



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Адрес: 19604, Санкт-Петербург,
ул. Ново-Рыбинская 19-21, офис 305
телефон: (812) 676-76-50
e-mail: info@nobel-av.ru
web: www.nobel-av.ru



светодиодные экраны с малым шагом
оборудование АВ коммутации
обработки и передачи данных

МОСКВА

Адрес: 109316, Москва,
Волгоградский пр-т, д. 47, оф. 221
телефон: 8 (926) 612 20 12
e-mail: info@nobel-av.ru
web: www.nobel-av.ru



СОВМЕСТНОЕ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Основан в 2004 г.
ОТРАЖАЕМ МИР ВО ВСЕХ КРАСКАХ, ОСВЕЩАЕМ ПУТЬ В БЛЕСТЯЩЕЕ БУДУЩЕЕ

О КОМПАНИИ



Компания Unilumin – это научно-производственное предприятие, лидер в разработке и производстве энергосберегающих светодиодных приборов и светодиодных экранов. Мы проектируем, производим, устанавливаем и обслуживаем наши изделия “под ключ” клиентам более чем в 120 странах мира. Будучи инновационным предприятием в сфере светодиодных технологий, компания Unilumin разработала первый в мире видеоскрин с шагом пикселя 0.8мм и 3D телевизор без очков. Мы реализуем свою продукцию по всему миру, а также предлагаем действительно качественное послепродажное обслуживание. Филиалы компании расположены в США и Китае, офисы - в Голландии, Гонконге.

В 2012 году Unilumin приобрела 60% акций компании ROE Visual для усиления своего влияния и увеличения доли своей продукции на рынке прокатного оборудования. В 2014 году был приобретен контрольный пакет акций компании LAMP Technology. 100% владение данной компанией позволяет Unilumin выйти на лидирующие позиции в производстве экранов с малым шагом пикселя.



2004

- Учреждение компании

2007

- Объем продаж превысил 100 миллионов долларов

2009

- Изготовление экрана к 60-летней годовщине основания КНР

2010

- Оснащение павильонов экранами общей площадью 3500 кв.м. для выставки EXPO в Шанхае

2012

- Приобретение Radiant Opto (ROE Visual)
- Открытие филиала в США

2014

- Экраны для Олимпийских зимних игр в Сочи
- Приобретение компании LAMP Technology
- Разработка и продажа первого в мире экрана с шагом пикселя 0.8 мм

2005

- Революционная замена традиционных светодиодов Sub SMD

2008

- Получение звания «Высокотехнологичное предприятие национального уровня»

2011

- Unilumin стала публичной акционерной компанией
- Проект для Всемирной выставки садово-паркового искусства
- Проект для Азиатских игр
- Проект для Универсиады в Шэньчжэне

2013

- Инвестирование в B2B платформу Hugewin lightning
- Учреждение центра технической поддержки в Европе
- Проект для Универсиады в Казани

2015

Создание совместного предприятия на территории России с компанией **Нобель Трейд** в г. Санкт-Петербург

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ КОМПАНИИ

211 ПАТЕНТОВ

Лидер в отрасли производства светодиодных экранов

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА - 118 СОТРУДНИКОВ

Самая большая и профессиональная научно-исследовательская группа в отрасли

ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ

Центр тестирования Unilumin – это единственная лаборатория национального уровня в Китае в данной отрасли (сертификаты SGS и TUV)

3D ТЕЛЕВИЗОР БЕЗ ОЧКОВ

В 2013 году нами был представлен первый в мире 3D телевизор без очков

1.0мм

Продан первый светодиодный экран с шагом пикселя 1.0мм в октябре 2014 года

0.8мм

Продан первый светодиодный экран с шагом пикселя 0.8мм в 2014 году



ОРИЕНТАЦИЯ НА КАЧЕСТВО

Unilumin – это высокотехнологичная компания,
которая предоставляет своим клиентам современную и качественную продукцию,
а также готовые проекты «под ключ»

ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

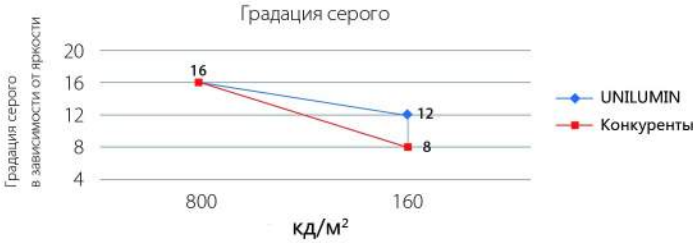
Технология экономии энергии

- Внедрение определенных технологий позволило нам получить энергосберегающие и экологически безопасные светодиодные экраны. Экономия энергии – свыше 51%



