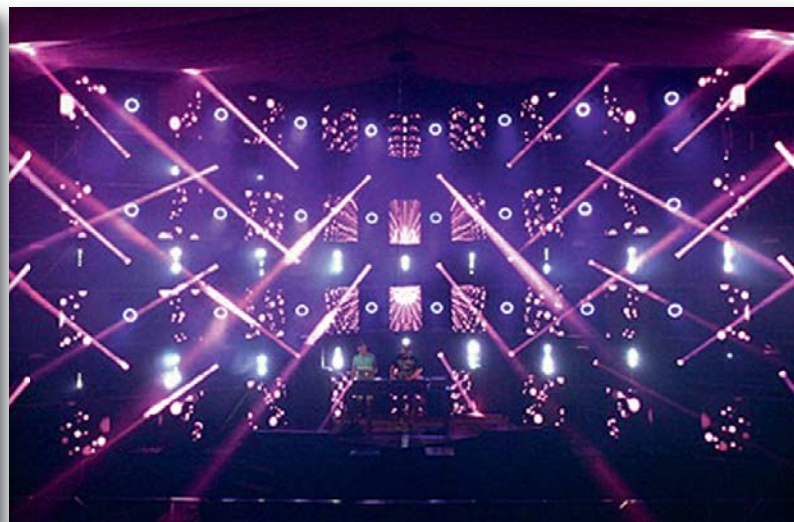




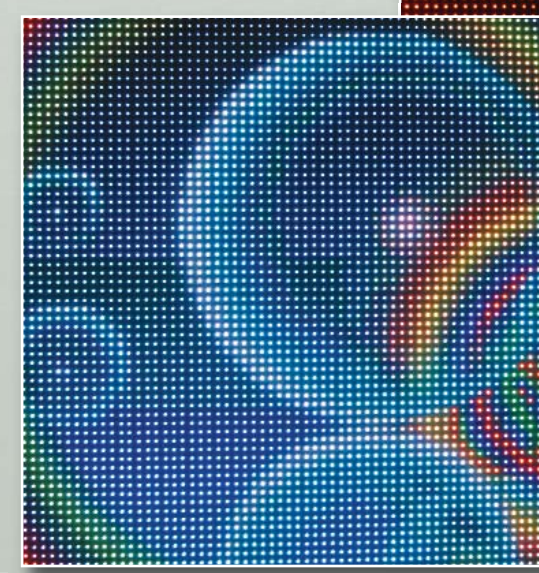
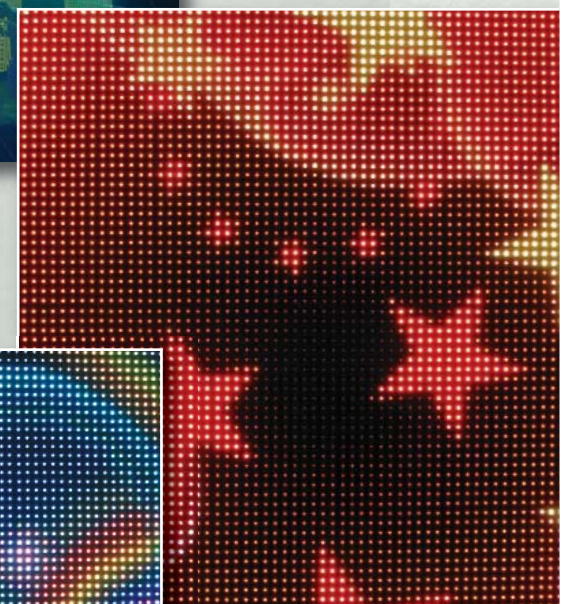
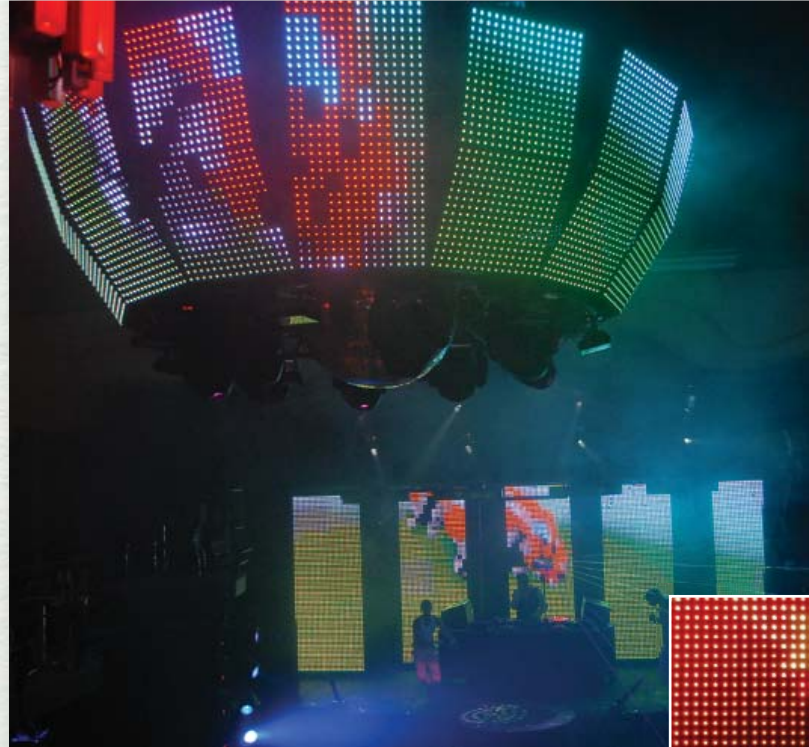
MR.LED
MEDIA VISUAL TECHNOLOGY

