. Опционально доступно ПО CDMS для управления контентом через Интернет. Экран защищен закаленным 4 мм стеклом. Встроенные динамики 2x2 Вт. Ультратонкий корпус. Низкое энергопотребление. Черная окантовка корпуса. Минимальная наработка на отказ не менее 60 000 часов.



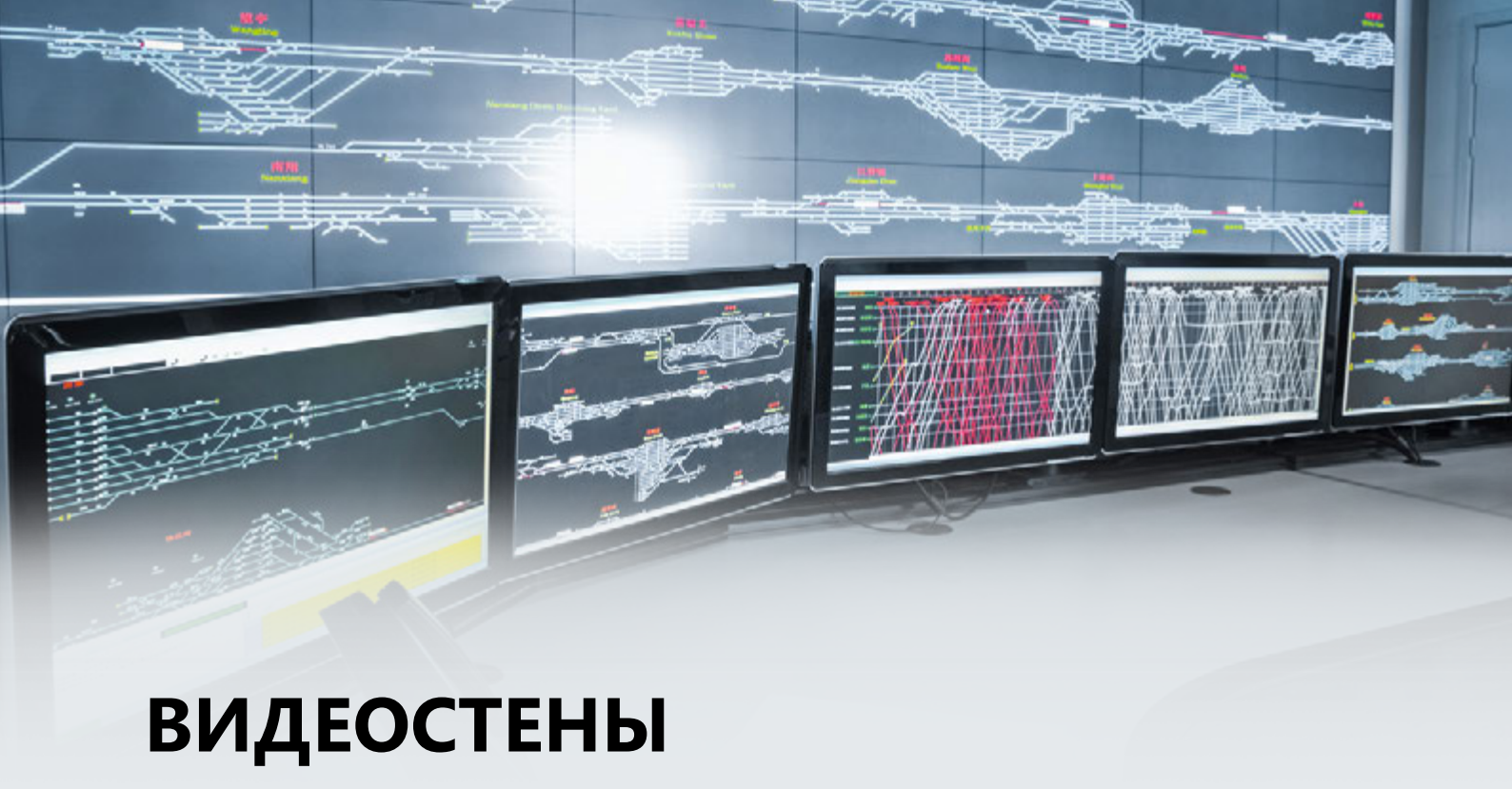
Модель	PF22H8	PF32H8	PF43H8	PF49H8	PF55H8
Тип процессора Android	Dual Core ARM Cortex A9/1,6 ГГц				
Графический процессор	Quad Core ARM Mali-400 MP				
ОС	Android 4.2.2				
Оперативная память	DDR3 1 Гбайт				
Встроенный накопитель	8 Гбайт				
Сеть	WIFI, LAN, 3G (опционально)				
Диагональ монитора	22"	32"	43"	49"	55"
Разрешение	1920×1080				
Размер монитора (мм)	548×340×44,1	786×480,5×61,3	1034,5×622,5×62	1168×698×62,5	1303×744×62,5
Размер экрана (мм)	476,04×267,78	698,4×392,9	942,5×529,416	1073,78×604	1209,6×680,4
Яркость	250 кд/м ²	400 кд/м ²	450 кд/м ²		
Цветопередача	16.7M				
Угол обзора	178°				
Соотношение сторон	16×9				
Контрастность	5000:1				
Электропитание	AC 110–240 В (50–60 Гц)				
Температура эксплуатации	0...+50°C				
Входной порт для данных	USB 2.0 автозагрузка, LAN, WAN				
Входные интерфейсы	VGA, HDMI, Audio (3,5 мм)				
Поддержка медиаформатов	Видео: avi, mp4, ts, trp, mkv, mov, mpg, dat, vob Фото: bmp, jpg, jpeg, png Аудио: mp3, wma, m4a, aac				
Таймер (вкл/выкл)	Поддерживается (ежедневный или еженедельный)				
Бегущая строка	С использованием ПО EzPoster и CDMS				
Мультиязычность	С использованием ПО EzPoster и CDMS				
Поддерживаемое ПО	EzPoster: поддержка отдельного монитора и интранет CDMS: поддержка сетевого управления				
Аудио	2×2 Вт, 4Ω				
Комплект поставки	Пульт управления, CD, настенное крепление			Пульт управления, CD	

Ультратонкие рекламные мониторы произвольной ориентации серии SAP

Ультратонкие мониторы со встроенным медиаплеером, диагоналями 32, 43, 49 и 55 дюймов, на основе IPS-матриц. Под управлением ОС Android, версии 4.2.2. Горизонтальная или вертикальная ориентация задается программно, через меню монитора. Встроенный медиаплеер воспроизводит видеоконтент всех форматов в разрешении до FullHD. Предназначен для работы в режиме 24/7. Встроенный таймер включения и выключения. В комплекте поставляется ПО EzPoster для создания расписания показа, поддержка мультиоконного воспроизведения контента, с передачей контента через USB-носитель или по локальной сети. Опционально доступно ПО CDMS для управления контентом через Интернет. Встроенные динамики 2x2 Вт. Ультратонкий корпус. Низкое энергопотребление. Минимальная наработка на отказ не менее 60 000 часов.



Модель	M32SAP	M43SAP	M49SAP	M55SAP
Тип процессора Android	Dual Core ARM Cortex A9/1,6 ГГц			
Графический процессор	Quad Core ARM Mali-400 MP			
ОС	Android 4.2.2			
Оперативная память	DDR3 1 Гбайт			
Встроенный накопитель	8 Гбайт			
Сеть	WIFI, LAN, 3G (опционально)			
Диагональ монитора	32"	43"	49"	55"
Разрешение	1920×1080			
Размер монитора (мм)	723,4×422,9×56,8	963,6×559,9×57,5	1096,2×632,5×57,5	1232×708,9×57,5
Размер экрана (мм)	698,4×392,9	941,2×529,42	1073,78×604	1209,6×680,4
Яркость	400 кд/м ²	450 кд/м ²		
Цветопередача	16.7M			
Угол обзора	178°			
Соотношение сторон	16×9			
Контрастность	5000:1			
Электропитание	AC 110–240 В (50–60 Гц)			
Температура эксплуатации	0...+50°C			
Входной порт для данных	USB 2.0 автозагрузка, LAN, WAN			
Входные интерфейсы	VGA, HDMI, Audio (3,5 мм)			
Поддержка медиаформатов	Видео: avi, mp4, ts, trp, mkv, mov, mpg, dat, vob Фото: bmp, jpg, jpeg, png Аудио: mp3, wma, m4a, aac			
Таймер (вкл/выкл)	Поддерживается (ежедневный или еженедельный)			
Бегущая строка	С использованием ПО EzPoster и CDMS			
Мультиязычность	С использованием ПО EzPoster и CDMS			
Поддерживаемое ПО	EzPoster: поддержка отдельного монитора и интранет CDMS: поддержка сетевого управления			
Аудио	2×2 Вт, 4Ω			
Комплект поставки	Пульт управления, CD			



ВИДЕОСТЕНЫ

Видеостены – представляют собой комплексное решение, позволяющее отображать видеoinформацию на большом экране и для значительного количества зрителей. Подобное решение представляет собой набор специализированных модулей (например, LCD), соединенных в единый конструктив (стену). Размерность современных видеостен исчисляется количеством мониторов (модулей) по горизонтали и вертикали и может достигать неограниченных значений.

Применение видеостен

Применение видеостен на сегодняшний день получило очень широкое распространение: от рекламных экранов в ТЦ и ТРЦ до телевизионных студий, от центров контроля за движением до конференц-залов и переговорных комнат. Но лучше всего они зарекомендовали себя в диспетчерских и ситуационных центрах, где операторам различных технологических процессов очень важно иметь перед собой полную технологическую картину производства.

Линейка модулей видеостен GoodView Electronics, поставляемых на рынок РФ и СНГ компанией ПРОСОФТ, включает в себя типоразмеры 46, 49 и 55 дюймов, на основе IPS-матрицы с LED-подсветкой. Модули видеостен легко компонуются между собой, легко монтируются с использованием настенных или напольных креплений.

В рамках программы импортозамещения к поставкам доступна линейка модулей видеостен российского производителя AMS, которая включает в себя широкий набор модулей видеостен диагоналями 46 и 55 дюймов, различающихся между собой рядом характеристик. В их числе и различная яркость – 500 и 700 кд/м², различный межмодульный зазор – от 1,7 до 5,3 мм.

Сферы применения



Предприятия розничной торговли



Культурно-развлекательные объекты



Выставочная индустрия



Промышленные объекты



ЖКХ



Раздел на сайте
<https://is.gd/e6gpp9>

<p>3-5</p>	<p>6-10</p>	<p>11-14</p>	<p>15-17</p>	<p>18-20</p>	<p>21-25</p>	<p>26-28</p>	<p>29-51</p>	<p>52-101</p>
------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Модули видеостен GoodView Electronics

Профессиональные LED-модули для построения видеостен. Встроенный контроллер, позволяющий создавать видеостены размерностью до 8x8. При необходимости построения более масштабных видеостен, возможно использование внешних контроллеров. ПО управления в комплекте. Профессиональная IPS-матрица LG. Поддержка воспроизведения с внешнего USB-носителя большинства медиафайлов.



Модель	PD46NL	PD49NL	PD55NL
Межмодульное расстояние	4,9 мм	3,5 мм	3,5 мм
Диагональ экрана	46"	49"	55"
Размер модуля (мм)	1044,9x590x113,8	1077,5x607,8x113,8	1213,4x684,2x117,9
Размер экрана (мм)	1039,68x584,82	1074x604,3	1209,9x680,7
Разрешение	1920x1080		
Яркость	450 кд/м ²		
Контрастность	1200:1	1300:1	
Угол обзора	178°		
Цветопередача	10 бит, 1,06 млрд		
Время отклика	8 мс		
Цветовая температура	10 000K		
Время наработки на отказ, не менее	60 000 ч		
Потребляемая мощность	122 Вт	160 Вт	165 Вт
Входы	Video, VGA, DVI, RGB/HV, HDMI, YPbPr, USB, LAN		
Выходы	Video		
Управление	RS-232 вход DB9 (розетка) RS-232 выход DB9 (вилка)		
Вес (кг)	24	26	32
Крепление VESA	600x300	600x300	600x300

Модули видеостен российского производства AMS

Модули предназначены для работы в режиме 24/7, допускаются горизонтальное и вертикальное расположение, оснащены встроенным видеопроцессором-сплиттером до 15×15, имеют функцию «картинка в картинке» (2 окна). Передача проходного DVI-сигнала без потерь, передача проходного сигнала управления RS-232, малошумный регулируемый вентилятор охлаждения. Тип матрицы S-PVA.