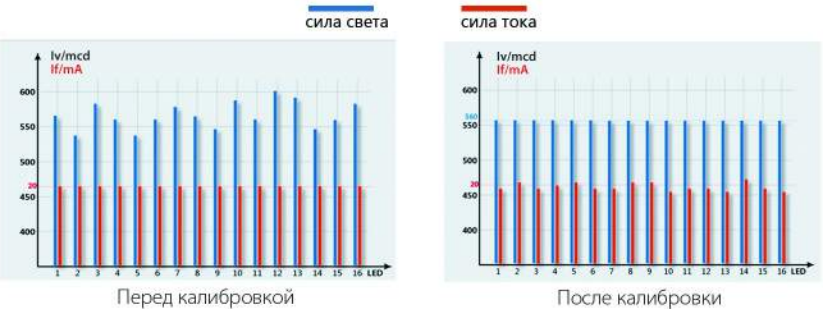
Высокая градация серого при низкой яркости

- Для телестудий и комнат видеонаблюдения используются экраны с низкой яркостью. При этом поддержание высокой градации серого при низкой яркости – одна из труднорешаемых задач.
- Передовые технологии и исключительно качественные компоненты позволяют получить высокую градацию серого при низкой яркости.



Передовая технология калибровки

- Калибровка обеспечивает однородность цветов и яркости на весь период эксплуатации экрана.
- Перед калибровкой разница в яркости светодиодов составляла 8%. После калибровки с использованием технологий Unilumin, разница в яркости составила 1%.
- После калибровки значения хроматических координат: $-x, y \leq \pm 0.0015$.



Компания Unilumin разработала специальную программу тестирования продукции StormTest. Используемые для продукции испытания – самые суровые в данной отрасли в Китае.

- Основное тестирование (2 раза)
- Испытание на водонепроницаемость (2 раза)
- Солевой туман
- Климатическое испытание
- Испытание на воздействие вибрации
- Испытание высокими токами
- Испытание на воздействие высокими и низкими температурами
- Калибровка цвета и яркости

ГАРАНТИРУЕМ НАДЕЖНОСТЬ ПРОДУКЦИИ



ОТКРЫВАЕМ МИР ВО ВСЕХ КРАСКАХ

ОСВЕЩАЕМ ПУТЬ В БЛЕСТЯЩЕЕ БУДУЩЕЕ

ПРОДУКЦИЯ



СЕРИЯ UPANEL

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Самонесущий кабинет, обеспечивающий высокую точность стыковки и бесшовность конструкции видеостен с любым разрешением вплоть до 4К.
- 2. Превосходные визуальные эффекты благодаря 16-битной градации серого, частоте обновления 2000Гц и контрастности (3000:1).
- 3. Надежная работа 24 часа 7 дней в неделю, срок службы – 10 лет.
- 4. Точечная калибровка обеспечивает однородность цвета и яркости.
- 5. Низкое потребление энергии, экологически безопасная продукция.
- 6. Естественное рассеивание тепла, отсутствие вентиляторов и шума.
- 7. Функция резервного питания и подачи сигнала.
- 8. Широкая цветовая гамма позволяет передать натуральные оттенки цветов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Upanel 165"		Upanel 138"	
Разрешение экрана (пиксели)	1920×1080	1920×1080	
Соотношение сторон	16:9	16:9	
Диагональ экрана (дюймы)	165"	138"	
Размеры экрана (мм)	3659Ш×2058В×75Г	3049Ш×1715В×75Г	
Угол обзора	Г: 165°; В:165°	Г: 165°; В:165°	
Яркость (кд/м²)	800	800	
Цветовая температура (К)	3000-10000	3000-10000	
Частота обновления (Гц)	3840	3840	
Контрастность	3000:1	3000:1	
Среднее энергопотребление (кВт/экран)	3.1 на экран 1080	2.15 на экран 1080	
Вес панели (кг)	7.5	7.5	
Степень защиты	IP50	IP50	
Размер панели (мм)	Ш609.92×В343.08 (Диагональ 27.5")	Ш609.92×В343.08 (Диагональ 27.5")	
Разрешение панели (мм)	320×180	384×216	
Рабочая температура	0°C~+45°C	0°C~+45°C	
Относительная влажность (RH)	10~90%RH	10~90%RH	
Питание (Вт)	AC 110-220 (±15%)	AC 110-220V (±15%)	
Входные сигналы	AV,VGA,DVI,HDMI,DP,SDI	AV,VGA,DVI,HDMI,DP,SDI	



Реализованные проекты на UPANEL

Телестудии, системы видеоотображения, ритейл, конференц-залы, комнаты видеонаблюдения