Светодиодные экраны

Каталог 2015

Содержание

Серия Diecast TV	3
Серия RINO	4
Серия ROUT	5
Серия Diecast OUTDOOR	5
Серия Diecast PRO	6
MESH AIR	7
MESH SMD	7
Серия INSCREEN	8
Серия INSCREEN FA	10
Серия STREET	11
Серия STREET FA	13
Экраны для спортивных сооружений. Судейские системы	14



Серия Diecast TV

Серия Diecast TV представляет собой дальнейшее развитие быстро-сборных экранов с высоким разрешением. Габаритные размеры кабинетов имеют соотношение сторон 4:3 – самый распространенный формат изображения, что позволяет собирать светодиодные экраны под стандартный контент в формате 4:3 (1,33) и 16:9 (1,77).

Минимальный шаг пикселя предназначен для показа видео максимального разрешения, включая 4K.

Светодиодные экраны Mr.LED **серии Diecast TV** идеально подходят для оформления телевизионных студий, ситуационных центров, конференц-залов и других объектов, где требуется высокое качество изображения.



Название модели	U1.5	U1.9	U2.5
Шаг пикселя, мм	1,5	1,9	2,5
Габаритные размеры кабинета, мм	400x300	400x300	400x300
Разрешение кабинета, пикс.	256x192	208x156	160x120
Габаритные размеры единичного модуля, мм	200x150	200x150	200x150
Разрешение модуля, пикс.	128x96	104x78	80x60
Корпус кабинета	Литое алюминиевое шасси (Diecast)		
Тип LED	SMD1010		
Конфигурация пикселя	3 in 1		
Плотность пикселей на 1 м²	409 600	270 400	160 000
Угол просмотра, град.	120°		
Яркость, кд/1 м²	500~1200	500~1000	500~1000
Частота обновления, Гц	>1900		
Минимальная дистанция просмотра, м	2	3	3
Максимальная потребляемая мощность кабинета, Вт	120	100	800
Вес кабинета, кг	6		
Доступ для обслуживания	Сзади		
Уровень защиты	IP31		



Серия RINO

Новая серия светодиодных экранов **Mr.LED RINO**, которая в ближайшее время заменит большинство кабинетов серии Diecast для внутреннего применения, сочетает в себе лучшее из предыдущих моделей кабинетов типа Diecast. Благодаря грамотным инженерным решениям габариты кабинетов **серии RINO** унифицированы и разделены на два типоразмера: 500x500 мм и 500x1000 мм, что позволяет облегчить производство и в то же время комбинировать светодиодные экраны с различным шагом пикселя в единое целое. Кабинеты RINO 500 P3,91 и RINO 500 P4,81 оборудованы модулями с магнитным креплением и фиксирующим замком, что позволяет производить обслуживание экрана с лицевой стороны. Из шести моделей **серии RINO** одна может эксплуатироваться на открытых площадках.



Описание модели	RINO 500			RINO 1000		
	RINO 500 P2,84	RINO 500 P3,91	RINO 500 P4,81	RINO 1000 P4,81	RINO 1000 P5,68	RINO 1000 P6,25
Название модели						
Шаг пикселя, мм	2,84	3,91	4,81	4,81	5,68	6,25
Габаритные размеры кабинета, мм	500x500	500x500	500x500	500x1000	500x1000	500x1000
Разрешение кабинета, пикс.	128x128	128x128	104x104	104x208	88x176	80x160
Габаритные размеры единичного модуля, мм	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250
Разрешение модуля, пикс.	88x88	64x64	52x52	52x52	44x44	40x40
Корпус кабинета	Diecast	Diecast	Diecast	(Diecast + Штамп)	(Diecast + Штамп)	(Diecast + Штамп)
Тип LED	SMD2020	SMD2020	SMD2020	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Конфигурация пикселя	3 in 1	3 in 1	3 in 1	3 in 1	3 in 1	3 in 1
Плотность пикселей на 1 м ²	123 982	65 536	43 264	43 264	30 976	25 600
Угол просмотра, град.	120°	120°	120°	140°	140°	140°
Яркость, кд/1 м ²	1000~1500	1000~1500	1000~1500	1200	1200	1500
Частота обновления, Гц	1200~2800	1200~2800	1200~2800	1200~1920	1200~1920	1200~1920
Минимальная дистанция просмотра, м	3	4	5	5	6	7
Максимальная потребляемая мощность кабинета, Вт	120	120	120	290	280	350
Вес кабинета, кг	7	7	7	11	12	12
Доступ для обслуживания	Сзади	Спереди/Сзади	Спереди/Сзади	Сзади	Сзади	Сзади
Уровень защиты	IP31	IP31	IP31	IP31	IP31	IP65/54

