

# Sakura LCD профессиональное оборудование

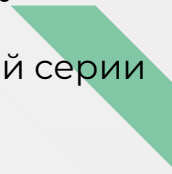
Оптимальный инструмент  
для digital signage инсталляций

Sakura.com  
[info@it-screen.com](mailto:info@it-screen.com)  
+375291042121

# Краткий обзор.

Под брендом Sakura предприятие Legion 104 разрабатывает и выпускает устройства для Digital Signage инсталляций.

В каталоге представлены краткие сведения о продуктах. По каждой серии запрашивайте каталоги.



# Обзор оборудования



Sakura.com

[info@it-screen.com](mailto:info@it-screen.com)

+375291042121

# Серия профессиональных медиаплееров Sakura AdBox

СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
МЕДИАПЛЕЕРОВ

Sakura AdBox



TF-CARD



4K



ANDROID



LINUX



3G/4G



WI-FI



## Обзор продукта

Медиаплеер AdBox является сетевым устройством, однако, может быть использован, как локальное устройство воспроизведения. Медиаплеер предназначен для работы в составе облачного сервиса управления медиаконтентом IT-Screen.com. Выпускаются 2 основные разновидности медиаплееров. AdBox 0-8 и AdBox M-6.

Основным отличием являются более высокая производительность M-6 по сравнению с 0-8.

HD медиаплеер AdBox является профессиональным оборудованием и не предназначен для бытового применения.

СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
МЕДИАПЛЕЕРОВ

Sakura AdBox

Таблица характеристик Sakura AdBox 0-4 (0-8)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	
	AdBox 0-4	AdBox 0-8
Центральный процессор	H3 Quad-core Cortex-A7 H.265/HEVC 4K	
Графический процессор	Mali400MP2 GPU @600MHz	
ОЗУ(RAM)	1 Гб DDR3	
Память (ПЗУ)	4 Гб (до 32 Гб)	8 Гб (до 32 Гб)
Операционная система	Linux / Android 4,4	
Сети	10/100Мбум Ethernet	
Видео выходы	HDMI 1.4; AV (3,5 мм)	
Аудио выходы	3.5 mm Jack и HDMI	
Периферия	3 порта USB 2.0 + 1 x Micro USB	
Режим работы	16/7	24/7
Воспроизводимые форматы	AVI, MPEG (mp4, mpg), mkv, wmv, mov, png, Gif, jpeg (jpg, jpe), bmp, 3gp, divx	
Питание	5 В, 0,5 А (Plug 4/1,7)	
Габариты	99 x 84 x 30 мм	
Вес	320 нетто / 370 брутто	

СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
МЕДИАПЛЕЕРОВ

Sakura AdBox

Таблица характеристик Sakura AdBox M-6 (K-2)


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	
	AdBox M-6	AdBox K-2
Центральный процессор	Allwinner A83T Octa-CortexTM-A7	RK3288 Quad-core CPU
Графический процессор	VRTMSGX544 GPU	Mali-T764 GPU
ОЗУ(RAM)	1 Гб	2 (4) Гб
Память (ПЗУ)	4 Гб (до 8 Гб)	8 Гб (до 32 Гб)
Дополнительный слот для TF card	до 64 Гб	
Операционная система	Android 4.4	Android 5.1 / Linux
Сети	RJ45 10/100Мбум Ethernet	
Наличие mini PCI	Да	
Видео выходы	HDMI 1,4	HDMI 2,0
Аудио выходы	3.5 mm Jack и HDMI	
Периферия	2 внешних + 2 встроенных	2 внешних + 3 встроенных
Режим работы	24/7	
Воспроизводимые форматы	AVI, MPEG (mp4, mpg), mkv, wmv, mov, png, Gif, jpeg (jpg, jpe), bmp, 3gp, divx	
Питание	12 В, 1,5 А (Plug 5,5 x 2,5)	
Габариты	27 x 90 x 145 мм	
Вес	350 г	