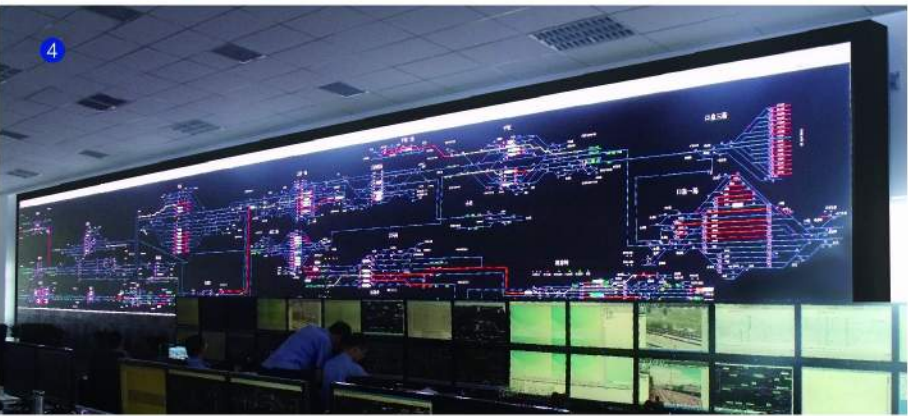
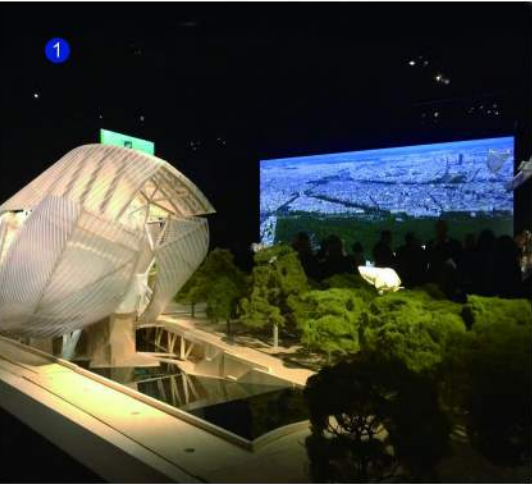
СЕРИЯ UTV

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Ультра высокая плотность пикселей, безупречное качество изображения.
- 2. Черные светодиоды с матовой поверхностью гарантируют высокую контрастность (5000:1) и минимальные блики.
- 3. Частота обновления 3200 Гц, шкала серого 16 бит, превосходная однородность изображения.
- 4. Уникальный дизайн позволяет создать из кабинетов видеостену без швов.
- 5. Легкие и тонкие кабинеты значительно экономят место.
- 6. Удобный доступ к входам/выходам благодаря наличию магнитов достигается менее чем за 10 секунд.
- 7. Экраны идеально подойдут для комнат видеонаблюдения, телестудий, конференц-залов и т.д.
- 8. Срок службы - 100,000 часов, 24 часа 7 дней в неделю.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	UTV0.8	UTV1.0	UTV1.2	UTV1.6	UTV1.9	UTV2.5
Шаг пикселя (мм)	0.8	1.0	1.2	1.6	1.9	2.5
Регулируемая яркость (кд/м²)	600	800	800	800	800	800
Тип светодиодов	SMD0606	SMD0606	SMD0808	SMD1010	SMD1010	SMD2121
Угол обзора	Г: 160°; В:160°	Г: 160°; В:160°	Г: 160°; В:160°	Г: 160°; В:160°	Г: 160°; В:160°	Г: 160°; В:160°
Размеры кабинета (мм)	480×480	480×480	480×480	480×480	480×480	480×480
Разрешение кабинета (пиксели)	540×540	480×480	384×384	288×288	252×252	192×192
Вес кабинета (кг)	11	11	11	11	10.5	11.5
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт.)	275/92	168/56	168/56	175/58	175/58	120/40
Частота обновления (Гц)	3840	3840	3840	3840	3840	3840
Степень защиты (IP)	40	30	30	30	30	30
Рабочая температура/влажность (C°, RH)	0~+45/10~90%	0~+45/10~90%	0~+45/10~90%	0~+45/10~90%	0~+45/10~90%	0~+45/10~90%



Реализованные проекты на UTV

- 1. Экран в главном магазине LV, Франция
- 2. Экран UTV 1.9мм для телестудии, Бельгия
- 3. Экраны UTV 0.8мм и 1.6мм, центр управления, Китай
- 4. Экран 2.5мм, центр управления Datong Lake East Station ,Китай



СЕРИЯ UPAD INDOOR

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Высокая четкость изображения, бесшовное соединение кабинетов.
- 2. Простая инсталляция без дополнительных инструментов. Один человек может в среднем установить 60 кабинетов в течение одного часа.
- 3. Обслуживание с передней стороны; любой кабинет экрана может быть с легкостью вынут.
- 4. Частота обновления свыше 3000 Гц идеально подойдет для прямых трансляций.
- 5. Калибровка яркости и цвета может быть реализована для каждого отдельного кабинета.
- 6. Гарантированный срок службы – 10 лет.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Upad2	Upad3	Upad4	Upad6
Шаг пикселя (мм)	2.85	3.75	4.28	6
Регулируемая яркость (кд/м²)	1000	1000	1000	1000
Тип светодиодов	SMD2121	SMD2121	SMD2121	SMD3528
Угол обзора	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°
Размеры кабинета (мм)	480x480	480x480	480x480	480x480
Разрешение кабинета (пиксели)	168x168	128x128	112x112	80x80
Вес кабинета (кг)	10	10	10	9.5
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт.)	125/42	150/50	145/49	110/35
Частота обновления (Гц)	3200	3200	3200	3200
Степень защиты (IP)	30	30	30	30
Рабочая температура(С°)	0~+45	0~+45	0~+45	0~+45