Серия ROUT

Новая серия светодиодных экранов **MR.LED ROUT** это новое поколение быстросборных экранов в форм-факторе Diecast. Габариты всех кабинетов **серии ROUT** так же, как и в серии RINO унифицированы, что дает возможность комбинировать светодиодные экраны с различным шагом пикселя в единое целое. Так же, как и в серии RINO у кабинетов ROUT есть два основных типоразмера: 500x500 мм – корпуса изготовлены из алюминия по технологии Diecast, а кабинеты с размерами 500x1000 мм производятся по комбинированной технологии Diecast плюс штампованный алюминий. Все четыре модели серии ROUT предназначены для работы на открытых площадках.



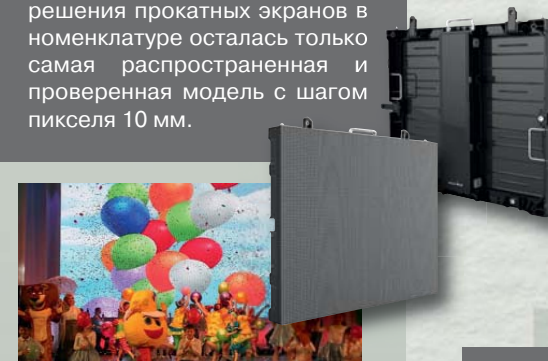
Diecast OUTDOOR

Описание модели	ROUT 500		ROUT 1000		Diecast OUTDOOR
Название модели	ROUT 500 P6,25	ROUT 500 P7,81	ROUT 1000 P6,25	ROUT 1000 P7,81	Diecast OUTDOOR P10
Шаг пикселя, мм	6,25	7,81	6,25	7,81	10
Габаритные размеры кабинета, мм	500x500	500x500	500x1000	500x1000	640x640
Разрешение кабинета, пикс.	80x80	64x64	80x160	64x128	64x64
Габаритные размеры единичного модуля, мм	250x250	250x250	250x250	250x250	320x160
Разрешение модуля, пикс.	40x40	32x32	40x40	32x32	32x16
Корпус кабинета	Diecast	Diecast	Diecast + Штамп	Diecast + Штамп	Diecast
Тип LED	SMD3535	SMD3535	SMD3535	SMD3535	DIP346
Конфигурация пикселя	3 in 1	3 in 1	3 in 1	3 in 1	1R1G1B
Плотность пикселей на 1 м²	25 600	16 384	25 600	16 384	10 000
Угол просмотра, град.					120°
Яркость, кд/1 м²	>5000	>5000	>5000	>5000	>6000
Частота обновления, Гц					1200~2800
Минимальная дистанция просмотра, м	7	8	7	8	12
Максимальная потребляемая мощность кабинета, Вт	250	250	350	300	240
Вес кабинета, кг	7,5	7,5	12	12	15
Доступ для обслуживания	Сзади	Сзади	Сзади	Сзади	Сзади
Уровень защиты	IP65	IP65	IP65/54	IP65/54	IP65

Серия Diecast OUTDOOR

целиком и полностью предназначена для работы в условиях проката на улице (кроме долговременных фиксированных инсталляций).

В связи с общим обновлением светодиодных экранов Mr.LED семейства Diecast и тенденции к увеличению разрешения прокатных экранов в номенклатуре осталась только самая распространенная и проверенная модель с шагом пикселя 10 мм.



Серия Diecast PRO

Серия Diecast PRO является самой первой в линейке супертонких светодиодных экранов Mr.LED с высоким разрешением (минимальным шагом пикселя). Экраны данной серии успешно зарекомендовали себя в различных инсталляциях, включая ММЦ «Планета КВН». Так же, как и во всех кабинетах серии Diecast, для подвеса кабинетов не требуется специальная рама, достаточно закрепить к несущей балке или ферме верхний ряд кабинетов. Серия предназначена для работы в помещениях, защищенных от воздействия окружающей среды.