Модель	VW-46-500-3.5	VW-46-700-3.5	VW-46-500-5.3	VW-55-500-3.5	VW-55-700-3.5	VW-55-700-1.8
Межмодульное расстояние	3,5 мм	3,5 мм	5,3 мм	3,5 мм	3,5 мм	1,8 мм
Диагональ экрана	46"	46"	46"	55"	55"	55"
Размер модуля (мм)	1021,9×576,5×130	1021,9×576,5×130	1023,9×578,5×146	1213,5×684×130	1213,5×684×130	1,211,4×682,2×86,5
Совместимость с HDCP 1.2	Совместим					
Разрешение	1920×1080					
Яркость	500 кд/м ²	700 кд/м ²	500 кд/м ²	500 кд/м ²	700 кд/м ²	700 кд/м ²
Контрастность	3000:1	3000:1	3500:1	4000:1	3500:1	1400:1
Угол обзора	178°					
Цветопередача	8 бит, 16,77 млн					10 бит, 1,06 млрд
Время отклика	8 мс					
Цветовая температура	10 000K					
Время наработки на отказ, не менее	50 000 часов					60 000 часов
Потребляемая мощность	220 Вт	280 Вт	220 Вт	240 Вт	300 Вт	220 Вт
Входы	Video, VGA, DVI, YPbPr, USB, LAN					
Выходы	DVI					
Управление	RS-232 вход, RS-232 выход					
Вес (кг)	20,2	19,8	29,3	24,3	24,3	18,6

КОНТРОЛЛЕРЫ ВИДЕОСТЕН И ВИДЕОСЕРВЕРЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ ВИДЕОСТЕН

Контроллеры видеостен – это высокопроизводительные графические станции, предназначенные для приема, обработки и вывода разнообразного контента на видеостену, включающие в себя мощный видеопроцессор и специализированное ПО.

Главной задачей контроллера является генерация рабочей области (например, рабочего стола операционной системы) с высоким разрешением, соответствующим разрешению используемой дисплейной системы. Благодаря этому, любой программный продукт, запущенный в операционной системе контроллера может быть развернут в соответствии с максимальным разрешением видеостены, значительно превышающей разрешение одного монитора. В основном это востребовано при работе со СКАДА-системами или ГИС-приложениями, потому что позволяет сразу увидеть значительно больше информации с хорошей читаемостью мелких деталей, чем на одном мониторе.

Контроллер может быть оснащен входными портами, к которым могут подключаться внешние аналоговые и цифровые видеисточники. Сигнал этих источников может отображаться в виде окон любого размера в любом месте генерируемого информационного поля, в том числе поверх запущенного приложения, в режиме реального времени.

Контроллеры предназначены для продолжительной работы в режиме 24/7, а именно для наиболее сложных сред визуализации, где наличие систем поддержки принятия решений может без преувеличения быть жизненно необходимым.

Сферы применения



Предприятия розничной торговли



Культурно-развлекательные объекты



Выставочная индустрия



Промышленные объекты



ЖКХ



Раздел на сайте
<https://is.gd/opsvra>

PRO

3-5



6-10



11-14



15-17



18-20



21-25



26-28



29-51



52-101

Видеоконтроллеры VWCP

Видеоконтроллеры VWCP производства российской компании АМС разработаны для захвата, обработки и передачи различных типов видеосигналов на видеостены. Это оборудование снабжено современными процессорами и большим объемом оперативной памяти, что обеспечивает высокую производительность.



Основные преимущества:

- Широкий выбор процессоров Intel: i7, 4-ядерный Xeon
- Резервирование ключевых элементов
- Raid 0, 1, 5, 10
- Захват видеосигналов: SD video, HD video, DVI, RGB, компонентный, HD-SDI, IP-поток
- Разрешение каждого видеовыхода до 2560×1600
- Круглосуточный режим работы

Оборудование собирается согласно спецификациям вашего проекта. Вы можете выбрать:

- Количество входов/выходов
- Объем памяти (до 32 Гбайт)
- Возможность резервирования блоков питания
- Один или два процессора Intel, Xeon
- Raid 0, 1, 5, 10
- Тип корпуса
- Резервирование блока питания
- Шасси расширения

Спецификация	Шасси расширения
Корпус	Rack 4U/Tower/малошумный – опционально
Процессор	4-ядерный Intel Core i5, i7
Память	8 Гбайт
Слоты расширения	11×PCI Express 3.0 До 80 слотов PCI Express
ЛВС	Два (10, 100, 1000 Мбайт/с)
Storage	500 Гбайт (1 HDD), Raid 1 – опционально, быстрая замена – опционально
Клавиатура и мышь	Да
Операционная система	Windows 7×64 Bit professional
Выходы	До 64 HD (2560×1600@60 Гц)
Входы	До 128 HD (DVI, RGB) или 128 SD
Программное обеспечение	Удаленный доступ через ЛВС, сохранение конфигурации рабочего стола

Спецификация	Бюджетная	Стандартная	Специальная
Корпус	Rack 4U/Tower/малошумный – опционально	Rack 4U/Tower/малошумный – опционально	Rack 4U/Tower/малошумный – опционально
Процессор	4-ядерный Intel Core i7 (3-6 gen)	4-ядерный Intel Core i7 (3-4 gen) / Intel Xeon E5-2600	2 процессора Intel Xeon E5-2600
Оперативная память	8 Гбайт	8 Гбайт	16 Гбайт (8 Гбайт каждый процессор)
ЛВС	Один (10, 100, 1000 Мбайт/с)	Два (10, 100, 1000 Мбайт/с)	Два (10, 100, 1000 Мбайт/с)
Жесткий диск	От 500 Гбайт (1 HDD), быстрая замена – опционально	От 500 Гбайт (1 HDD), Raid 1 – опционально, быстрая замена	От 1000 Гбайт (2 HDD) Raid 0, 1, 5 – опционально, быстрая замена
Клавиатура и мышь	Да	Да	Беспроводная
Операционная система	Windows 7×64 Bit Professional	Windows 7×64 Bit Professional	Windows 7×64 Bit Professional
Выходы	До 28 HD	До 28 HD	До 28 HD
Входы	До 24 HD (DVI, RGB) или 48 SD	Более 24 (DVI, RGB) или 48 SD	Более 24 HD/UHD (DVI, RGB) или 48 SD
Программное обеспечение	Удаленный доступ через ЛВС	Удаленный доступ через ЛВС, сохранение конфигурации рабочего стола	Удаленный доступ через ЛВС, сохранение конфигурации рабочего стола

ВИДЕОСЕРВЕРЫ

Видеосерверы для видеостен – можно назвать «младшим братом» контроллеров видеостен. По своей сути они представляют собой программно-аппаратное решение на базе мощного ПК с многопортовыми видеокартами и специализированным ПО для формирования видеополя высокого разрешения, для трансляции на видеостену. В отличие от полноценных контроллеров, они лишены части функций, таких как входные порты, возможности наложения слоев. При этом их стоимость существенно ниже, чем у полноценных контроллеров.

Видеосерверы на базе промышленных ПК производителя AdvantiX – бюджетное решение для построения видеостен размерностью от 2x2 до 4x4 модуля в произвольной конфигурации. Видеосерверы AdvantiX собраны на основе процессора Intel Xeon и многопортовых видеокартах Matrox серии M, что позволяет получать до 16 независимых видеовыходов с разрешением каждого из них до 2560x1600 пикселей, и общим разрешением видеостены до 10240x6400 пикселей. Программное обеспечение позволяет обойти запрет ОС Windows на ограничение по количеству подключаемых мониторов к одному ПК, вплоть до 16 штук.

В зависимости от размерности видеостены возможен заказ видеосервера в необходимой конфигурации, с количеством выходов 4, 6, 9, 12, 16, а также нестандартных конфигураций.

Видеосервер IS-708241

Высокопроизводительный видеосервер, на базе промышленного ПК AdvantiX, с 16 независимыми видеовыходами, с максимальным разрешением до 10240x6400 пикселей. Оптимален для работы с небольшими SCADA-приложениями.



	Описание
Шасси	CHASSIS, IPC-510 MB Bare Chassis Black Color
Блок питания	FSP Everest 85+ 700 W ATX 12 V v2.2 , 120 mm fan, Active, PFC
Материнская плата	Fujitsu D3128-B LGA2011, Intel C602, ATX, 8xDDR3 ECC, 2xPCI / 3xPCI-E x16 / 1xPCI-E x8, sound 5.1, SATA RAID 0,1,10,5/USB, 1Gb Eth
Процессор	CPU Xeon E5-2620 2.00 15M Tray LGA2011
Охлаждение	Cooler Thermal Solution (Combo) BXSTS200C
Память	Kingston ValueRAM <KVR16R11S8 / 4i> DDR-III DIMM 4 Gb <PC3-12800> ECC Registered with Parity CL11
Накопитель	HDD SATA 1TB Seagate Constellation ES.3 (ST1000NM0033) (SATA 6.0 Gb/s, 7200 rpm, 128 mb buffer, 3.5")
Привод	DVD+/-RW-SATA
Видеосистема	VGA M9188 PCIe x16 (M9188-E2048F), PCI-Ex16, 2048 MB, 8xMini DisplayPort, Max DP Res. - 2560x1600, Max DVI Res. - 1920x1200, Connector Adapters- 8xMini DisplayPort to DisplayPort, 8xDisplayPort to DVI, RTL
ОС	Win Pro 7 SP1 x64 RUS CIS-Georgia 1pk DSP OEI DVD LCP



МЕДИАПЛЕЕРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА









Медиаплеер – это специализированный встраиваемый компьютер, ориентированный на задачу непрерывного воспроизведения медиаконтента на одном или нескольких дисплеях. Устройство может иметь до 12 видеовыходов высокого разрешения.

В отличие от потребительских медиаплееров, решения промышленного класса имеют длительный жизненный цикл, предназначены для работы в режиме 24/7, выполнены в прочном металлическом корпусе, удобны для технического обслуживания, поддерживают встраиваемые версии операционных систем. Медиаплееры iBASE, кроме того, проходят стопроцентный выходной контроль.

С помощью технологии управления электропитанием iSMART в устройствах iBASE реализована настройка режимов включения-выключения по расписанию, автоматическое восстановление после сбоя питания, устойчивый запуск при низкой температуре, ограничение энергопотребления в режиме ожидания, возможность отката операционной системы. Системное приложение iDOC на базе технологий iSMART и Intel AMT позволяет через веб-браузер осуществлять удаленное техническое обслуживание вне зависимости от состояния операционной системы и режима питания.

Медиаплееры iBASE совместимы с популярными пакетами прикладного ПО для Digital Signage. Использование одного устройства для управления несколькими дисплеями позволяет существенно экономить на лицензиях. Благодаря этому, а также за счет минимизации времени простоя и упрощению технического обслуживания применение промышленных медиаплееров заметно снижает совокупную стоимость владения системой Digital Signage.

Сферы применения

-  Финансовые учреждения
-  Предприятия розничной торговли
-  Культурно-развлекательные объекты
-  Информационно-справочные системы
-  Транспорт и транспортная инфраструктура
-  Образовательные учреждения
-  Медицинские учреждения
-  Предприятия общественного питания



Раздел на сайте
<https://is.gd/ngtksh>

 3-5	 6-10	 11-14	 15-17	 18-20	 21-25	 26-28	 29-51	 52-101
--	---	--	--	--	--	--	--	---

Медиаплееры начального уровня

Каждый из медиаплееров начального уровня обеспечивает непрерывное отображение на одном дисплее медиаконтента с разрешением Full HD, который обновляется по проводной или беспроводной сети передачи данных. Миниатюрная модель SA-101-N и модель с расширенным диапазоном температур SA-112-N работают на сверхэкономичных ARM-процессорах, а модель SI-06 – на энергоэффективном процессоре Intel Atom.