Реализованные прокты на UPAD indoor

- 1. UPAD3 для Автошоу в Сан-Паулу, Бразилия
- 2. UPAD6 для выставки VALE, Австралия
- 3. UPAD3 для шоу «TOP MODEL», Австралия
- 4. UPAD3 для трансляции Олимпийских игр в Лондоне, Англия



СЕРИЯ UPAD OUTDOOR

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Высокая четкость изображения, бесшовное соединение кабинетов.
- 2. Простая инсталляция без дополнительных инструментов. Один человек может в среднем установить 60 кабинетов в течение одного часа.
- 3. Обслуживание с передней стороны; любой кабинет экрана может быть с легкостью вынут
- 4. Частота обновления свыше 3000 Гц идеально подойдет для прямых трансляций.
- 5. Калибровка яркости и цвета может быть реализована для каждого отдельного кабинета.
- 6. Гарантированный срок службы – 10 лет.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Upad5.7	Upad6.7	Upad8	Upad10
Шаг пикселя (мм)	5.71	6.67	8	10
Регулируемая яркость (кд/м²)	5500	6500	6500	6000
Тип светодиодов	SMD3535	SMD3535	SMD3535	SMD3535
Угол обзора	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°
Размеры кабинета (мм)	480x480	480x480	480x480	480x480
Разрешение кабинета (пиксели)	84x84	72x72	60x60	48x48
Вес кабинета (кг)	11.5	11.5	11.5	10.7
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт.)	225/75	247/82	245/82	270/90
Частота обновления (Гц)	3200	3200	3200	3200
Степень защиты	65	65	65	65
Рабочая температура (С°)	-20~+50	-20~+50	-20~+50	-20~+50



Реализованные проекты на UPAD outdoor

- 1 Upad10 для концертного тура Мадонны, 2012 г.
- 2 Upad10 для Государственного Кремлевского дворца, 300 кв.м.
- 3 Upad10, Нидерланды
- 4 Upad6, 28 кв.м., Япония





СЕРИЯ UTILE INDOOR

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Сверхтонкий кабинет из алюминия.
- 2. Безшовное соединение кабинетов.
- 3. Стандартный размер кабинета 500х500 мм. делает вычисление площади экранов более простым
- 4. Удобно для транспортировки, установки и разборки.
- 5. Благодаря черным SMD светодиодам с широким углом обзора и высокой контрастностью 5000:1, экраны серии Utile передают высококачественное изображение.
- 6. Уникальный дизайн кабинета делает возможным установку без дополнительных интсрументов
- 7. Благодаря стандартному размеру кабинеты с разным шагом пикселя могут быть собраны в один экран



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Utile2	Utile3	Utile4	Utile5	Utile6
Шаг пикселя (мм)	2,6	3.9	4.8	5.2	6.25
Регулируемая яркость (кд/м²)	1200	1200	1300	1200	1100
Тип светодиодов	SMD2121	SMD2121	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Угол обзора	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Н: 120°; V:100°	Н: 120°; V:100°
Размеры кабинета (мм)	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500
Разрешение кабинета (пиксели)	192x192	128x128	104x104	96x96	80x80
Вес кабинета (кг)	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт.)	135/45	135/45	195/65	180/60	165/50
Частота обновления (Гц)	1000	1000	1000	1000	1000
Степень защиты (IP)	30	30	30	30	30
Рабочая температура (С°)	0~+45	0~+45	0~+45	0~+45	0~+45



Реализованные проекты на UTILE indoor

- 1. Utile3, Чемпионат LOL в Сиэтле, США
- 2. Utile6, экран 262 кв.м. для Мисс Мира 2013, Индонезия
- 3. Utile3, 37 кв.м., Польша
- 4. Utile3, 82.5 кв.м. Auto Expo 2014, Индия





СЕРИЯ UTILE_{OUTDOOR}

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Тонкий и легкий кабинет, простота в установке, удобство при инсталляции, экономия места
- 2. Алюминиевые кабинеты доступны с размерами 500*500мм и 500*1000мм
- 3. Высокий уровень защиты IP65 позволяет использовать экраны на улице при любых погодных условиях
- 4. Высокая контрастность, высокая частота обновления, высокая шкала серого, четкое изображение
- 5. Толщина кабинета: 86 мм
- 6. Уникальный дизайн кабинета с отверстиями делает экран более легким, а также улучшает рассеивание тепла
- 7. Отсутствие вентиляторов, отсутствие шума
- 8. Использование для задних крышек материала EVA, исключает возможность механического повреждения кабинета
- 9. Монтаж кабинетов без использования дополнительных инструментов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Utile6.9