Описание модели	Diecast PRO				
Название модели	RI03	RI04	RI4.8	RI05	RI06
Шаг пикселя, мм	3,84	4	4,8	5,33	6
Габаритные размеры кабинета, мм	576x576				
Разрешение кабинета, пикс.	150x150	144x144	120x120	108x108	96x96
Габаритные размеры единичного модуля, мм	288x288				
Разрешение модуля, пикс.	75x75	72x72	60x60	54x54	48x48
Корпус кабинета	Литое алюминиевое шасси (Diecast)				
Тип LED	SMD2020		SMD3528		
Конфигурация пикселя	3 in 1				
Плотность пикселей на 1 м²	67 817	62 500	43 403	35 200	27 777
Угол просмотра, град.	120°				
Яркость, кд/1 м²	1000~1500				
Частота обновления, Гц	1200~2800				
Минимальная дистанция просмотра, м	4	5	5,0	6	6
Максимальная потребляемая мощность кабинета, Вт	240				
Вес кабинета, кг	11,5				
Доступ для обслуживания	Сзади				
Уровень защиты	IP31				

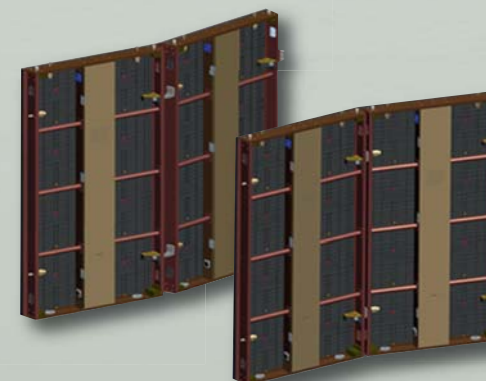
MESH AIR

После нескольких лет успешной работы экранов **MESH SMD** инженерами Mr.LED были разработаны простые и надежные экраны с максимально простым способом монтажа. Экраны **серии MESH AIR** рассчитаны на работу в помещениях, защищенных от воздействия внешней среды, и имеют минимальную массу. Различный шаг пикселя, а также возможность сборки экрана под различным вертикальным углом (как выпуклым, так и вогнутым) позволяет формировать практически любые конфигурации готового экрана при небольшой стоимости готового изделия в целом.



MESH SMD

Это по-прежнему одни из самых простых и легких экранов в товарной линейке Mr.LED. Экраны **серии MESH SMD** рассчитаны на работу в помещениях, защищенных от воздействия внешней среды, и имеют минимальную массу.



Описание модели	MESH			
Название модели	MESH AIR P4,81	MESH AIR P5,68	MESH AIR P6,25	MESH SMD P12,5
Шаг пикселя, мм	4,81	5,68	6,25	12,5
Габаритные размеры кабинета, мм	500x1000			400x800
Разрешение кабинета, пикс.	208x104	176x88	160x80	64x32
Габаритные размеры единичного модуля, мм	250x250	250x250	250x250	200x400
Разрешение модуля, пикс.	52x52	44x44	40x40	16x32
Корпус кабинета	Алюминиевое шасси			
Тип LED	SMD2020	SMD3528		
Конфигурация пикселя	3 in 1			
Плотность пикселей на 1 м²	43 264	30 976	25 600	6 400
Угол просмотра, град.	120°			
Яркость, кд/1 м²	1000~1500			
Частота обновления, Гц	1200~2800			
Минимальная дистанция просмотра, м	5	6	7	12
Максимальная потребляемая мощность кабинета, Вт	250			300
Вес кабинета, кг	11			6
Доступ для обслуживания	Сзади			
Уровень защиты	IP31			

Серия INSCREEN

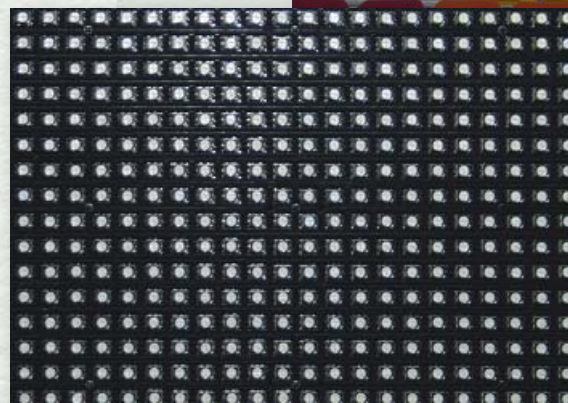
Экраны **серии INSCREEN** предназначены для работы в закрытых помещениях, имеют соответствующую яркость, различные варианты шага пикселя и строения модулей. Используются для отображения видеосигнала различного качества. Обладают низким энергопотреблением, отличаются простотой сборки и высоким ресурсом. Кабинеты **серии INSCREEN** могут быть оборудованы системой для подвеса или установки по периметру спортивной площадки.



Модель	INSCREEN P3			INSCREEN P4			INSCREEN P5		
Шаг пикселя, мм	3			4			5		
Тип светодиода	SMD2121 black			SMD2122 black			SMD3528		
Производитель светодиода	Kinglight			Kinglight			Kinglight		
Плотность пикселей на 1 м ²	111111			62500			40000		
Яркость, кд/1 м ²	1600			1400			1500		
Частота обновления, Гц	800			800			1000		
Разрешение кабинета, пикс.	192x192	256x256	256x192	128x128	192x128	192x192	128x128	192x192	192x128
Габаритные размеры кабинета, мм	576x576	768x768	768x512	512x512	768x512	768x768	640x640	960x960	960x640
Глубина кабинета, мм	100								
Напряжение питания, В	110–220, 50/60 Гц								
Максимальная мощность, Вт	396	700	470	200	300	450	185	420	280
Номинальная мощность, Вт	160	280	185	80	120	180	75	165	115
Вес кабинета, кг	12,5	22	16,5	11	14,5	20	15	33	22
Угол просмотра, град.	140°/140°								
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C								
Уровень защиты	IP31								