Модель	SA-101-N	SA-112-N	SI-06
Процессор	Freescale Cortex-A9 i.MX6 1 ГГц Dual Lite / Quad	—	Intel Atom D2550 1,86 ГГц
Чипсет	Интегрированный	—	Intel NM10
Память	DDR3L 533 МГц, 1 Гбайт / 2 Гбайт (напаиваемая)	—	DDR3 1066 МГц SO-DIMM до 4 Гбайт
Графика	2D + 3D (2 / 3 GPUs)	—	Intel GMA 3650 интегрированный Graphics
Видеовыходы	1×Mini-HDMI, кабель-переходник на HDMI в комплекте	1×HDMI + 1×VGA	1×Hybrid-DVI (VGA/ DVI/ HDMI с аудио)
Сетевые интерфейсы	Wi-Fi	1×GbE RJ-45, Wi-Fi	1×GbE RJ-45
Слоты расширения	—	1×MiniPCI-E(x1) для опционального модуля 3G	1×MiniPCI-E(x1) для опциональных модулей Wi-Fi/ Bluetooth/ TV tuner/ 3G
Поддержка разрешения	1×FHD	—	—
iSMART	—	—	Да
Система охлаждения	Безвентиляторная	—	—
Поддержка накопителей	1×eMMC (4 Гбайт/8 Гбайт), 1×MicroSD (поддержка SD-карт до 32 Гбайт)	1×eMMC (8 Гбайт), 1×SD/SDHC (поддержка SD-карт до 32 Гбайт)	1×2,5" HDD/SSD, 1×mSATA
USB	1×USB HOST USB 2.0 A-Type	2×USB 2.0, 1×miniUSB (OTG)	2×USB 2.0
Габаритные размеры, мм	85×45×15	117×104,5×35,1	166×102×34
Вес, кг	0,1	0,5	1,26
Диапазон рабочих температур	0...+50°C	-40...75°C	0...+45°C
Источник питания	Внешний адаптер 10 Вт	Внешний адаптер 25 Вт	Внешний адаптер 40 Вт

Медиаплееры среднего уровня

Модели предназначены для воспроизведения контента с разрешением Full HD на трех-четырех независимых дисплеях или одного-двух видеопотоков сверхвысокой четкости Ultra HD (4K). Оптимальны для управления менюбордами в кафе и ресторанах быстрого питания, цифровыми афишами в кинотеатрах, табло на вокзалах и т.п. Медиаплеер SI-304 – классическая модель на базе процессора AMD, а медиаплеер SI-613 разработан на базе новейших процессоров Intel Skylake.



Модель	SI-304	SI-613
Процессор	AMD R-серии 2-го поколения QC RX-427BB 2.7/3.4G; DC RX-225FB 2.2/3.0G APU	Intel Core 6-го поколения
Чипсет	AMD A77E	H170/Q170
Память	2×DDR3-2133 SO-DIMM, двухканальная, до 32 Гбайт	2×DDR4 2400 SO-DIMM, двухканальная, до 32 Гбайт
Графика	AMD Radeon HD 9000 series GPU	Intel HD Graphics 530
Видеовыходы	4×HDMI с разрешением 4096×2160 каждый и независимыми аудиовыходами	3×HDMI 2.0
Сетевые интерфейсы	2×GbE RJ-45	1×GbE RJ-45
Слоты расширения	2×mPCIe(x1) для опциональных модулей Wi-Fi/ Bluetooth/ 3G/ GPS/ TV tuner, 1×UIM/ SIM card slot	1×M.2 и 1×mPCIe(x1) для опциональных накопителей и модулей Wi-Fi/ Bluetooth/ 3G/ LTE/ TV tuner, 1×SIM card slot
Поддержка разрешения	4×FHD, воспроизведение видео 1×4K	3×FHD, воспроизведение видео 2×4K
iSMART	Да	Да
Система охлаждения	Разделенные воздушные потоки	Разделенные воздушные потоки
Поддержка накопителей	1×M.2	2×M.2
USB	1×USB 2.0, 2×USB 3.0	2×USB 3.0, 2×USB 2.0
Габаритные размеры, мм	269×193×29,5	215,6×215,6×35
Вес, кг	2,1	2,2
Диапазон рабочих температур	0...+45°C	0...+45°C
Источник питания	Внешний адаптер 84 Вт	Внешний адаптер 150 Вт

Медиаплееры с высокой производительностью

Модели с шестью и двенадцатью видеовыходами предназначены для управления видеостенами различных конфигураций с суммарным разрешением до 7680×3240 с возможностью воспроизведения до 6 независимых потоков медиаконтента. Высокопроизводительная платформа разработана на базе процессоров Intel Haswell и графических контроллеров AMD Radeon. Модели оснащены встроенным аппаратным EDID-эмулятором для простой перекоммутации дисплеев.



Модель	SI-606	SI-60E
Процессор	Intel Core i7/i5/i3/ Pentium 4-го поколения, до 3,5 ГГц	
Чипсет	Intel Q87	
Память	4×DDR3 1600 МГц DIMM, двухканальная, до 32 Гбайт	
Графика	AMD E8860 GPU 128-bit, 2 Гбайт GDDR5, 72 Гбит/с	
Видеовыходы	6x DP 1.2 с независимыми аудиовыходами	12×HDMI с поддержкой AMD Eyefinity, 1×DVI-I
Сетевые интерфейсы	2×GbE RJ-45	
Слоты расширения	2×MiniPCI-E(x1) для опциональных модулей Wi-Fi / Bluetooth / TV tuner / 3G	
Поддержка разрешения	6×FHD, воспроизведение видео 2×4K	12×FHD, воспроизведение видео 2×4K
iSMART	Да	
Система охлаждения	Активная	
Поддержка накопителей	2×2,5" HDD/SSD (с поддержкой RAID 1), 1×mSATA	
USB	4×USB 3.0	
Габаритные размеры, мм	412×310×47	
Вес, кг	5,4	
Диапазон рабочих температур	0...+45°C	
Источник питания	Встроенный адаптер 250 Вт	

Медиаплееры для уличного и транспортного применения

Модели предназначены для жестких условий эксплуатации. Медиаплеер SI-12 в прочном корпусе толщиной менее 2 см способен надежно работать в неотапливаемых помещениях и наружных шкафах управления. Модели SE-92 и SE-602-N также выдерживают воздействие низких температур, а также длительных вибраций и сертифицированы для применения в автомобильном транспорте. В модели SE-602-N реализованы функции управления работой от бортовой сети электропитания, в частности, функция включения синхронно с системой зажигания.



Модель	SI-12	SE-92 / SE-602-N
Процессор	Intel Atom E3845 1,91 ГГц / E3825 1,33 ГГц (Bay Trail)	Intel Core i7/i5 ULT 5-го поколения
Чипсет	Интегрированный	Интегрированный (конструктив SoP)
Память	2×DDR3L-1333 SO-DIMM, двухканальная, до 8 Гбайт	2×DDR3L-1600 SO-DIMM, двухканальная, до 16 Гбайт
Графика	Intel HD Graphics (Gen 7-LP) 4EU	Intel HD Graphics
Видеовыходы	2×HDMI	2×Hybrid-DVI (VGA/ DVI/ HDMI с аудио)
Сетевые интерфейсы	1×GbE RJ-45	2×GbE RJ-45
Слоты расширения	1×MiniPCI-E(x1) для Wi-Fi/ Bluetooth/ TV tuner/ 3G Wireless options	2×M.2, 1×MiniPCI-E(x1) для опциональных накопителей и модулей Wi-Fi/ Bluetooth / TV tuner / 3G / LTE, 1×SIM card slot
Поддержка разрешения	1×FHD 2×HD	2×FHD
iSMART	Да	Да / управление питанием от бортовой сети
Система охлаждения	Безвентиляторная	
Поддержка накопителей	1×mSATA	1×2,5" HDD/SSD, 1×mSATA, 1×M.2
USB	2×USB 2.0, 1×USB 3.0	2×USB 2.0, 2×USB 3.0
Габаритные размеры, мм	190×130×19,5	280×216×46
Вес, кг	0,8	0,3
Диапазон рабочих температур	-30...+60°C	-40...+75°C
Источник питания	Внешний адаптер 60 Вт	Опционально



ВСЕПОГОДНЫЕ АНТИВАНДАЛЬНЫЕ МОНИТОРЫ

Суровый российский климат заставляет поставщиков оборудования и операторов сетей DS в основном использовать Indoor-решения для построения систем отображения информации. А что же происходит с Outdoor решениями? К сожалению на сегодняшний день предложений, которые удовлетворяли бы требованиям по температурному режиму, немного. Одним из лучших представителей класса Outdoor-решений считаются антивандальные, всепогодные PID-мониторы Midas, производства компании Global Display Solutions Ltd., Италия. PID (Public Information Display) мониторы – специально разработанные уличные мониторы, служащие в первую очередь для информирования людей на вокзалах, в аэропортах, в морских портах, автовокзалах, метро, и во всех местах, где может находиться большое количество людей. PID-мониторы позволяют оперативно информировать и управлять пассажиропотоком.

Сферы применения



Информационно-справочные системы



Транспорт и транспортная инфраструктура



Промышленные объекты



Предприятия общественного питания



ЖКХ



Раздел на сайте
<https://is.gd/n80esv>

PRO

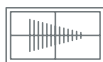
3-5



6-10



11-14



15-17



18-20



21-25



26-28



29-51



52-101

GDS Midas32

GDS Midas 32 – это всепогодный антивандальный монитор.

PID-мониторы Midas производства компании Global Display Solutions Ltd. (GDS), Италия, – всепогодные, идеально подходят для российского климата, им не страшны дождь и снег. Мониторы поставляются в антивандальных корпусах и предназначены для работы в режиме 24 часа 7 дней в неделю.

Отличительной особенностью мониторов Midas является технология G-BOND, запатентованная компанией GDS – при прямой солнечной засветке экрана монитора яркость и контрастность снижаются незначительно за счет встроенного экрана со специальным гелевым покрытием.

Мониторы Midas могут, по желанию заказчика, оснащаться встроенным ПК, а программа управления позволяет удаленно управлять монитором или сетью мониторов.

Встроенная система самодиагностики и управления обеспечит выключение монитора в случае, если температура окружающей среды вышла за заданные рамки, обеспечит изменение яркости в случае изменения освещенности, что приводит к увеличению срока службы мониторов.

Мониторы Midas доступны в вертикальном и горизонтальном исполнении, в качестве опции можно заказать крепления на стену/потолок односторонние и двухсторонние.



Модель	GDS Midas32
Размер активной области (ШxВ)	32" (698x392 мм)
Разрешение экрана (пикс.)	0,51075 (Г)×0,51075 (В), 1366×768
Яркость	Настраиваемое до 1920×1080@60 Гц, 500 кд/м ²
Контрастность	9001 (мин)
Цветовой диапазон	16,7 млн цветов
Угол обзора	176/176°
Видеовходы	DVI-D; VGA; S-video; CVBS
Управление через RS-232	Да
Автоматическое управление яркостью	Да
Тип фронтального стекла	Оптически прозрачное антиотражающее стекло
Антивандальная защита	EN356-P3A (стекло) IK-8 (покрытие)
Степень влагонепроницаемости	От IP54
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C (прямой солнечный свет)
Диапазон температур хранения	-45...+55°C
Сертификаты	CE/CCSAus
Совместимость с RoHS	Да
Наработка на отказ	60 тыс. ч (мин)
Входное напряжение	90–265 В
Потребляемая мощность	200 Вт (макс)
Масса	65 кг
Внешние габариты	850×500×232 мм
Версия в вертикальном исполнении	Встраиваемый ПК; настенное/потолочное крепление; акустические системы доступны по запросу

GDS Midas46

GDS Midas 46 – это всепогодный антивандальный монитор.

PID-мониторы Midas производства компании Global Display Solutions Ltd. (GDS), Италия, – всепогодные, идеально подходят для российского климата, им не страшны дождь и снег. Мониторы поставляются в антивандальных корпусах и предназначены для работы в режиме 24 часа 7 дней в неделю.

Отличительной особенностью мониторов Midas является технология G-BOND, запатентованная компанией GDS – при прямой солнечной засветке экрана монитора яркость и контрастность снижаются незначительно за счет встроенного экрана со специальным гелевым покрытием.

Мониторы Midas могут, по желанию заказчика, оснащаться встроенным ПК, а программа управления позволяет удаленно управлять монитором или сетью мониторов.