Utile8.9

Шаг пикселя (мм)	6.9		8.9	
Регулируемая яркость (кд/м²)	5500		5500	
Тип светодиодов	SMD3535		SMD3535	
Угол обзора	Г: 120°; В:100°		Г: 120°;В:100°	
Размеры кабинета (мм)	500x500	500x1000	500x500	500x1000
Разрешение кабинета (пиксели)	72x72	72x144	56x56	56x112
Вес кабинета (кг)	7	14.5	9	16
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт)	597/199	410/136	200/69	400/138
Частота обновления (Гц)	1000		1000	
Степень защиты (IP)	65/43		65/43	
Рабочая температура (С°)	-20~+50		-20~+50	



Реализованные проекты на UTILE outdoor

- 1. Utile8.9, 50 кв.м., Италия
- 2. Utile6.9, Сингапур
- 3. Utile8.9, экран 400 кв.м., Паралимпийские игры



СЕРИЯ UPERIMETER

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Продукция разработана согласно стандартам FIFA
- 2. Широкий угол обзора, высокая яркость, исключительная однородность изображения
- 3. Возможность передачи прямых трансляций благодаря высокой частоте обновления
- 4. Специальное мягкое покрытие защищает игроков от травм
- 5. Ролики обеспечивают удобное перемещение кабинетов; специальные соединители гарантируют быструю инсталляцию
- 6. Функция резервного питания и подачи сигнала



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Uperimeter10	Uperimeter12	Uperimeter16
Шаг пикселя (мм)	10	12.5	16
Регулируемая яркость (кд/м²)	6000	6000	8000
Тип светодиодов	SMD3535	SMD3535	DIP346
Угол обзора	Г: 140°; В:140°	Г: 140°; В:140°	Г: 110°; В:60°
Размеры кабинета (мм)	1800x900	1800x900	1280x1024
Разрешение кабинета (пиксели)	180x90	144x72	80x64
Вес кабинета (кг)	74	72	68
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт.)	1230/440	1230/440	1000/300
Частота обновления (Гц)	4000	4000	1000
Степень защиты (IP)	65/54	65/54	65/54
Рабочая температура (С°)	-30~+50	-30~+50	-30~+50



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ UPERIMETER



Реализованные проекты на UPERIMETER

- 1. Uperimeter с шагом пикселя 10мм,12мм и 20мм (общая площадь - 726 кв.м.), стадион Fener bahce Ulker Arena, Турция
- 2. UPERIMETER16, 87 кв.м., Павлодар, Казахстан
- 3. UPERIMETER20 для Кубка Европы 2012 г, Национальный стадион в Варшаве, Польша
- 4. UPERIMETER16, 245 кв.м., стадион Riyadh, Саудовская Аравия



СЕРИЯ UFIX INDOOR

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Высокая надежность: среднее время наработки на отказ составляет более 2-х лет
2. Длительный срок эксплуатации: Обычно срок службы составляет не менее 10 лет.
3. Энергосберегающие экраны: экономия энергии – 51%. Расходы на эксплуатацию значительно снижены.
4. Интеллектуальная система управления: автоматическая поддержка установленной яркости, контроль и автоматическая регулировка температуры, влажности и других параметров внутри кабинета .
5. Точечная калибровка: передовая технология калибровки Unilumin гарантирует высокое качество изображения даже по прошествии многих лет.
6. Простота установки: с помощью специальных пластин можно с легкостью прикрепить кабинеты экрана к металлоконструкции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Ufix3	Ufix4	Ufix4.8	Ufix5	Ufix6	Ufix7
Шаг пикселя (мм)	3	4	4.8	5	6	7.62
Регулируемая яркость (кд/м²)	1000	1500	1300	1300	1300	700
Тип светодиодов	SMD2121	SMD2121	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Угол обзора	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°
Размеры кабинета (мм)	480x480	640x640	500x1000	640x640	768x768	976x976
Разрешение кабинета (пиксели)	160x160	160x160	104x208	128x128	128x128	128x128
Вес кабинета (кг)	7.5	17	16	18	28	38
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт)	125/42	326/108	420/140	335/112	474/158	435/145
Частота обновления (Гц)	2000	1000	1000	1000	1000	1000
Степень защиты (IP)	30	30	30	30	30	30
Рабочая температура (С°)	0~+45	0~+45	0~+45	0~+45	0~+45	0~+45