Серия INSCREEN

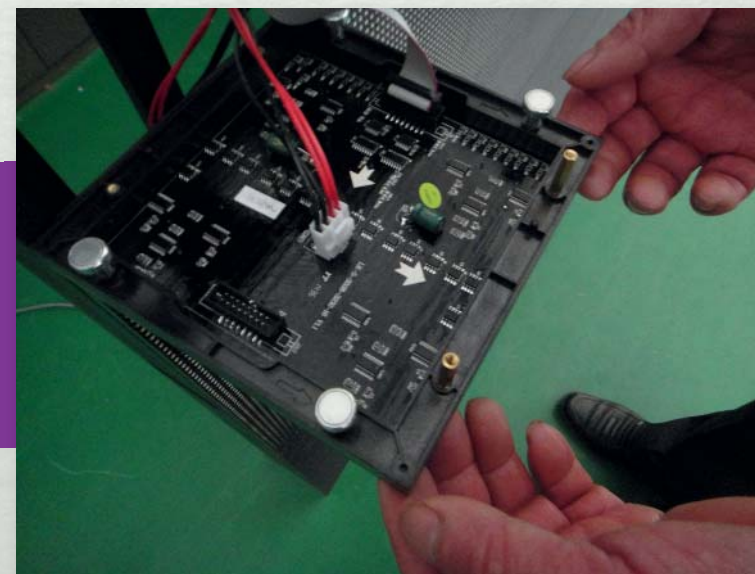


Модель	INSCREEN P6			INSCREEN P7.62			INSCREEN P10		
Шаг пикселя, мм	6			7,62			10		
Тип светодиода	SMD3528			SMD3528			SMD3528		
Производитель светодиода	Kinglight			Kinglight			Kinglight		
Плотность пикселей на 1 м²	27777			17199			10000		
Яркость, кд/1 м²	1500			1500			1000		
Частота обновления, Гц	1500			1500			1500		
Разрешение кабинета, пикс.	128x96	128x128	160x160	128x128	96x96	128x96	96x96	128x96	128x128
Габаритные размеры кабинета, мм	768x576	768x768	960x960	976x976	732x732	976x732	960x960	1280x960	1280x1280
Глубина кабинета, мм	100								
Напряжение питания, В	110–220, 50/60 Гц								
Максимальная мощность, Вт	160	208	325	385	220	290	255	340	455
Номинальная мощность, Вт	65	85	130	155	85	115	102	135	185
Вес кабинета, кг	16,5	21	33	34	20	25	33	42	55
Угол просмотра, град.	140°/140°								
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C								
Уровень защиты	IP31								



Серия INSCREEN FA

Светодиодные экраны с фронтальным доступом для обслуживания, аналогичны по характеристикам классическим моделям **серии INSCREEN**. Доступ с лицевой стороны реализован за счет использования единичных модулей с магнитным креплением. По умолчанию экраны Mr.LED **серии INSCREEN FA** поставляются без задней стенки кабинетов, т.к. для этой серии предполагается монтаж непосредственно на стену (подготовленную раму). Силовая и сигнальная коммутация прокладывается внутри кабинетов.



Модель	INSCREEN P4FA			INSCREEN P5FA			INSCREEN P6FA			INSCREEN P7.62FA			INSCREEN P10FA		
Шаг пикселя, мм	4			5			6			7,62			10		
Тип светодиода	SMD2122 black			SMD3528			SMD3528			SMD3528			SMD3528		
Производитель светодиода	Kinglight			Kinglight			Kinglight			Kinglight			Kinglight		
Плотность пикселей на 1 м ²	62500			40000			27777			17199			10000		
Яркость, кд/1 м ²	1400			1500			1500			1500			1000		
Частота обновления, Гц	800			1000			1500			1500			1500		
Разрешение кабинета, пикс.	128x128	192x128	192x192	128x128	192x192	192x128	128x96	128x128	160x160	128x128	96x96	128x96	96x96	128x96	128x128
Габаритные размеры кабинета, мм	512x512	768x512	768x768	640x640	960x960	960x640	768x576	768x768	960x960	976x976	732x732	976x732	960x960	1280x960	1280x1280
Глубина кабинета, мм	100														
Напряжение питания, В	110–220, 50/60 Гц														
Максимальная мощность, Вт	200	300	450	185	420	280	160	208	325	385	220	290	255	340	455
Номинальная мощность, Вт	80	120	180	75	165	115	65	85	130	155	85	115	102	135	185
Вес кабинета, кг	9	12	18	13	27,5	18,5	13,5	18	27,5	28	16	21,5	27,5	36	48
Угол просмотра, град.	140°/140°														
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C														
Уровень защиты	IP31														