Встроенная система самодиагностики и управления обеспечит выключение монитора в случае, если температура окружающей среды вышла за заданные рамки, обеспечит изменение яркости в случае изменения освещенности, что приводит к увеличению срока службы мониторов.

Мониторы Midas доступны в вертикальном и горизонтальном исполнении, в качестве опции можно заказать крепления на стену/потолок, односторонние и двухсторонние.



Модель	GDS Midas46
Размер активной области (ШxВ)	45" (986x555 мм)
Размер пикселя (мм)	0,5135 (Г)×0,5135 (В)
Разрешение экрана (пикс.)	1920×1080
Максимальное разрешение экрана	Настраиваемое до 1920×1080@60 Гц
Яркость	500 кд/м ²
Контрастность	6001 (мин)
Цветовой диапазон	16,7 млн. цветов
Угол обзора	170/170°
Видеовходы	DVI-D; VGA; S-video; CVBS
Управление через RS-232	Да
Автоматическое управление яркостью	Да
Тип фронтального стекла	Оптически прозрачное антиотражающее стекло
Антивандальная защита	EN356-P3A (стекло) ИК-8 (покрытие)
Степень влагонепроницаемости	От IP54
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C (прямой солнечный свет)
Диапазон температур хранения	-45...+55°C
Сертификаты	CE/CSAus
Совместимость с RoHS	Да
Наработка на отказ	60 тыс. ч (мин)
Входное напряжение	90–265 В
Потребляемая мощность	500 Вт (макс)
Масса	98 кг
Внешние габариты	1190×703×232 мм
Версия в вертикальном исполнении	Доступна по запросу
Опции	Встраиваемый ПК; настенное/потолочное крепление; акустические системы

КОММУТАЦИОННО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УСИЛИТЕЛИ–РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ AV СИГНАЛОВ

Не каждая аудиовизуальная система может обойтись без усилителя-распределителя. По своей сути распределение сигнала и есть построение простейшей аудиовизуальной системы.

Усилитель распределитель – активный элемент системы, который увеличивает амплитуду сигнала и имеет несколько выходов для работы на несколько приемников. Например, при построении сети с одним источником сигнала, например компьютером и несколькими мониторами, такие устройства незаменимы.

Однако при построении сети эти приборы стоит с осторожностью использовать при каскадном включении на больших длинах (более 40–50 м на каждый каскад) из-за риска увеличения зашумленности сигнала, т.к. каждый следующий усилитель будет усиливать шумы и искажения, которые накопились на предыдущем отрезке кабеля.

Компания ПРОСОФТ предлагает своим партнерам высококачественные устройства для усиления и распределения аудиовидеосигналов для интерфейсов VGA, на 2, 4, 8 выходов. Часть приборов оснащена магнитной платформой для удобства инсталляции в системах Digital Signage, в системах «мультирум» и «умный дом», в презентационных системах, конференц-залах и т.д. А для интерфейса HDMI доступны распределители на 2, 4 и 9 выходов.

Сферы применения



Финансовые учреждения



Предприятия розничной торговли



Культурно-развлекательные объекты



Информационно-справочные системы



Транспорт и транспортная инфраструктура



Выставочная индустрия



Медицинские учреждения



Промышленные объекты



Предприятия общественного питания



ЖКХ



Раздел на сайте
<https://is.gd/5m8i4w>

PRO

3-5



6-10



11-14



15-17



18-20



21-25



26-28



29-51



52-101

HBT VSA-102

Усилитель распределитель 1:2 VGA/XGA-сигналов

Усилитель-распределитель компьютерного сигнала на 2 выхода превосходно подходит для использования в презентационных системах.



Модель	HBT VSA-102
Полоса пропускания	350 МГц
Максимальное разрешение	2048×1536 до 65 м
Корпус	Магнитноэкранированный
Входной разъем	VGA D-Sub 15, вилка
Выходные разъемы	2×VGA D-Sub 15, розетка
Питание	DV 5 В, 500 мА
Габаритные размеры	113×62×29 мм

HBT VSA-104

Усилитель распределитель 1:4 VGA/XGA-сигналов

Усилитель-распределитель компьютерного сигнала на 4 выхода превосходно подходит для использования в презентационных системах.



Модель	HBT VSA-104
Полоса пропускания	350 МГц
Максимальное разрешение	2048×1536 до 65 м
Корпус	Магнитноэкранированный
Входной разъем	VGA D-Sub 15, вилка
Выходные разъемы	2×VGA D-Sub 15, розетка
Питание	DV 5 В, 500 мА
Габаритные размеры	193×84×26 мм

HBT VSA-108

Усилитель распределитель 1:8 VGA/XGA-сигналов

Усилитель-распределитель компьютерного сигнала на 8 выходов превосходно подходит для использования в презентационных системах.



Модель	HBT VSA-108
Полоса пропускания	350 МГц
Максимальное разрешение	2048×1536 до 65 м
Корпус	Магнитноэкранированный
Входной разъем	VGA D-Sub 15, вилка
Выходные разъемы	2×VGA D-Sub 15, розетка
Питание	DV 9 В, 500 мА
Габаритные размеры	193×84×38 мм

НВТ HS-102

Усилитель распределитель 1:2 HDMI-сигнала

Усилитель-распределитель сигнала HDMI 1.3 на 2 выхода, с поддержкой многоканального аудио и 3D.



Модель	НВТ HS-102
Скорость передачи данных	До 2,25 Гбит/с
Максимальное разрешение	1920×1200@60 Гц
Поддержка HDCP	Да
Поддержка многоканального аудио	Да
Максимальная длина линии	15 м (вход/выход)
Входной разъем	1×HDMI тип А
Выходные разъемы	1×HDMI тип А x2
Питание	DV 5 В, 1200 мА
Габаритные размеры	113×62×29 мм

НВТ HS-104

Усилитель распределитель 1:4 HDMI-сигнала

Усилитель-распределитель сигнала HDMI 1.3 на 4 выхода, с поддержкой многоканального аудио и 3D.



Модель	НВТ HS-102
Скорость передачи данных	До 2,25 Гбит/с
Максимальное разрешение	1920×1200@60 Гц
Поддержка HDCP	Да
Поддержка многоканального аудио	Да
Максимальная длина линии	15 м (вход/выход)
Входной разъем	1×HDMI тип А
Выходные разъемы	1×HDMI тип А x4
Питание	DV 5 В, 1200 мА
Габаритные размеры	192×85×24 мм

НВТ HS-109

Усилитель распределитель 1:9 HDMI-сигнала

Усилитель-распределитель сигнала HDMI 1.3 на 9 выходов, с поддержкой многоканального аудио и 3D.



Модель	НВТ HS-109
Скорость передачи данных	До 2,25 Гбит/с
Максимальное разрешение	1920×1200@60 Гц
Поддержка HDCP	Да
Поддержка многоканального аудио	Да
Максимальная длина линии	15 м (вход/выход)
Входной разъем	1×HDMI тип А
Выходные разъемы	1×HDMI тип А x9
Питание	DV 5 В, 4000 мА
Габаритные размеры	240×130×44мм

КОММУТАТОРЫ И МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ

Стремительное развитие средств воспроизведения аудиовидеоконтента, многообразие устройств отображения, регулярная необходимость в разработке и реализации сложнейших, и часто весьма «запутанных» по своей конфигурации аудиовизуальных систем, может поставить в тупик даже опытного системного интегратора.

Одной из наиболее часто реализуемых задач является необходимость соединения (коммутации) определенного количества источников видеoinформации, от единиц до нескольких десятков, с произвольным количеством средств отображения (мониторов, LCD или плазменных панелей). Причем, если стоит задача не просто соединить их между собой, как, например, первый источник сигнала с первым монитором, второй со вторым и т.д., а иметь возможность переключения с произвольно взятого источника сигнала на любой монитор, то простым кабельным соединением уже не обойтись.

Самое простое решение такой задачи – это использование обычных разветвителей сигнала, переключателей (свитчеров) и некоторого количества соединительных кабелей (причем, чем больше система, тем больше кабелей). И такая система более чем работоспособна и укладывается почти в любой бюджет проекта.

Однако если ставится задача соединения существенного количества источников сигнала и устройств отображения, то использование простейших распределителей и переключателей становится неоправданным, не только с точки зрения удобства, оперативности управления и переключения, но и из-за стоимости такого решения.

И в этом случае интегратору приходят на помощь специализированные устройства – коммутаторы и матричные коммутаторы. Используя матричный коммутатор, интегратор получает снижение стоимости разветвленной системы коммутации, возможность дистанционного управления коммутатором, снижаются потери в кабельных соединениях, появляется удобство и простота управления и множество дополнительных возможностей.

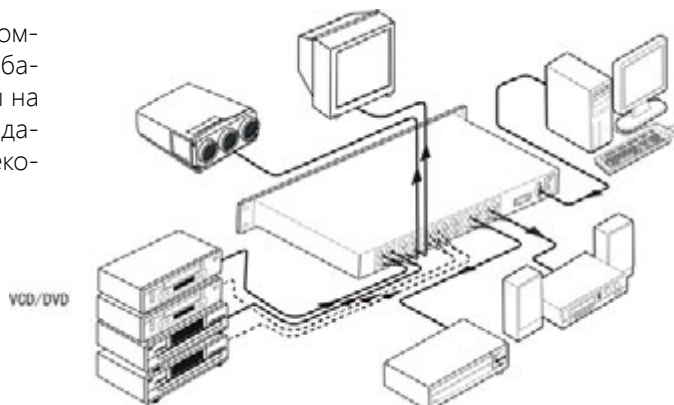
Между собой коммутаторы и матричные коммутаторы различаются размерностью входов и выходов. Например, размерность коммутатора чаще всего обозначается как X:1, где X – количество входов. Обычно параметр X варьируется от 2 до 96, хотя чаще всего используются величины входов от 2 до 32. А для матричного коммутатора соотношение входов и выходов обозначается как X:Y, где Y – количество выходов. Например, 4:4, 8:8, 16:16, 48:48 и т.д., вплоть до 1024:1024.

Свое основное применение коммутаторы и матричные коммутаторы нашли в двух областях – на бродкастинговом рынке (теле-, радио-, студии) и на презентационном рынке. В каждой из этих областей применения существуют свои требования к качеству и функциональности коммутаторов и матричных коммутаторов. Например, матричный коммутатор, рекомендованный для использования в телестудии, должен иметь широкую полосу пропускания сигнала, обеспечивать переключение входов в интервале кадрового гасящего импульса, т.е. без «подрывов» сигнала, иметь возможность синхронизации с прочим студийным оборудованием от опорного синхрогенератора. Разумеется, такие требования приводят к серьезному удорожанию матричного коммутатора. А в презентационных системах требования к коммутаторам не столь суровы, и, как правило, производители коммутаторов и матричных коммутаторов для таких систем не оснащают свои изделия избыточными функциями, что ведет к ощутимому удешевлению продукции.

Creator MATRIX AV0404

Матричный коммутатор композитного видео- и стереоаудиосигналов 4:4

Высококачественный матричный коммутатор 4x4 композитного видеосигнала и стереофонического небалансного аудиосигнала. Прибор коммутирует входы на выходы в любой конфигурации, а также может выдавать сигнал с любого входа на все выходы или на некоторые из них по выбору.