Реализованные
проекты на
UFIX indoor

1 50 кв.м. Ufix3, для национальной телестудии в Швеции

2 30 кв.м. Ufix4, Сингапур

3 6 кв.м. Ufix6, для магазина GUCCI, Малайзия

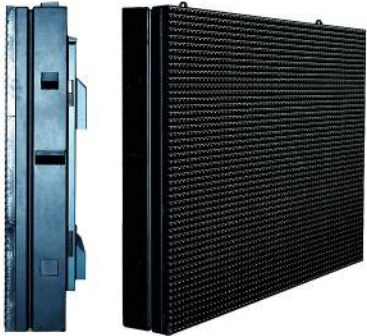
4 17 кв.м. Ufix4.8 для церкви в Корее



СЕРИЯ UFIX OUTDOOR

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Возможность создания изогнутых, вогнутых и прямых экранов
2. Уникальный дизайн кабинета, позволяющий увеличить степень защиты.
 - Углубления по бокам кабинета предотвращают попадание внутрь воды
 - Кабель проходит через специальные отверстия кабинета, что защищает его от воздействия воды
 - Выступы на дверях кабинета также защищают экран от попадания воды
 - Специальные отверстия внизу кабинета позволяют вывести воду в случае ее попадания в кабинет
 - Внутри кабинета установлена специальная фильтрующая сетка для предотвращения попадания пыли
3. Высокая яркость, продолжительная работа светодиодов благодаря особой системе токораспределения
4. Экраны данной серии проходят все необходимые испытания (программа StormTest). Они гарантируют надежность работы при любых климатических условиях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Ufix V10	Ufix V12	Ufix V16	Ufix V20	Ufix S6	Ufix S8	Ufix S10
Шаг пикселя (мм)	10.667	12.8	16	21.33	6.667	8	10
Регулируемая яркость (кд/м²)	6500	7500	8000	6500	7500	7500	7000
Тип светодиодов	DIP346	DIP346	DIP346	DIP346	SMD3535	SMD3535	SMD3535
Угол обзора	Г: 110°; В:60°	Г: 110°; В:60°	Г: 110°; В:60°	Г: 110°; В:60°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°	Г: 120°; В:100°
Размеры кабинета (мм)	1024x1024	1024x1024	1024x1024	1024x1024	960x960	960x960	960x960
Разрешение кабинета (пиксели)	96x96	80x80	64x64	48x48	144x144	120x120	96x96
Вес кабинета (кг)	56	55	55	51	50	50	50
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт)	696/232	801/267	853/284	696/232	835/278	835/278	780/260
Частота обновления (Гц)	1000	1000	1000	1000	4000	4000	4000
Степень защиты (IP)	65/43	65/43	65/43	65/43	65/43	65/43	65/43
Рабочая температура (С°)	-30~+50	-30~+50	-30~+50	-30~+50	-30~+50	-30~+50	-30~+50



Реализованне
проекты на
UFIX outdoor

1 4080 кв.м. Ufix V25 для Ocean Park, Китай

2 40 кв.м. Ufix V16 в Норвегии

3 163.43 кв.м. Ufix S10, Times Square, Гонконг

4 7200 кв.м. Ufix V10 для 480 автосалонов Honda

5 100 кв.м. Ufix V16, Мексика





СЕРИЯ USTORM

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Революционный продукт для наружной рекламы
 - Ультра тонкий кабинет и исключительно легкий вес позволяют снизить общий вес констрнукции, и расходы на транспортировку.
 - Плакаты на рекламных щитах могут быть заменены на экраны серии Ustorm без изменения опорной конструкции, что значительно увеличит коэффициент рентабельности инвестиций.
- 2. Отличная стабильность
 - Гарантированная надежность, даже при эксплуатации в суровых климатических условиях, благодаря специальному полностью герметизированому дизайну модулей. Степень защиты – IP68 (фронтальная и тыльная часть).
 - Продукция данной серии проходит все необходимые испытания (программа StormTest).
- 3. Безупречное изображение
 - Широкая цветовая гамма и технология 14-битовой обработки цвета позволяют получить естественное изображение.
 - Однородность цвета и яркости благодаря передовой технологии калибровки UniIumin.
- 4. Удобство в обслуживании; доступно фронтальное и заднее обслуживание



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Ustorm10	Ustorm16	Ustorm20	Ustorm25
Шаг пикселя (мм)	10	16.67	20	25
Регулируемая яркость (кд/м²)	8000	9000	8000	6500
Тип светодиодов	DIP346	DIP346	DIP346	DIP346
Угол обзора	Г: 140°; В:60°	Г: 140°; В:60°	Г: 140°; В:60°	Г: 140°; В:60°
Размеры кабинета (мм)	800x800 / 1200x1200	800x800 / 1200x1200	800x800 / 1200x1200	800x800 / 1200x1200
Разрешение кабинета (пиксели)	80x80 / 120x120	48x48 / 72x72	40x40 / 60x60	32x32 / 48x48
Вес кабинета (кг)	20 / 46.25	20 / 44.45	18.5 / 42.65	18.5 / 42.65
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт)	604/201	677/226	604/201	483/161
Частота обновления (Гц)	2000	2000	2000	2000
Степень защиты (IP)	68	68	68	68
Рабочая температура (С°)	-20~+50	-20~+50	-20~+50	-20~+50



Реализованные проекты на USTORM

- 1. 24.96 кв.м. Ustorm16 в России
- 2. 400 кв.м. Ustorm16 в Гонконге
- 3. 92.16 кв.м. Ustorm20 для IKEA, США