# PP series (Professional Panels)

## Серия профессиональных панелей

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ
**Sakura PP**

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ
**Sakura PP**



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЕДИА-КОНТЕНТОМ

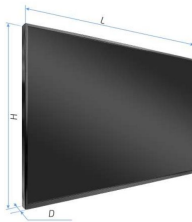
HD SCREEN

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН (ОПЦИОНАЛЬНО)

WIFI

3G/4G (ОПЦИОНАЛЬНО)

**Габаритные размеры и вес экранов Sakura PP:**



Размеры *l* и *вес* приведены справочно и могут незначительно изменяться в зависимости от исполнения.

Таблица в настоящем документе приведена справочно.

Модель	Габариты (LxHxD), мм	Вес Нетто, кг	Вес Брутто, кг
Sakura PP 032	724x423x32 (57)	11,5	13,0
Sakura PP 043	970x565x36 (67)	14,3	15,3
Sakura PP 049	1103x637x36 (67)	17,4	18,9
Sakura PP 055	1235x711x38 (69)	20,0*	22,9*
Sakura PP 065	1452x835x40 (71)	25*	27*

**Потребляемая мощность экранов серии Sakura PP, Ватт (не более):**

Модель	400 кДл/м2	450 кДл/м2	700 кДл/м2
Sakura PP 032	55	-	-
Sakura PP 043	-	75	85
Sakura PP 049	-	85	95
Sakura PP 055	-	95	110
Sakura PP 065	-	120	125

**Обзор продукта**

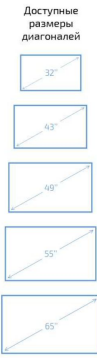
Профессиональные мониторы Sakura серии PP (Professional Panel) предназначены для коммерческого использования. Мониторы обладают повышенной яркостью до 700 кДл/м2, широкими углами обзора (178°/178°), поддерживают режим работы 24/7, срок службы 50 000 часов. Применяются для отображения информации как автономно, так и в составе облачного сервиса IT screen. В зависимости от исполнения могут иметь встроенный ПК (Linux, Android, Windows) и набор интерфейсных выходов (HDMI, DVI, VGA, RCA, DP, BLC, RS 232, LAN).

Тип применяемых панелей LCD - IPS, FHD производства LG.

Корпус изготавливается из металла (0,8 мм). Крепления на задней стенке выполняются по спецификации VESA 100 x 100 и 200 x 200 (либо по требованию).

Конструкция панели позволяет использовать ее в горизонтальном (0°, 180°) и вертикальном (90°, 270°) положениях.

**Доступные размеры диагоналей**




www.it-screen.com
+375 29 615 20 22
+375 29 104 21 21
1
www.it-screen.com
+375 29 615 20 22
+375 29 104 21 21
2

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ
**Sakura PP**

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ
**Sakura PP**

**Толщина рамки экранов экранов серии Sakura PP**

Все экраны серии Sakura PP имеют одинаковую толщину рамки 9/9/9/15 мм



**Оптические параметры экранов серии Sakura PP**

Яркость экранов может иметь различные значения в зависимости от исполнения. В таблице приведены значения серийной выпускаемых изделий.

При необходимости, могут быть разработаны изделия с любой необходимой яркостью до 2500 кДл/м2.

Модель	400 cДл/м2	450 cДл/м2	700 cДл/м2
Sakura PP 032	X		
Sakura PP 043		X	X
Sakura PP 049		X	X
Sakura PP 055		X	X
Sakura PP 065		X	X

**Доступные стандартные интерфейсы подключения Sakura PP**


HDMI in/out	DVI in/out	DP in/out	DVI in/out	VGA out	Audio out	LAN	RS 232	USB
-------------	------------	-----------	------------	---------	-----------	-----	--------	-----

**Доступные сетевые интерфейсы подключения Sakura PP**

WIFI    3G/4G    Ethernet

Набор интерфейсов зависит от исполнения. Специальные требования оговариваются отдельно.