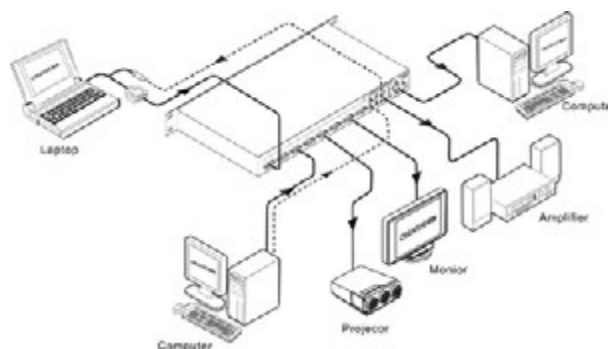


Модель	Creator MATRIX AV0404
Тип входного сигнала	Композитное видео
Входной разъем для видео	RCA
Ширина полосы частот видеосигнала	150 МГц (-3 дБ), при полной нагрузке; 0-10 МГц: не больше, чем ±0,1 дБ; 0-30 МГц: не больше, чем ±0,5 дБ
Размах уровня входного и выходного сигнала	0,5...2 В
Сопrotивление входное	75 Ом
Сопrotивление выходное	75 Ом
Выходной разъем для видео	RCA
Входные/выходные потери на отражении	-30 дБ на 5 МГц
Скорость коммутации	200 нс (макс.)
Максимальная задержка распространения	5 нс (±1 нс)
Входные/выходные сигналы	NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL, SECAM
Входной/выходной разъем для аудио	RCA/RCA
Частотная характеристика аудио	20 Гц ... 20 кГц
Коэффициент нелинейных искажений аудиотракта	0,03% (1 кГц)
Сопrotивление	Входное > 10 кОм (балансный/небалансный); выход 50 Ом небалансный, 100 Ом балансный
Последовательный порт управления	Двухнаправленный RS-232, 9-контактный на задней панели
Скорость передачи и протокол	9600, 8 бит данных, 1 стоп-бит, без паритета
Конфигурация контактов последовательного порта	2 = TX, 3 = RX, 5 = GND
Порт управления Ethernet	1 RJ-45-F
Протокол Ethernet	TCP/IP
Скорость передачи данных Ethernet	10 Кбит/с / 100 М, полу- полнодуплексный с автоопределением
Программное управление	Switch 2.0
Питание	240 В переменного тока, 50/60 Гц, 6/п внутренний, универсальный
Среднее время наработки до отказа (MTBF)	30 000 ч
Диапазон рабочих температур	0...+50 °C
Масса	1,8 кг

Creator MATRIX VGA0404-A

Матричный коммутатор сигналов VGA/XGA и аудиосигналов, 4:4

Высококачественный матричный коммутатор для компьютерного графического сигнала VGA-UXGA и балансного стереофонического аудиосигнала 4x4. Прибор коммутирует входы на выходы в любой комбинации и может выдавать сигнал с любого входа на все выходы или некоторые по выбору.

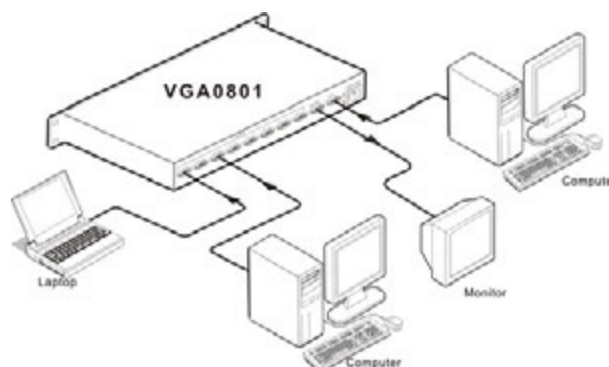


Модель	Creator MATRIX VGA0404-A
Видеосигнал	
Тип входного сигнала	VGA, VGAS, RGSB, RsGsBs, HDTV, компонентное видео, S-video, композитное видео
Входной разъем	HD-15 розетка
Номинальный уровень входного сигнала	1 В для Y-компонентного видео, S-video и композитного видео; 0,7 В для VGA; 0,3 В для R-Y и B-Y компонентного видео, S-video
Ширина полосы частот видеосигнала	350 МГц (-3 дБ), при полной нагрузке
Перекрестные помехи	-60 дБ @ 10 МГц; -39 дБ @ 100 МГц
Размах уровня входного и выходного сигнала	0,5x2 В
Сопротивление входное	75 Ом
Сопротивление выходное	75 Ом
Выходной разъем	HD-15 розетка
Входные/выходные потери на отражении	-40 дБ на 5 МГц
Скорость коммутации	200 нс
Синхронизация	
Входные/выходные сигналы	RGBHV; RGBS; RGSB; RsGsBs; компонентное видео; композитное видео
Входной уровень	0,5-5,0 В, 4,0 В, номинальный
Выходной уровень	Автоматическая регулировка усиления до TTL: 5,0 В
Входное сопротивление	510 Ом
Выходное сопротивление	75 Ом
Аудиосигнал	
Тип входного сигнала	Сtereo балансный / небалансный
Входной/выходной разъем	3,8 мм разъем 5-контактный под зажим
Частотная характеристика	20 Гц ... 20 кГц
Коэффициент нелинейных искажений аудиотракта	0,05% (1 кГц)
Сопротивление	Входное >10 кОм (балансный/небалансный); выход 50 Ом небалансный, 100 Ом балансный
Последовательный порт управления	Двухнаправленный RS-232, 9-контактный на задней панели
Скорость передачи и протокол	9600, 8 бит данных, 1 стоп-бит, без паритета
Программное управление	Switch 2.0
Питание	240 В переменного тока, 50/60 Гц, внутренний, универсальный
Среднее время наработки до отказа (MTBF)	30 000 ч
Диапазон рабочих температур	0...+50°C
Масса	4,5 кг

Creator VGA0801

Коммутатор сигналов VGA/XGA, 8:1

Высококачественный коммутатор 8x1 компьютерного графического видеосигнала VGA-UXGA. Прибор может выдавать сигнал с любого входа на единственный выход.

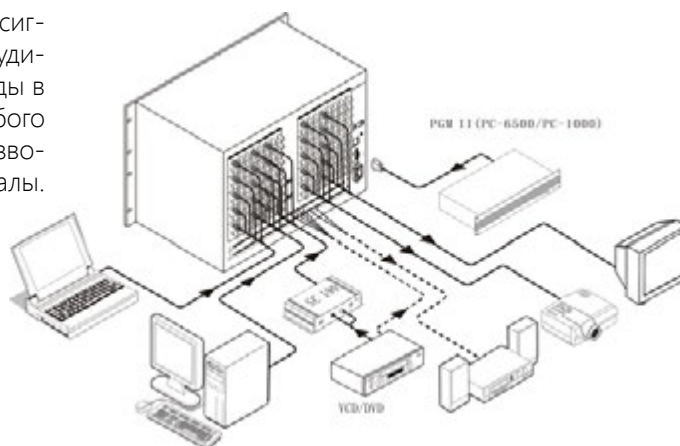


Модель	Creator VGA0801
Видеосигнал	
Тип входного сигнала	VGA, VGAS, RGSB, RsGsBs, HDTV, компонентное видео, S-video, композитное видео
Входной разъем	HD-15 розетка
Номинальный уровень входного сигнала	1 В для Y-компонентного видео, S-video и композитного видео; 0,7 В для VGA; 0,3 В для R-Y и B-Y компонентного видео, S-video
Ширина полосы частот видеосигнала	200 МГц (-3 дБ), при полной нагрузке
Перекрестные помехи	-60 дБ @ 10 МГц; -39 дБ @ 100 МГц
Размах уровня входного и выходного сигнала	0,5...2 В
Сопrotивление входное	75 Ом
Сопrotивление выходное	75 Ом
Выходной разъем	HD-15 розетка
Входные/выходные потери на отражении	-40 дБ на 5 МГц
Скорость коммутации	200 нс
Синхронизация	—
Входные/выходные сигналы	RGBHV; RGBS; RGSB; RsGsBs; компонентное видео; композитное видео
Входной уровень	0,5–5,0 В, 4,0 В, номинальный
Выходной уровень	Автоматическая регулировка усиления до TTL 5,0 В
Входное сопротивление	510 Ом
Выходное сопротивление	75 Ом
Последовательный порт управления	Двунаправленный RS-232, 9-контактный на задней панели
Скорость передачи и протокол	9600, 8 бит данных, 1 стоп-бит, без паритета
Программное управление	Switch 2.0
Питание	240 В переменного тока, 50/60 Гц, 6/п внутренний, универсальный
Среднее время наработки до отказа (MTBF)	30 000 ч
Диапазон рабочих температур	0...+50°C
Масса	1,8 кг

Creator MATRIX RGB0808-A

Матричный коммутатор сигналов RGBHV + аудиосигналов, 8:8

Высококачественный матричный коммутатор для сигналов RGBHV и балансного стереофонического аудиосигнала 8×8. Прибор коммутирует входы на выходы в любой комбинации и может выдавать сигнал с любого входа на все выходы или некоторые по выбору. Позволяет отдельно коммутировать видео- и аудиосигналы.



Модель	Creator MATRIX RGB0808-A
Видеосигнал	
Тип входного сигнала	RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs, HDTV, компонентное видео, композитное видео, S-video
Входной/выходной разъем	BNC-F / BNC-F
Номинальный уровень входного сигнала	1 В для Y-компонентного видео, S-video и композитного видео; 0,7 В для RGB; 0,3 В для R-Y и B-Y компонентного видео, S-video
Ширина полосы частот видеосигнала	450 МГц; (-3 дБ), при полной нагрузке; 0-10 МГц; не больше, чем ±0,1 дБ; 0-100 МГц; не больше, чем ±0,6 дБ
Перекрестные помехи	-56 дБ @ 10 МГц; -40 дБ @ 100 МГц
Размах уровня входного и выходного сигнала	0,5...2 В
Сопротивление входное	75 Ом
Сопротивление выходное	75 Ом
Входные/выходные потери на отражении	-30 дБ на 5 МГц
Скорость коммутации	200 нс (макс.)
Максимальная задержка распространения	5 нс (± 1 нс)
Синхронизация	
Входные/выходные сигналы	RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs (в соответствии с входом)
Входной уровень	0,5-5,0 В, 4,0 В, номинальный
Выходной уровень	Автоматическая регулировка усиления до TTL 5,0 В
Входное сопротивление	510 Ом
Выходное сопротивление	75 Ом
Аудиосигнал	
Тип входного сигнала	Стере балансный / небалансный
Входной/выходной разъем	3,8 мм разъем 5-контактный под зажим
Частотная характеристика	20 Гц ... 20 кГц
Коэффициент нелинейных искажений аудиотракта	0,03% (1 кГц)
Сопротивление	Входное >10 кОм (балансный/небалансный); выход 50 Ом небалансный, 100 Ом балансный
Последовательный порт управления	Двухнаправленный RS-232, 9-контактный на задней панели
Скорость передачи и протокол	9600, 8 бит данных, 1 стоп-бит, без паритета
Порт управления Ethernet	1 RJ-45-F
Протокол Ethernet	TCP/IP
Скорость передачи данных Ethernet	10 Кбит/с / 100 М, полу-/полнодуплексный с автоопределением
Программное управление	Switch 2.0
Питание	240 В переменного тока, 50/60 Гц, внутренний, универсальный
Среднее время наработки до отказа (MTBF)	30 000 ч
Диапазон рабочих температур	0... +50°C

Прочие матричные коммутаторы сигналов RGBHV и балансных стереоаудиосигналов

Доступны к заказу следующие модели матричных коммутаторов сигналов RGBHV и балансных стереоаудиосигналов (с индексом А)	
Creator Matrix RGB0802 с размерностью 8 входов, 2 выхода	Creator Matrix RGB3232 с размерностью 32 входа, 32 выхода
Creator Matrix RGB0802-A с размерностью 8 входов, 2 выхода	Creator Matrix RGB3232-A с размерностью 32 входа, 32 выхода
Creator Matrix RGB0804 с размерностью 8 входов, 4 выхода	Creator Matrix RGB2408-A с размерностью 24 входа, 8 выходов
Creator Matrix RGB0804-A с размерностью 8 входов, 4 выхода	Creator Matrix RGB2416-A с размерностью 24 входа, 16 выходов
Creator Matrix RGB0808 с размерностью 8 входов, 8 выходов	Creator Matrix RGB2424-A с размерностью 24 входа, 24 выхода
Creator Matrix RGB1604 с размерностью 16 входов, 4 выхода	Creator Matrix RGB3208-A с размерностью 32 входа, 8 выходов
Creator Matrix RGB1604-A с размерностью 16 входов, 4 выхода	Creator Matrix RGB3224-A с размерностью 32 входа, 24 выхода
Creator Matrix RGB1608 с размерностью 16 входов, 8 выходов	Creator Matrix RGB3232-A с размерностью 32 входа, 32 выхода
Creator Matrix RGB1608-A с размерностью 16 входов, 8 выходов	Creator Matrix RGB2408-A с размерностью 24 входа, 8 выходов
Creator Matrix RGB1616 с размерностью 16 входов, 16 выходов	Creator Matrix RGB6432 с размерностью 64 входа, 32 выхода
Creator Matrix RGB1616-A с размерностью 16 входов, 16 выходов	Creator Matrix RGB6448 с размерностью 64 входа, 48 выходов
Creator Matrix RGB3216 с размерностью 32 входа, 16 выходов	Creator Matrix RGB6464 с размерностью 64 входа, 64 выхода
Creator Matrix RGB3216-A с размерностью 32 входа, 16 выходов	Creator Matrix RGB128128 с размерностью 128 входов, 128 выходов