Серия STREET

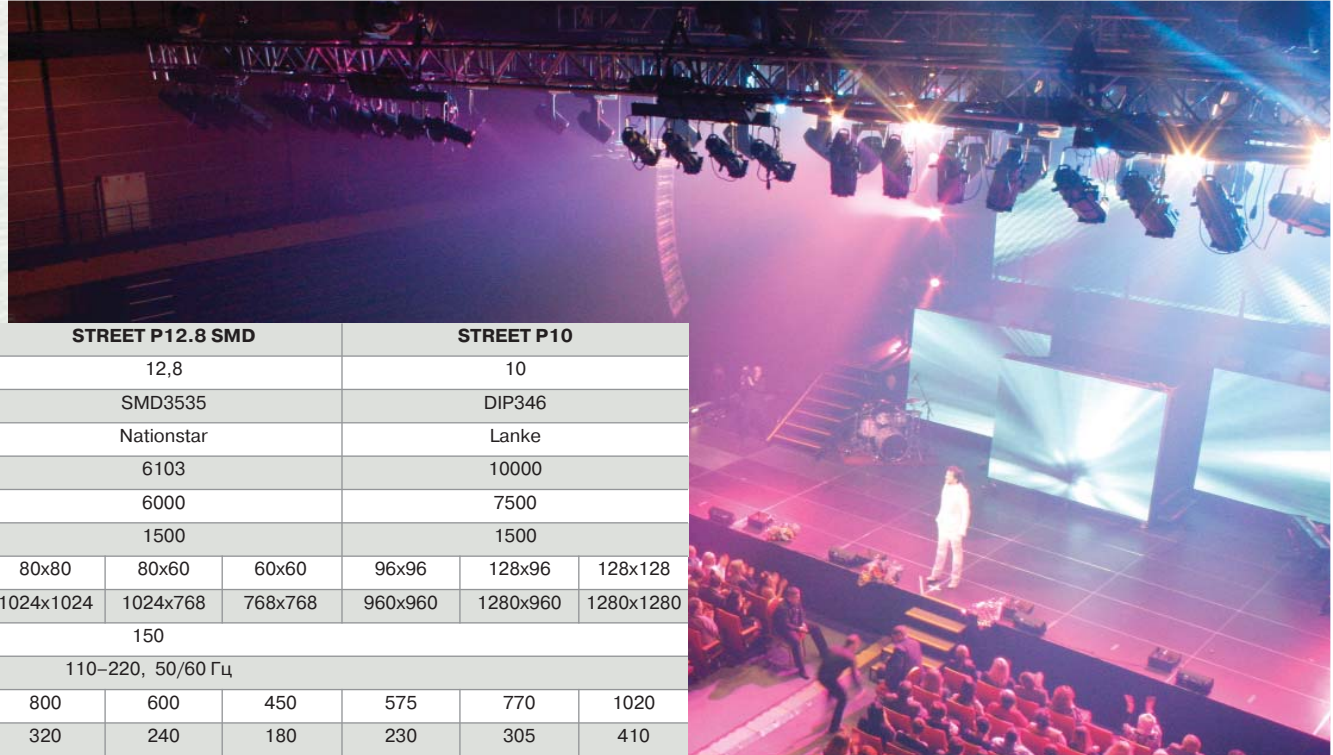
Экраны **серии STREET** предназначены для работы на открытом пространстве (улице). Имеют повышенную защищенность от воздействий окружающей среды. Рассчитаны на работу при низкой температуре воздуха (до -50°C). Обладают высокой яркостью, позволяющей работать при прямом солнечном свете. Различные варианты шага пикселя у экранов **серии STREET** позволяют устанавливать их на максимально эффективном расстоянии от зрителей. Кабинеты **серии STREET** могут быть оборудованы системой для подвеса или установки по периметру спортивной площадки. Основные области применения – уличная реклама, открытые спортивные сооружения, транспортные терминалы (аэропорты, железнодорожные и автовокзалы).



Модель	INSCREEN P6 SMD			P6.67 SMD		P8 SMD		
Шаг пикселя, мм	6			6,67		8		
Тип светодиода	SMD3535			SMD3535		SMD3535		
Производитель светодиода	Nationstar			Nationstar		Nationstar		
Плотность пикселей на 1 м²	27777			22500		15625		
Яркость, кд/1 м²	7000			6500		6500		
Частота обновления, Гц	1500			1500		1500		
Разрешение кабинета, пикс.	160x160	192x160	192x192	144x144	192x144	128x128	128x96	96x96
Габаритные размеры кабинета, мм	960x960	1152x960	1152x1152	960x960	1280x960	1024x1024	1024x768	768x768
Глубина кабинета, мм	150							
Напряжение питания, В	AC110 В (or AC220), 50/60 Гц							
Максимальная мощность, Вт	800	960	1152	860	1150	820	615	460
Номинальная мощность, Вт	320	385	460	345	460	330	245	185
Вес кабинета, кг	42			42		46		
Угол просмотра, град.	140°/120°							
Диапазон рабочих температур	-20...+50C							
Уровень защиты	IP65							