СЕРИЯ UMESH

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Вес – 24кг./кв.м., очень легкий.
- 2. Толщина – 96мм.
- 3. Алюминиевый кабинет без дополнительной вентиляции. Данный дизайн обеспечивает низкий уровень шума экрана при работе.
- 4. Обслуживание с фронтальной стороны для модулей и кабинета.
- 5. Для обслуживания не нужна рабочая платформа.
- 6. Степень защиты с фронтальной IP65 и степень защиты IP54 с тыльной стороны гарантируют стабильную работу экрана даже в суровых климатических условиях.
- 7. Три разных варианта исполнения кабинетов: светопропускающие, вентилируемые и глухие.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Umesh10	Umesh16	Umesh20	Umesh25	Umesh50
Шаг пикселя (мм)	10	16.67	20	25	50
Регулируемая яркость (кд/м²)	7000	7000	7000	6500	6000
Тип светодиодов	DIP346	DIP346	DIP346	DIP346	DIP346
Угол обзора	Г: 110°; В:50°	Н: 110°; V:50°	Г: 110°; В:50°	Г: 110°; В:50°	Г: 110°; В:50°
Размеры кабинета (мм)	1200x1200	1200x1200	1200x1200	1200x1200	1600x800
Разрешение кабинета (пиксели)	120x120	72x72	60x60	48x48	32x36
Вес кабинета (кг)	42	41.5	41	41	52
Энергопотребление на кабинет (макс/сред.) (Вт)	772/257	772/257	772/257	719/239	360/120
Частота обновления (Гц)	1000	1000	1000	1000	4000
Степень защиты (IP)	65/54	65/43	65/43	65/43	65/54
Рабочая температура/влажность (С°)	-20~+50	-20~+50	-20~+50	-20~+50	-20~+50



Реализованне проекты на
UMESH

1. 3650 кв.м. Umesh25 для Универсиады в Казани, Россия

2. 579 кв.м. Umesh50 в Гонконге

3. 820 кв.м. Umesh50 в г. Чжуншань, Китай

4. Оригинальный экран Umesh25 в г. Чэндэ, Китай

5. 38.4 кв.см. Umesh25 в Осаке, Япония





СЕРИЯ USPHERE

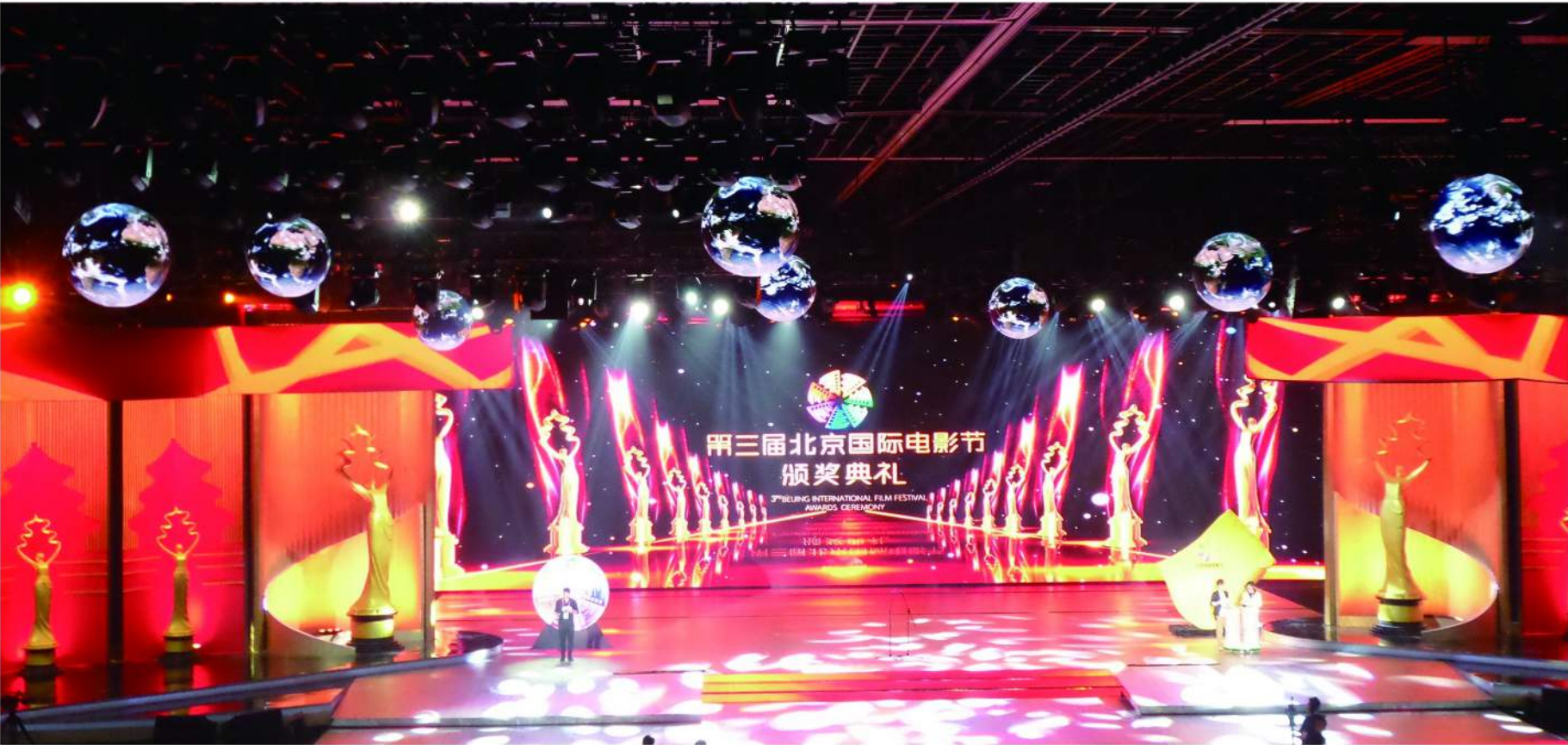
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Шарообразный дизайн создает необычный зрительный эффект.
- 2. Рациональный дизайн печатной платы обеспечивает стабильность и надежность экрана.
- 3. Два варианта установки - подвесной и напольный.
- 4. Возможность использования для различных целей.
- 5. Данный продукт очень популярен на рынке прокатного оборудования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Usphere12	Usphere18
Шаг пикселя (мм)	4.8	4.8
Регулируемая яркость (кд/м²)	1500	1500
Тип светодиодов	SMD2121	SMD2121
Угол обзора	Г:120° В:120°	Г:120° В:120°
Диаметр шара (мм)	1220	1830
Вес кабинета (кг)	135	180
Потребляемая мощность кабинета (макс/сред.) (Вт.)	2320/800	3425/1141
Шкала серого (бит)	2000	2000
Степень защиты (IP)	30	30
Рабочая температура (С°)	0~+45	0~+45