Прочие матричные коммутаторы VGA/XGA-сигналов

Доступны к заказу следующие модели коммутаторов для сигналов VGA/XGA и сигналов аудио (А)	
Creator Matrix VGA0404 с размерностью 4 входа, 4 выхода	Creator Matrix VGA0808 с размерностью 8 входов, 8 выходов
Creator Matrix VGA0802 с размерностью 8 входов, 2 выхода	Creator Matrix VGA1604-A с размерностью 16 входов, 4 выхода
Creator Matrix VGA0802-A с размерностью 8 входов, 2 выхода	Creator Matrix VGA1604 с размерностью 16 входов, 4 выхода
Creator Matrix VGA0804-A с размерностью 8 входов, 4 выхода	Creator Matrix VGA1608 с размерностью 16 входов, 8 выходов
Creator Matrix VGA0804 с размерностью 8 входов, 4 выхода	Creator Matrix VGA1608-A с размерностью 16 входов, 8 выходов
Creator Matrix VGA0808-A с размерностью 8 входов, 8 выходов	

Прочие коммутаторы VGA/XGA-сигналов

Доступны к заказу следующие модели коммутаторов для сигналов VGA/XGA
Creator VGA1601 с размерностью 16 входов, 1 выход
Creator VGA3201 с размерностью 32 входа, 1 выход

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ ПО ВИТОЙ ПАРЕ

Одна из наиболее часто встречающихся задач, встающая перед инсталлятором, – передача аудиовидеосигнала на значительные расстояния. Прокладывая линии связи между источником сигнала и устройствами отображения, необходимо учитывать множество факторов, влияющих на качество передаваемого сигнала: промышленные помехи, наводки от соседних силовых цепей, неточное согласование с волновым сопротивлением и т.д. В таких случаях рекомендуется использование устройств для передачи сигналов по витой паре.

Передача по витой паре аудио-видеосигналов – это решение многих задач, таких как удешевление проекта (стоимость кабеля «витая пара» ниже, чем обычные аналоговые или цифровые кабели), значительное увеличение дальности по сравнению со стандартными методами доставки сигналов. Кроме того, по одному кабелю «витая пара» можно передавать сразу несколько сигналов, например, VGA, аудиосигнал и управляющий сигнал RS-232. Передача видеосигнала по витой паре, например VGA, возможна до 300 м, а при каскадировании устройств – до 900 м. А современные устройства для передачи HDMI-сигналов позволяют передавать цифровой сигнал на расстояние до 180 м по схеме точка-точка, а при каскадировании до 3100 м.

Передача по витой паре AV-сигналов на сегодняшний день получила очень большое распространение в различных аудиовизуальных комплексах. Например, в рекламно-информационных системах, установленных в гипер- и супермаркетах, конференц-залах, на транспорте (Киевский метрополитен), магазинах, автосалонах и т.д.

Следует обязательно учитывать, что для передачи аналоговых сигналов необходимо использование кабеля «неэкранированная витая пара» категории 5 и выше, а для передачи цифровых сигналов кабеля – «экранированная витая пара» категории 5 и выше.

В современных условиях передача видеосигнала по витой паре на значительные расстояния является одним из наиболее приоритетных решений в соотношении цена-качество.

НВТ HDMI-102Т

Передачик HDMI-сигнала в витую пару

Передачик сигнала HDMI в кабель «экранированная витая пара», на расстояние до 80 м. Подходит для построения видеосистем по схеме точка-точка и шина. Может работать в паре с любым приемником или ретранслятором серии HDMI. Магнитноэкранированный корпус.



Модель	НВТ HDMI-102Т
Входные разъемы	HDMI
Выходные разъемы	RJ-45, на контрольный монитор HDMI
Тип кабеля	Экранированная витая пара категории 5/6
Максимальная длина линии передачи	До 80 м
Максимальное разрешение	1080P
Рекомендуемые разрешения на расстоянии	480p@80m/1080i/720p@60m/1080p@30m
Регулировки	Встроенный эквалайзер
Питание	DC 5 В
Габаритные размеры	113×60×27 мм

НВТ HDMI-102TR

Приемопередатчик HDMI-сигнала из витой пары

Ретранслятор сигнала HDMI из кабеля «экранированная витая пара», на расстояние до 80 м. Подходит для построения видеосистем по схеме точка–точка и шина. Работает в паре с передатчиком HDMI-102T. Магнитноэкранированный корпус. При каскадировании (до 3-х каскадов) общая длина линии передачи сигнала составит до 250 м.



Модель	HBT HDMI-102TR
Входные разъемы	RJ-45
Выходные разъемы	RJ-45, на контрольный монитор HDMI.
Тип кабеля	Экранированная витая пара категории 5/6
Максимальная длина линии передачи	До 80 м
Максимальное разрешение	1080P
Рекомендуемые разрешения на расстоянии	480p@80m/1080i/720p@60m/1080p@30m
Регулировки	Встроенный эквалайзер
Питание	DC 5 В
Габаритные размеры	113×60×27 мм

НВТ HE-180MIR

Приемопередатчик HDMI, RS-232 и IR-сигнала по витой паре

Приемопередатчик сигналов HDMI 1.3, RS-232 и ИК по кабелю «витая пара» категории 5e/6, 180 м с FullHD. Подходит для построения аудиовизуальных систем по схеме «шина». Позволяет строить сети до 31 каскада по 100 м. Работает в паре с передатчиком HE-180MIT.



Модель	HBT HE-180MIR
Входные разъемы	1×RJ-45
Выходные разъемы	2×RJ-45, 1×HDMI, 1×3,5 мм minijack, DB-9
Тип кабеля	Экранированная и неэкранированная витая пара категории 5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 180 м@1080P@CAT6@точка-точка, до 100м@1080P@каскадирование
Поддержка HDCP	Да
Питание	DC 5 В, 2 А
Габаритные размеры	127×83×36 мм

НВТ HE-180MIT

Однопортовый передатчик HDMI, RS-232 и IR-сигналов в витую пару

Однопортовый передатчик сигналов HDMI 1.3, RS-232 и ИК в кабель «витая пара» категории 5e/6, 180 м с FullHD. Подходит для построения аудиовизуальных систем по схеме «шина». Работает в паре с приемопередатчиком HE-180MIR.



Модель	HBT HE-180MIT
Входные разъемы	1×HDMI, 3,5 мм minijack, DB-9
Выходные разъемы	1×RJ-45
Тип кабеля	Экранированная и неэкранированная витая пара категории 5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 180 м@1080P@CAT6@точка-точка, до 100м@1080P@каскадирование
Поддержка HDCP	Да
Питание	DC 5 В, 2 А
Габаритные размеры	114×83×36 мм

НВТ HE-180MR

Приемопередатчик HDMI-сигнала по витой паре

Приемопередатчик сигнала HDMI 1.3 по кабелю «витая пара» категории 5е/6, 180 м с FullHD. Подходит для построения аудиовизуальных систем по схеме «шина». Позволяет строить сети до 31 каскада по 100 м. Работает в паре с передатчиком HE-180MT.



Модель	НВТ HE-180MR
Входные разъемы	1×RJ-45
Выходные разъемы	2×RJ-45, 1×HDMI
Тип кабеля	Экранированная и неэкранированная витая пара категории 5е/6
Максимальная длина линии передачи	До 180 м@1080P@CAT6@точка-точка, до 100 м@1080P@каскадирование
Поддержка HDCP	Да
Питание	DC 5 В, 2 А
Габаритные размеры	127×83×36 мм

НВТ HE-180MT

Однопортовый передатчик HDMI-сигнала в витую пару

Однопортовый передатчик сигнала HDMI 1.3 в кабель «витая пара» категории 5е/6, 180 м с FullHD. Подходит для построения аудиовизуальных систем по схеме «шина». Работает в паре с Приемопередатчиком HE-180MR.



Модель	НВТ HE-180MT
Входные разъемы	1×HDMI
Выходные разъемы	1×RJ-45
Тип кабеля	Экранированная и неэкранированная витая пара категории 5е/6
Максимальная длина линии передачи	До 180 м@1080P@CAT6@точка-точка, до 100 м@1080P@каскадирование
Поддержка HDCP	Да
Питание	DC 5 В, 2 А
Габаритные размеры	114×83×36 мм

НВТ HS-60M

Комплект из передатчика и приемника сигналов HDMI 1.4 и IR по витой паре

Передатчик и приемник сигналов HDMI и ИК по кабелю «витая пара» категории 5Е/6 на расстояние 60 м с FullHD. Поддержка разрешения 4Кх2К. Выполнен по технологии HDBaseT.



Модель	НВТ HS-60M
Входные разъемы (для передатчика)	HDMI, 3,5 мм jack
Входные разъемы (для приемника)	RJ-45
Выходные разъемы (для передатчика)	RJ-45
Выходные разъемы (для приемника)	HDMI, 3,5 мм jack
Тип кабеля	Экранированная или неэкранированная витая пара категории 5Е/6
Максимальная длина линии передачи	До 60 м с 1080P
Кабели для ИК эмиттера и ресивера	В комплекте
Поддержка HDCP	Да
Поддержка 3D	Да
Питание	DC 5 В, 2 А
Габаритные размеры	49×92,3×25 мм

НВТ HS-101

Комплект из передатчика и приемника сигнала HDMI 1.3 по витой паре

Передатчик и приемник сигнала HDMI по кабелю «экранированная витая пара» категории 6 на расстояние 50 м с FullHD. Малый размер корпусов приборов. Идеальное решение для построения цифровых аудиовизуальных сетей, где есть проблемы с размещением приборов стандартных габаритов.



Модель	НВТ HS-101
Входные разъемы (для передатчика)	HDMI
Входные разъемы (для приемника)	RJ-45
Выходные разъемы (для передатчика)	RJ-45
Выходные разъемы (для приемника)	HDMI
Тип кабеля	Экранированная витая пара категории 6
Максимальная длина линии передачи	До 180 м@1080P@3D, до 50 м@1080P@2D
Регулировки приемника	Встроенный эквалайзер
Питание	DC 5 В, 1,2 А
Габаритные размеры	49×92,3×25 мм

НВТ HS-101I

Комплект из передатчика и приемника сигналов HDMI 1.3 и IR по витой паре

Передатчик и приемник сигнала HDMI и ИК по кабелю «экранированная витая пара» категории 6 на расстояние 50 м с FullHD. Малый размер корпусов приборов. Идеальное решение для построения цифровых аудиовизуальных сетей, где есть проблемы с размещением приборов стандартных габаритов.



Модель	НВТ HS-101I
Входные разъемы (для передатчика)	HDMI, 3,5 мм jack
Входные разъемы (для приемника)	RJ-45
Выходные разъемы (для передатчика)	RJ-45
Выходные разъемы (для приемника)	HDMI, 3,5 мм jack
Тип кабеля	Экранированная витая пара категории 6
Максимальная длина линии передачи	До 180 м@1080P@3D, до 50 м@1080P@2D
Регулировки приемника	Встроенный эквалайзер
Кабели для ИК эмиттера и ресивера	В комплекте
Питание	DC 5 В, 1,2 А
Габаритные размеры	49×92,3×25 мм

НВТ HS-101R

Приемник сигнала HDMI 1.3 из витой пары

Приемник сигнала HDMI из кабеля «экранированная витая пара» категории 6 на расстояние 50 м с FullHD. Малый размер корпуса прибора. Идеальное решение для построения цифровых аудиовизуальных сетей, где есть проблемы с размещением приборов стандартных габаритов.