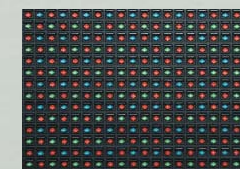


Серия STREET



Модель	STREET P10 SMD			STREET P12.8 SMD			STREET P10		
Шаг пикселя, мм	10			12,8			10		
Тип светодиода	SMD3535			SMD3535			DIP346		
Производитель светодиода	Nationstar			Nationstar			Lanke		
Плотность пикселей на 1 м²	10000			6103			10000		
Яркость, кд/1 м²	6500			6000			7500		
Частота обновления, Гц	1500			1500			1500		
Разрешение кабинета, пикс.	96x96	128x96	128x128	80x80	80x60	60x60	96x96	128x96	128x128
Габаритные размеры кабинета, мм	960x960	1280x960	1280x1280	1024x1024	1024x768	768x768	960x960	1280x960	1280x1280
Глубина кабинета, мм	150								
Напряжение питания, В	110–220, 50/60 Гц								
Максимальная мощность, Вт	1150	1500	2000	800	600	450	575	770	1020
Номинальная мощность, Вт	460	600	800	320	240	180	230	305	410
Вес кабинета, кг	42	56	75	46	36	27	44	62	82
Угол просмотра, град.	140°/140°								
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C								
Уровень защиты	IP65								

Модель	STREET P16			STREET P20			STREET P25		
Шаг пикселя, мм	16			20			25		
Тип светодиода	DIP346			DIP346			DIP346		
Производитель светодиода	Lanke			Lanke			Lanke		
Плотность пикселей на 1 м²	3906			2500			1600		
Яркость, кд/1 м²	7500			6000			5500		
Частота обновления, Гц	1500			1500			1500		
Разрешение кабинета, пикс.	64x64	64x48	48x48	64x64	48x48	64x48	48x32	32x32	48x48
Габаритные размеры кабинета, мм	1024x1024	1024x768	768x768	1280x1280	960x960	1280x960	1200x800	800x800	1200x1200
Глубина кабинета, мм	150								
Напряжение питания, В	110–220, 50/60 Гц								
Максимальная мощность, Вт	1000	750	560	1000	560	750	360	255	575
Номинальная мощность, Вт	400	300	220	400	225	300	145	105	230
Вес кабинета, кг	48	37	28	70	42	53	53	42	62
Угол просмотра, град.	120°/60°								
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C								
Уровень защиты	IP65								



P16 STREET



P20 STREET



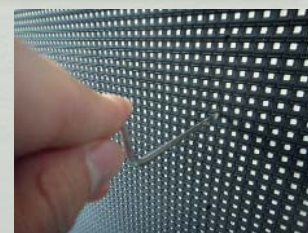
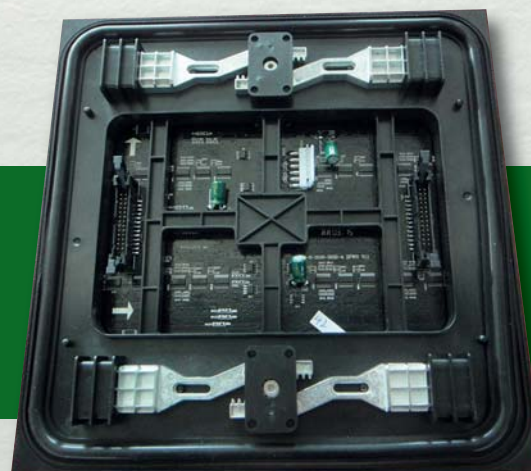
P25 STREET

Серия STREET FA

Светодиодные экраны с фронтальным доступом для обслуживания, аналогичны по характеристикам классическим моделям **серии STREET**. Доступ с лицевой стороны реализован за счет использования единичных модулей с системой внутренних креплений, позволяющих снять модуль с помощью специального ключа. Кабинеты **Mr.LED STREET FA** предназначены для установки на стену (подготовленную раму). Силовая и сигнальная коммутация прокладывается внутри кабинетов.

В зависимости от технического задания для каждого проекта выбирается наиболее удобная система управления. Это может быть рабочая станция с интегрированной системой управления **Mr.LED CS** или мультимедийный видеосвитчер **L-Videocontroller** (L-Videocontroller HD).

Программная среда **Mr.LED CS** позволяет воспроизводить большинство известных типов графических и видеофайлов, а также проигрывать DVD и VCD-диски и подключать внешние источники видеосигнала. В **Mr.LED CS** реализована возможность одновременного показа нескольких файлов и/или программных ресурсов (текст, часы и др.).