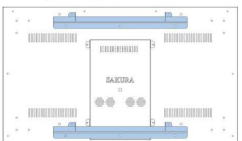
**Вид сзади Sakura PP**



1. Антенна Wi-Fi
2. Интерфейсы подключения
3. Выключатель питания
4. Вывод кабеля питания
5. Громкоговоритель

**Монтаж и крепление Sakura PP**

Панели поставляются с креплением в комплекте, позволяющим производить установку на стену.



По требованию может быть разработано крепление любой конфигурации.


Инструкция по монтажу находится в приложении 1.

www.it-screen.com
+375 29 615 20 22
+375 29 104 21 21
1
www.it-screen.com
+375 29 615 20 22
+375 29 104 21 21
2

# VPD series (Vandal Proof Series)

## Серия вандалоустойчивых экранов

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura VPD**



HD SCREEN  
WIFI  
3G (4G) (ОПЦИОНАЛЬНО)

### Обзор продукта

Профессиональные мониторы Sakura серии Vandal Proof Display (VPD) исполняются в металлическом корпусе с защитой экрана каленым стеклом 2-4 мм. Мониторы обладают повышенной яркостью до 1000 cd/m<sup>2</sup>, широкими углами обзора (178°/178°), поддерживают режимы работы 24/7, срок службы 30 000 часов. Применяются для отображения информации. В зависимости от исполнения могут иметь встроенный ПК (Android, Win) и набор интерфейсных входов (HDMI, VGA, RCA). Экраны могут быть оснащены емкостным сенсорным экраном.

### Габаритные размеры и вес экранов Sakura VPD:

Размеры и вес приведены справочно и могут незначительно изменяться в зависимости от исполнения.

Модель	Габариты, мм	Вес Нетто, кг	Вес Брутто, кг
Sakura VPD 156	395 x 245 x 50	2,9	3,7
Sakura VPD 173			
Sakura VPD 185	455 x 250 x 50	4,7	5,3
Sakura VPD 215	515 x 315 x 50	5,75	6,45
Sakura VPD 024	585 x 358 x 51	6,95	7,7
Sakura VPD 032	765 x 460 x 32 (62)	13,5	16,0
Sakura VPD 043	1105 x 605 x 32 (62)	24,2	25,4
Sakura VPD 049	1200 x 700 x 32 (62)	30,0	32,0
Sakura VPD 055	1300 x 760 x 35 (62)	35,0	36,9


Доступные размеры диагоналей

15,6"	Sakura VPD 156 X
17,3"	Sakura VPD 173 X
18,5"	Sakura VPD 185 X
21,5"	Sakura VPD 215 X
23,6"	Sakura VPD 024 X
32,0"	Sakura VPD 032 X
43,0"	Sakura VPD 043 X
59,0"	Sakura VPD 049 X
55,0"	Sakura VPD 055 X

Оптические параметры экранов Sakura VPD:

Яркость экранов может иметь различные значения в зависимости от исполнения. В настоящем документе значения потребляемой мощности, вес и цены приведены для мониторов с регулярным значением яркости 300 cd/m<sup>2</sup>. Возможные значения яркости выпускаются согласно таблицы. При необходимости, могут быть разработаны изделия с любой необходимой яркостью до 2500 cd/m<sup>2</sup>.

- Широкий угол обзора 178°/178°
- Защита каленым стеклом 2-4 мм
- срок службы 30 000 часов



www.it-screen.com +375 29 615 20 22 +375 29 104 21 21

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura VPD**

Модель	300	400	450	500	700	1000
Sakura VPD 121	x		x			
Sakura VPD 156	x			x		
Sakura VPD 173	x	x				
Sakura VPD 185	x			x		x
Sakura VPD 215	x					
Sakura VPD 024	x					
Sakura VPD 032	x	x			x	
Sakura VPD 043	x		x		x	
Sakura VPD 049	x		x		x	
Sakura VPD 055	x		x		x	

Оптические параметры экранов Sakura VPD, разрешение, px:

Модель	1280x800	1366x768	1920x1080	3840x2160
Sakura VPD 121	x			
Sakura VPD 156		x	x	
Sakura VPD 173		x	x	
Sakura VPD 185		x	x	
Sakura VPD 215			x	
Sakura VPD 024			x	x
Sakura VPD 032			x	x
Sakura VPD 043			x	x
Sakura VPD 049			x	x
Sakura VPD 055			x	x




Доступные стандартные интерфейсы подключения Sakura VPD:

HDMI in/out	DP in/out	DVI in/out	VGA out
Audio out	LAN	RS 232	USB

www.it-screen.com +375 29 615 20 22 +375 29 104 21 21

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ **Sakura VPD**

### Примеры использования

www.it-screen.com +375 29 615 20 22 +375 29 104 21 21

# VPD touch series (Vandal Proof Series touch screen)

## Серия вандалоустойчивых экранов с тач скрин интерфейсом

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ  
С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

**Sakura VPD touch**



### Обзор продукта

Профессиональные мониторы Sakura серии Vandal Proof Display (VPD) с сенсорным экраном исполняются в металлическом корпусе с защитой экрана каленым стеклом 2-4 мм. Мониторы обладают повышенной яркостью до 1000 кДл/м<sup>2</sup>, широкими углами обзора (178°/178°), поддерживают режим работы 24/7, срок службы 30 000 часов. Применяются для отображения информации с возможностью интерактива. В зависимости от исполнения могут иметь встроенный ПК (Android, Win) и набор интерфейсных входов (HDMI, VGA, RCA). Мониторы оснащаются емкостным тактичным.

### Габаритные размеры и вес экранов Sakura VPD touch:

Размеры и вес приведены справочно и могут незначительно изменяться в зависимости от исполнения.

### Доступные размеры диагоналей



15,6"
Sakura VPD touch 156 X
17,3"
Sakura VPD touch 173 X
18,5"
Sakura VPD touch 185 X
21,5"
Sakura VPD touch 215 X
23,6"
Sakura VPD touch 024 X
32,0"
Sakura VPD touch 032 X
43,0"
Sakura VPD touch 043 X
59,0"
Sakura VPD touch 049 X
55,0"
Sakura VPD touch 055 X

АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ  
С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

**Sakura VPD touch**

Таблица в настоящем документе приведена справочно.

Модель	Габариты, мм	Вес Нетто, кг	Вес Брутто, кг
Sakura VPD touch 156	395 x 245 x 50	2,9	3,7
Sakura VPD touch 173	по запросу	по запросу	по запросу
Sakura VPD touch 185	455 x 250 x 50	4,7	5,3
Sakura VPD touch 215	515 x 315 x 50	5,75	6,45
Sakura VPD touch 024	585 x 358 x 51	6,95	7,7
Sakura VPD touch 032	765 x 460 x 32 (62)	13,5	16,0
Sakura VPD touch 043	1105 x 605 x 32 (62)	24,2	25,4
Sakura VPD touch 049	1200 x 700 x 32 (62)	30,0	32,0
Sakura VPD touch 055	1300 x 760 x 35 (62)	35,0	36,9

### Оптические параметры экранов Sakura VPD touch:

Яркость экранов может иметь различные значения в зависимости от исполнения. В настоящем документе значения потребляемой мощности, вес и цены приведены для мониторов с регулярным значением яркости 300 cd/m<sup>2</sup>.

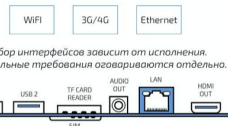
Возможные значения яркости выпускаются согласно таблицы. При необходимости, могут быть разработаны изделия с любой необходимой яркостью до 2500 cd/m<sup>2</sup>.



АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ  
С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

**Sakura VPD touch**

Доступные сетевые интерфейсы подключения Sakura VPD touch:



Набор интерфейсов зависит от исполнения. Специальные требования оговариваются отдельно.