Использование USPHERE

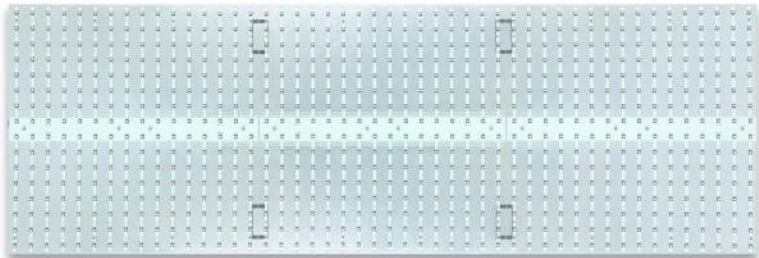
USPHERE 1.2 для 3-й церемонии вручения наград
Международного кинофестиваля в Пекине



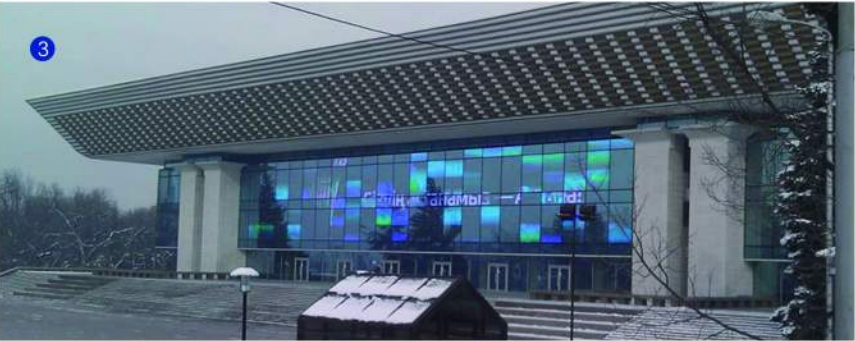
СЕРИЯ UGLASS

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. 40%-80% прозрачность обеспечивает хорошую освещенность в помещениях.
- 2. Экран отличается легкостью и тонкостью и, следовательно удобством в установке
- 3. Регулируемая яркость.
- 4. Шаг пикселя может быть изменен согласно требованию клиента.
- 5. Продукция сочетает в себе функциональность и эстетичность.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Uglass10i	Uglass10	Uglass14	Uglass16	Uglass20
Шаг пикселя(мм)	10	10	14	16	20
Яркость (кд/м²)	1500	6500	6500	5000	6500
Тип светодиодов	SMD3528	SMD3535	SMD3535	SMD3535	SMD3535
Угол обзора	Г:120°В:100	Г:120°В:100	Г:120°В:100	Г:120°В:100	Г:120°В:100
Размеры кабинета(мм)	320×960	320×960	448×672	480×768	320×960
Разрешение кабинета	32×96	32×96	32×48	30×48	16×48
Вес кабинета (кг)	5	5	5	5	5
Потребляемая мощность кабинета(макс/сред.) (Вт/камм)	450/150	850/260	870/270	650/200	850/260
Степень прозрачности	64%	64%	70%	75%	80%
Степень защиты (IP)	30	30	30	30	30
Частота обновления(Гц)	1920	1920	1920	1920	1920
Рабочая температура (С°)	0~+45	0~+45	0~+45	0~+45	0~+45



Реализованные проекты на UGLASS

- 1. 2000 кв.м. Uglass20 для объекта наследия Huaqing Palace
- 2. 560 кв.м. Uglass20 для торгового центра MIXC
- 3. 300 кв.м. Uglass20 в Алматы, Казахстан