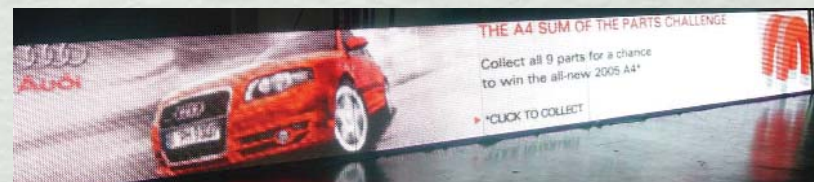
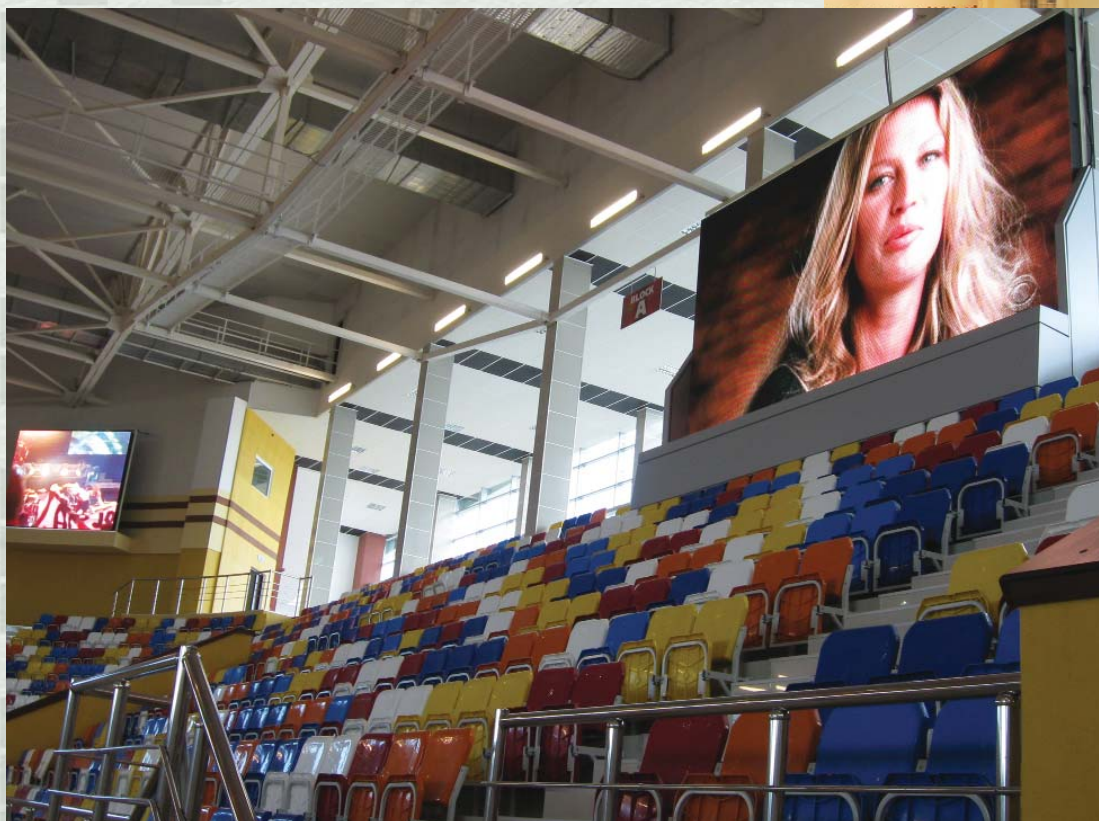
Модель	STREET P8FA SMD			STREET P10FA			STREET P16FA		
Шаг пикселя, мм	8			10			16		
Тип светодиода	SMD3535			DIP346			DIP346		
Производитель светодиода	Nationstar			Lanke			Lanke		
Плотность пикселей на 1 м²	15625			10000			3906		
Яркость, кд/1 м²	6500			7500			7500		
Частота обновления, Гц	1500			1500			1500		
Разрешение кабинета, пикс.	128x128	128x96	96x96	96x96	128x96	128x128	64x64	64x48	48x48
Габаритные размеры кабинета, мм	1024x1024	1024x768	768x768	960x960	1280x960	1280x1280	1024x1024	1024x768	768x768
Глубина кабинета, мм	150								
Напряжение питания, В	110–220, 50/60 Гц								
Максимальная мощность, Вт	820	615	460	575	770	1020	1000	750	560
Номинальная мощность, Вт	330	245	185	230	305	410	400	300	220
Вес кабинета, кг	46	36	27	44	62	82	48	37	28
Угол просмотра, град.	120°/60°								
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C								
Уровень защиты	IP65								

Экраны для спортивных сооружений. Судейские системы

Для спортивных площадок или мероприятий специалистами компании «Имлайт» подобраны различные судейские программно-аппаратные комплексы, полностью соответствующие требованиям спортивных федераций.

Светодиодные экраны Mr.LED могут работать с медиасерверами любых производителей, например AV Stumpfli или Catalyst.







610050, г. Киров, ул. Луганская, д. 57-Б
Тел./факс: (8332) 340-344
E-mail: imlight@imlight.ru

121087, г. Москва, Кутузовский проспект,
д. 36, стр. 11, офис 1
Тел.: (495) 748-30-32
E-mail: media@msk.imlight.ru