Модель	НВТ HS-101R
Входные разъемы	RJ-45
Выходные разъемы	HDMI, 3,5 мм jack
Тип кабеля	Экранированная витая пара категории 6
Максимальная длина линии передачи	До 180 м@1080P@3D, до 50 м@1080P@2D
Регулировки приемника	Встроенный эквалайзер
Питание	DC 5 В, 1,2 А
Габаритные размеры	49×92,3×25 мм

НВТ HS-104MT

Четырехпортовый передатчик HDMI и IR-сигналов в витую пару

Четырехпортовый передатчик сигналов HDMI 1.4 и ИК в кабель «витая пара» категории 5E/6. Подходит для построения аудиовизуальных систем по схеме «звезда». Работает в паре с приемником HS-RS100MR. Поддержка разрешения 4Kx2K. Выполнен по технологии HDBaseT.



Модель	НВТ HS-104MT
Входные разъемы	1×HDMI, 2×3,5 minijack
Выходные разъемы	4×RJ-45, 1×HDMI (на контрольный монитор)
Тип кабеля	Экранированная или неэкранированная витая пара категории 5E/6
Максимальная длина линии передачи	До 100 м с 1080P
Кабели для ИК эмиттера и ресивера	В комплекте
Поддержка HDCP	Да
Поддержка 3D	Да
Питание	DC 5В, 4А
Габаритные размеры	240×130×44 мм

НВТ HS-108C

Восьмипортовый передатчик HDMI-сигнала в витую пару

Восьмипортовый передатчик сигнала HDMI 1.3 в кабель «экранированная витая пара» категории 6, 50 м с FullHD. Подходит для построения аудиовизуальных систем по схеме «звезда». Работает в паре с приемником HS-101R. В комплекте крепления для установки в «рэковую» стойку.



Модель	НВТ HS-108C
Входные разъемы	1×HDMI
Выходные разъемы	8×RJ-45, 1×HDMI (на контрольный монитор)
Тип кабеля	Экранированная витая пара категории 6
Максимальная длина линии передачи	До 180 м@1080P@3D, до 50 м@1080P@2D
Питание	DC 5 В, 4 А
Габаритные размеры	240×130×44 мм

НВТ HS-RS100M

Комплект из передатчика и приемника сигналов HDMI 1.4, RS-232 и IR по витой паре

Передатчик и приемник сигналов HDMI, RS-232 и ИК по кабелю витая пара категории 5E/6 на расстояние 100 м с FullHD. Поддержка разрешения 4Kx2K. Выполнен по технологии HDBaseT.



Модель	НВТ HS-RS100M
Входные разъемы (для передатчика)	HDMI, 3,5 мм jack, DB-9
Входные разъемы (для приемника)	RJ-45
Выходные разъемы (для передатчика)	RJ-45
Выходные разъемы (для приемника)	HDMI, 3,5 мм jack, DB-9
Тип кабеля	Экранированная или неэкранированная витая пара категории 5E/6
Максимальная длина линии передачи	До 100 м с 1080P
Кабели для ИК эмиттера и ресивера	В комплекте
Поддержка HDCP	Да
Поддержка 3D	Да
Питание	DC 5 В, 2 А
Габаритные размеры	130×88×30 мм

HBT HS-RS100MR

Приемник сигналов HDMI 1.4, RS-232 и IR из витой пары

Приемник сигнала HDMI 1.4, ИК и управляющего сигнала RS-232 из кабеля «витая пара» категории 5E/6 на расстояние 100 м с FullHD. Поддержка разрешения 4K×2K. Выполнен по технологии HDBaseT.



Модель	HBT HS-RS100MR
Входные разъемы	RJ-45
Выходные разъемы	HDMI, 3,5 мм jack, DB-9
Тип кабеля	Экранированная или неэкранированная витая пара категории 5E/6
Максимальная длина линии передачи	До 100 м с 1080P
Кабели для ИК ресивера.	В комплекте
Поддержка HDCP	Да
Поддержка 3D	Да
Питание DC 5 В, 2 А	DC 5 В, 2 А
Габаритные размеры	130×88×30 мм

HBT MBS-301R

Приемник сигналов VGA/XGA и аудио из витой пары

Приемник компьютерного графического сигнала, аудиосигнала из кабеля «неэкранированная витая пара». Магнитноэкранированный корпус. Идеальное решение для построения разветвленных аудиовизуальных сетей. Работает со всеми передатчиками серии MBS.



Модель	HBT MBS-301R
Входные разъемы	RJ-45
Выходные разъемы	VGA D-Sub HD15, 3,5мм TRS аудио
Тип кабеля	Неэкранированная витая пара категории 5/5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 300 м
Максимальное разрешение (ПК)	2048×1536
Максимальное разрешение (HDTV)	480i/480p/720i/720p/1080i/1080p
Регулировки приемника	Уровень сигнала, АЧХ
Питание	AC 7,5 В
Габаритные размеры	113×60×27 мм

HBT MBS-301T

Передатчик VGA/XGA и аудиосигналов в витую пару

Передатчик компьютерного графического сигнала, аудиосигнала в кабель «неэкранированная витая пара», на расстояние до 300 м. Магнитноэкранированный корпус. Идеальное решение для построения аудиовизуальных сетей, по схеме точка-точка и шина. Работает в паре с приемником MBS-301R.



Модель	HBT MBS-301T
Входные разъемы	Комбинированный D-Sub HD15 male (VGA+аудио)
Выходные разъемы	RJ-45, контрольный D-Sub HD-15, 3,5 мм TRS аудио
Тип кабеля	Неэкранированная витая пара категории 5/5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 300 м
Максимальное разрешение (HDTV)	480i/480p/720i/720p/1080i/1080p
Максимальное разрешение (ПК)	2048×1536
Комплектация:	Комбинированный кабель VGA – VGA+аудио+USB
Питание:	AC 7,5 В
Габаритные размеры	113×60×27 мм

НВТ MBS-304Т

Четырехпортовый передатчик VGA/XGA и аудиосигналов в витую пару

Четырехпортовый передатчик компьютерного графического сигнала, аудиосигнала в кабель «неэкранированная витая пара» на расстояние до 300 м. Комплектуется скобами для крепления в рэковую стойку. Идеальное решение для построения разветвленных аудиовизуальных сетей. Работает в паре с приемником MBS-301R.



Модель	HBT MBS-304Т
Входные разъемы	D-Sub HD15 male, 3,5 мм TRS аудио
Выходные разъемы	4×RJ-45, контрольный D-Sub HD-15, 3,5 мм TRS аудио
Тип кабеля	Неэкранированная витая пара категории 5/5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 300 м
Максимальное разрешение (HDTV)	480i/480p/720i/720p/1080i/1080p
Максимальное разрешение (ПК)	2048×1536
Комплектация	Переходной кабель VGA – VGA и 3,5 мм TRS – 3,5 мм TRS аудио
Питание	DC 9 В
Габаритные размеры	240×130×44 мм

НВТ MBS-308Т

Восьмипортовый передатчик VGA/XGA и аудиосигналов в витую пару

Восьмипортовый передатчик компьютерного графического сигнала, аудиосигнала в кабель «неэкранированная витая пара», на расстояние до 300 м. Идеальное решение для построения разветвленных аудиовизуальных сетей. Комплектуется скобами для крепления в рэковую стойку. Работает в паре с приемником MBS-301R.



Модель	HBT MBS-308Т
Входные разъемы	D-Sub HD15 male, 3,5 мм TRS аудио
Выходные разъемы	8×RJ-45, контрольный D-Sub HD-15, 3,5 мм TRS аудио
Тип кабеля неэкранированная витая пара категории 5/5e/6	Неэкранированная витая пара категории 5/5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 300 м
Максимальное разрешение (HDTV)	480i/480p/720i/720p/1080i/1080p
Максимальное разрешение (ПК)	2048×1536
Комплектация:	Переходной кабель VGA – VGA и 3,5 мм TRS – 3,5 мм TRS аудио
Питание	DC 9 В
Габаритные размеры	240×130×44 мм

НБТ MBS-316T

Шестнадцатипортовый передатчик VGA/XGA и аудиосигналов в витую пару

Шестнадцатипортовый передатчик компьютерного графического сигнала, аудиосигнала в кабель «неэкранированная витая пара» на расстояние до 300 м. Идеальное решение для построения разветвленных аудиовизуальных сетей. Комплектуется скобами для крепления в рэковую стойку. Работает в паре с приемником MBS-301R.



Модель	HBT MBS-316T
Входные разъемы	D-Sub HD15 male, 3,5 мм TRS аудио
Выходные разъемы	16×RJ-45, контрольный D-Sub HD-15, 3,5 мм TRS аудио
Тип кабеля	Неэкранированная витая пара категории 5/5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 300 м
Максимальное разрешение (HDTV)	480i/480p/720i/720p/1080i/1080p
Максимальное разрешение (ПК)	2048×1536
Комплектация	Переходной кабель VGA – VGA и 3,5 мм TRS – 3,5 мм TRS аудио
Питание	DC 9 В
Габаритные размеры	240×130×44 мм

НБТ TSE-300R

Приемник сигналов VGA/XGA и сигналов RS-232 из витой пары

Приемник компьютерного графического сигнала и сигнала RS-232 из кабеля «неэкранированная витая пара», на расстояние до 300 м. Магнитноэкранированный корпус. Идеальное решение для построения аудиовизуальных сетей, по схеме точка-точка и шина, с необходимостью удаленного управления устройством отображения. Работает в паре с передатчиком TSE-300R. Поддержка DDC2B.



Модель	HBT TSE-300R
Входные разъемы	RJ-45
Выходные разъемы	D-Sub HD15 female, RS-232 3,5 мм TRS
Тип кабеля	Неэкранированная витая пара категории 5/5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 300 м
Максимальное разрешение (HDTV)	480i/480p/720i/720p/1080i/1080p
Максимальное разрешение (ПК)	2048×1536
Сигнал управления	Двунаправленный
Комплектация:	Кабель RS-232 DB9 – TRS 3,5 мм
Питание	AC 7,5 В
Габаритные размеры	113×60×27 мм

HBT TSE-300T

Передатчик VGA/XGA-сигналов и сигналов RS-232 в витую пару

Передатчик компьютерного графического сигнала и сигнала RS-232 в кабель «неэкранированная витая пара» на расстояние до 300 м. Магнитноэкранированный корпус. Идеальное решение для построения аудиовизуальных сетей, по схеме точка-точка и шина, с необходимостью удаленного управления устройством отображения. Работает в паре с приемником TSE-300R.



Модель	HBT TSE-300T
Входные разъемы	D-Sub HD15 male, RS-232 3,5 мм TRS
Выходные разъемы	RJ-45, контрольный D-Sub HD-15
Тип кабеля	Неэкранированная витая пара категории 5/5e/6
Максимальная длина линии передачи	До 300 м
Максимальное разрешение (HDTV)	480i/480p/720i/720p/1080i/1080p
Максимальное разрешение (ПК)	2048×1536
Сигнал управления	Двунаправленный
Комплектация	Кабель VGA (male – female), кабель RS-232 DB9 – TRS 3,5 мм
Питание	AC 7,5 В
Габаритные размеры	113×60×27 мм

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ ПО ОПТИЧЕСКИМ КАБЕЛЯМ

Передача данных по оптоволокну используется, если видеосигнал необходимо транслировать на особо длинные расстояния. При передаче данных по оптическим линиям связи кардинально решается проблема с внешними электромагнитными помехами и разностью потенциалов, что существенно улучшает качество получаемого сигнала.

Таким образом, передача по оптике аудиовидеосигналов имеет практически одни достоинства. Это и значительные расстояния, на которые возможна передача данных (например, для DVI-сигнала — до 5 км), невысокая стоимость приборов для передачи по оптоволокну AV-сигналов и т. д. К недостаткам такого способа условно можно отнести высокую стоимость оптического кабеля по сравнению с витой парой.

При прокладке оптических кабелей очень важно избежать перегибов волокна. Само оптоволокно достаточно хрупкое, и в случае сильных изгибов возможна поломка волокон или их замутнение из-за возникновения микротрещин. Все это может существенно снизить пропускную способность сети или даже привести к тому, что передача данных будет прекращена из-за отсутствия сигнала.

Передача аудиовидеосигнала по волоконно-оптическим линиям связи организована достаточно просто: транслируемый сигнал с источника подается на преобразователь электрического сигнала в оптический, после чего передается по оптоволоконному кабелю. На стороне приемника устанавливается обратный преобразователь из оптического в электрический сигнал, который и подается на устройство отображения для получения высочайшего качества сигнала.

Передача данных по оптоволокну осуществляется при помощи приборов, которые работают с одномодовым либо многомодовым оптическим кабелем (в зависимости от модификации) и имеют крайне низкие потери на расстоянии.

ПРОСОФТ предлагает своим партнерам необходимые решения для передачи аудио-/видеосигналов по оптоволоконному кабелю. Передовые разработки компании позволяют инсталляторам и интеграторам создавать различные по протяженности линии передач цифровых сигналов с помощью специальных устройств преобразования аудио-/видеосигналов.

Устройства для передачи данных по оптике поддерживают технологии EDID и HDCP. Поэтому проблем при соединении данных устройств с источниками сигналов и устройствами отображения информации не возникает.

Каждый такой прибор поставляется с внешним адаптером питания и, как правило, имеет небольшие габариты, что позволяет использовать его в местах ограниченного доступа.

Температурный режим эксплуатации: от 0 до +50°C.

Диапазон применения также достаточно широк: от небольших корпоративных систем (таких как конференц-залы и переговорные комнаты) до гигантских сетей Digital Signage, разветвленных систем охраны и видеонаблюдения. Однако стоит заметить, что сферы применения волоконно-оптических сетей гораздо шире.

Передача по оптике AV-сигналов на сегодняшний день является самым бескомпромиссным решением для трансляции сигналов на длинные и сверхдлинные расстояния.

Арас Opto DVI05-4LC-SM

Комплект устройств для передачи сигнала DVI-D до 5 км по оптическим кабелям



Передатчик и приемник для передачи цифрового сигнала DVI-D на расстояние до 5 км по одномодовым оптическим линиям связи. Отличаются малыми габаритами, поставляются единым комплектом.

Модель	Арас Opto DVI05-4LC-SM
Максимальная скорость передачи данных	1,65 Гбит/с
Максимальная длина линии передачи	500 м
Максимальное разрешение	1920×1200
Поддержка EDID	Да
Используемые кабели	Одномодовые оптические 4LC-4LC или 2×2LC-2LC
Температура эксплуатации	-10...50°C
Габаритные размеры	90×40×19,6 мм
Питание	DC 5 В
Вес	Передатчик 90 г, приемник 65 г

Арас Opto DVI-500-4LC-MM

Комплект устройств для передачи сигнала DVI-D до 500 м по оптическим кабелям

Передатчик и приемник для передачи цифрового сигнала DVI-D на расстояние до 500 м по многомодовым оптическим линиям связи. Отличаются малыми габаритами, поставляются единым комплектом.



Модель	Арас Opto DVI-500-4LC-MM	
Максимальная скорость передачи данных	1,65 Гбит/с	
Максимальная длина линии передачи	500 м	
Максимальное разрешение	1920×1200	
Поддержка EDID	Да	
Используемые кабели	Многомодовые оптические 4LC-4LC или 2×2LC-2LC	
Температура эксплуатации	0...+50°C	
Габаритные размеры	90×40×19,6 мм	
Питание	DC 5 В	
Вес	65 г/модуль	

Арас Opto DVI05K-2LCSS-T+R

Комплект устройств для передачи DVI-сигнала на 500/1500 м

Комплект устройств для передачи DVI-сигнала по оптическому кабелю до 500 м по многомодовому оптическому кабелю и до 1500 м по одномодовому оптическому кабелю. Разъемы. Отличаются малыми габаритами, поставляются как передатчик и приемник раздельно. Разъемы 2LC-2LC.



Модель	Арас Opto DVI05K-2LCSS-T+R	
Максимальная длина линии передачи	500/1500 м	
Максимальное разрешение	1920×1200	
Поддержка EDID	Да	
Используемые кабели	Многомодовые/одномодовые оптические 2LC-2LC	
Температура эксплуатации	0...+50°C	
Габаритные размеры	69×39×15 мм	
Питание	DC 5 В	
Вес	Передатчик 98 г, приемник 95 г	

Арас Opto DVI500-1SC

Комплект устройств для передачи DVI-сигнала на 500 м

Комплект передатчика и приемника для передачи DVI-сигнала по оптическому кабелю до 500 м, с использованием мультимодового оптоволокна. Разъемы 1SC-1SC.



Модель	Арас Opto DVI500-1SC	
Максимальная длина линии передачи	500 м	
Максимальное разрешение	1920×1200	
Поддержка EDID	Да	
Используемые кабели	Многомодовые оптические 1SC-1SC	
Температура эксплуатации	0...+70°C	
Габаритные размеры	69×39×15 мм	
Питание	DC 5 В	
Вес	Передатчик 96 г, приемник 96 г	

Арас Opto DVI05K-4LCSS-SM

Комплект устройств для передачи сигналов DVI-D, RS-232 и аудиосигнала до 500 м по оптическим кабелям

Передатчик и приемник для передачи цифрового сигнала DVI-D, сигнала RS-232 и аудиосигнала на расстояние до 500 м по одномодовым оптическим линиям связи. Поставляются единым комплектом.



Модель	Арас Opto DVI05K-4LCSS-SM	
Максимальная скорость передачи данных	1,65 Гбит/с	
Максимальная длина линии передачи	500 м	
Максимальное разрешение	1920×1080	
Поддержка EDID	Да	
Используемые кабели	Одномодовые оптические 4LC-4LC или 2×2LC-2LC	
Передача данных RS-232	Однонаправленная	
Температура эксплуатации	-10...+50°C	
Габаритные размеры	180×87×30 мм	
Питание	DC 5 В	
Вес	600 г/модуль	

Арас Opto HDMI200-2SC-MM

Комплект устройств для передачи сигнала HDMI до 200 м по оптическим кабелям

Передатчик и приемник для передачи цифрового сигнала HDMI на расстояние до 200 м по многомодовым оптическим линиям связи. Поставляются единым комплектом.



Модель	Арас Opto HDMI200-2SC-MM	
Максимальная скорость передачи данных	1,65 Гбит/с	
Максимальная длина линии передачи	200 м	
Максимальное разрешение	1920×1080	
Поддержка HDCP	Да	
Используемые кабели	Многомодовые оптические 2SC-2SC	
Температура эксплуатации	-10...+50°C	
Габаритные размеры	145×95×26 мм	
Питание	DC 5 В	
Вес	400 г/модуль	

Арас Opto DP200-2LC

Комплект передатчика и приемника для передачи сигнала Display Port

Комплект передатчика и приемника для передачи сигнала Display Port по оптическому кабелю до 200 м, с использованием многомодового оптоволокна. Разъемы 2LC-2LC.



Модель	Арас Opto DP200-2LC	
Максимальная длина линии передачи	200 м	
Максимальное разрешение	2560×1600	
Поддержка DPCP	Да	
Используемые кабели	Многомодовые оптические 2LC-2LC	
Температура эксплуатации	-10...+50°C	
Габаритные размеры	141×72×30 мм	
Питание	DC 5 В	
Вес	255 г/устройство	

Арас Opto SDI020K-1ST

Комплект устройств для передачи сигнала SDI по оптическому кабелю

Комплект передатчика и приемника, для передачи сигнала SDI по оптическому кабелю до 20км, с использованием одномодового оптоволокна. Разъемы. 1ST-1ST.



Модель	Арас Opto SDI020K-1ST
Максимальная длина линии передачи	20 км
Максимальное разрешение	1920×1080
Поддержка 3G SDI/HD SDI/SDI	Да
Используемые кабели	Одномодовые оптические 1ST-1ST (разъемы BNC)
Температура эксплуатации	-10...+50°C
Габаритные размеры	141×72×30 мм
Питание	DC 5 В
Вес	247 г/устройство

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Одним из самых узких мест в любой презентационной системе, являются кабели. Используя кабели низкого качества, можно сэкономить средства, но сильно потерять в качестве. Однако закладывая в проект очень дорогие кабели, мы не всегда оправдываем эти затраты. Как и везде, всегда стоит придерживаться «золотой середины».

Taylor Tech DVI-DVI

Кабели с разъемами DVI на обоих концах

Кабели DVI предназначены для передачи только цифровых сигналов интерфейса DVI на устройства отображения информации. Два канала DVI Dual link. Совместимость с интерфейсом HDMI, Поддержка HDCP



Кабели доступны в следующих длинах	
DVI-D Dual link (вилка-вилка) 0,9 м	DVI-D Dual link (вилка-вилка) 2 ферритовых кольца 10 м
DVI-D Dual link (вилка-вилка) 1,8 м	DVI-D Dual link (вилка-вилка) 2 ферритовых кольца 15,2 м
DVI-D Dual link (вилка-вилка) 2 ферритовых кольца 4,6 м	DVI-D Dual link (вилка-вилка) 2 ферритовых кольца 20 м
DVI-D Dual link (вилка-вилка) 2 ферритовых кольца 7,6 м	

Taylor Tech DVI-HDMI

Кабели с разъемами DVI на обоих концах

Кабели DVI предназначены для передачи только цифровых сигналов интерфейса DVI на устройства отображения информации. Два канала DVI Dual link. Совместимость с интерфейсом HDMI, Поддержка HDCP



Доступны в следующих длинах	
HDMI-DVI (вилка-вилка) 0,9 м	HDMI-DVI (вилка-вилка) 2 ферритовых кольца 4,6 м
HDMI-DVI (вилка-вилка) 1,8 м	HDMI-DVI (вилка-вилка) 2 ферритовых кольца 7,6 м

Taylor Tech HDMI-HDMI

Кабели с разъемами HDMI на обоих концах

Надежные высококачественные кабели HDMI с неразборными разъемами на обоих концах. Кабели предназначены для передачи несжатых цифровых данных приемниками видео- и аудиосигналов, и бытовыми электронными устройствами.



Совместимость с интерфейсами HDMI, поддержка HDCP

Кабели доступны в следующих длинах	
HDMI-HDMI (вилка-вилка) 0,9 м	HDMI-HDMI (вилка-вилка) с 2 ферритовыми кольцами 7,6 м
HDMI-HDMI (вилка-вилка) 1,8 м	HDMI-HDMI (вилка-вилка) с 2 ферритовыми кольцами 10,6 м
HDMI-HDMI (вилка-вилка) 3 м	HDMI-HDMI (вилка-вилка) с 2 ферритовыми кольцами 15,2 м
HDMI-HDMI (вилка-вилка) с 2 ферритовыми кольцами 4,6 м	HDMI-HDMI (вилка-вилка) с 2 ферритовыми кольцами 20 м

Taylor Tech VGA-VGA

Кабели с 15-контактными разъемами HD15 на обоих концах

Кабель VGA-VGA с опрессованными 15 контактными разъемами HD на обоих концах используются для передачи компьютерного сигнала от источника сигнала до устройств отображения, будь то плазменная панель, жидкокристаллический экран и т.д. Кабель состоит из 3-х мини-коаксиальных кабелей с диаметром центрального проводника 28 AWG, 5 одиночных проводников, под общим двойным экраном.



Кабели доступны в следующих длинах	
VGA-VGA (вилка-вилка) 0,3 м	VGA-VGA (вилка-вилка) 7,6 м
VGA-VGA (вилка-вилка) 0,9 м	VGA-VGA (вилка-вилка) 10,6 м
VGA-VGA (вилка-розетка) 0,9 м	VGA-VGA (вилка-вилка) 15,2 м
VGA-VGA (вилка-вилка) 1,8 м	VGA-VGA (вилка-вилка) 22,9 м
VGA-VGA (вилка-розетка) 1,8 м	VGA-VGA (вилка-вилка) 30,5 м
VGA-VGA (вилка-вилка) 3 м	VGA-VGA (вилка-вилка) 45,7 м
VGA-VGA (вилка-вилка) 4,6 м	

Taylor Tech кабель VGA в бухтах

Презентационный кабель с 8 проводниками

Комбинированный кабель, состоящий из трех мини-коаксиальных кабелей и пяти одиночных проводников под общим двойным экраном. Кабель используется для изготовления кабелей с 15-контактными разъемами VGA на концах. Коаксиальные кабели с центральным проводником диаметром 0,32 мм (28 AWG) и двойным экраном

оболочка коаксиальных кабелей окрашена в синий, красный и зеленый цвета.

Поставляется в бухтах по 100 м.