Рис. Вид интерфейсной части мониторов оборудованных платформой RK 3288 (2Gb/8Gb) (выпускается серийно)

### Монтаж и крепление Sakura VPD touch

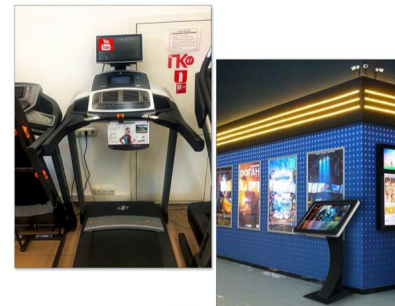
Панели в зависимости от назначения поставляются с креплением в комплекте, позволяющем производить установку на стену либо стол, поручень или потолок автобуса.



АНТИВАНДАЛЬНАЯ СЕРИЯ  
С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

**Sakura VPD touch**

### Примеры использования



# HB series (High Brightness)

## Серия профессиональных панелей с повышенной яркостью

СЕРИЯ СВЕРХЯРКИХ ЭКРАНОВ

**Sakura HB**



HD HD SCREEN

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН (ОПЦИОНАЛЬНО)

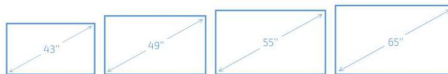
WIFI

3G (4G) (ОПЦИОНАЛЬНО)

### Обзор продукта

Профессиональные Экраны Sakura серии High Brightness (HB) исполняются в металлическом корпусе. Экраны обладают повышенной яркостью до 5000 cDL/m<sup>2</sup>, широкими углами обзора (178°/178°), поддерживают режим работы 24/7, срок службы 50 000 часов. Применяются для отображения информации. В зависимости от исполнения могут иметь встроенный ПК (Linux, Android, Win) и набор интерфейсных входов (HDMI, VGA, RCA). Версии со встроенным ПК могут иметь емкостной тачскрин (маркировка Touch). Напряжения питания 50 -240 Вольт.

### Доступные размеры и диагонали экранов Sakura HB



SAKURA HB 043

SAKURA HB 049

SAKURA HB 055

SAKURA HB 065

### Габаритные размеры и вес экранов Sakura HB:

Размеры и вес приведены справочно и могут незначительно изменяться в зависимости от исполнения.

СЕРИЯ СВЕРХЯРКИХ ЭКРАНОВ

**Sakura HB**

Таблица в настоящем документе приведена справочно.

Модель	Габариты, мм	Вес Нетто, кг	Вес Брутто, кг
Sakura HB 043	973.8x567.0x58	14,0	15,6
Sakura HB 049	1105x645x80	22,0	28,0
Sakura HB 055	1242.1x718x60.3	22,0	24,0
Sakura HB 065	1461x843.1x87.5	25,0	27,5

### Оптические параметры экранов Sakura HB

Модель	Contrast	Разрешение, пикс.	Углы обзора	Время отклика, ms	cDL/m <sup>2</sup>
Sakura HB 043	1:1300	1920x1080	H-176	6-9	1500,
Sakura HB 049			V-176		2000,
Sakura HB 055			2500,		
Sakura HB 065			3000,		
		3860x2160			5000

### Потребляемая мощность в зависимости от яркости экрана Sakura HB

Модель	1500 cDL/m <sup>2</sup>	2000 cDL/m <sup>2</sup>	2500 cDL/m <sup>2</sup>	3000 cDL/m <sup>2</sup>
Sakura HB 043	180 Вт	200 Вт	300 Вт	400 Вт
Sakura HB 049	180 Вт	200 Вт	350 Вт	450 Вт
Sakura HB 055	280 Вт	360 Вт	410 Вт	510 Вт
Sakura HB 065	380 Вт	450 Вт	510 Вт	580 Вт

### Доступные стандартные интерфейсы подключения Sakura HB



### Доступные сетевые интерфейсы подключения Sakura HB



Набор интерфейсов зависит от исполнения. Специальные требования оговариваются отдельно.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ

**Sakura PP**

### Примеры использования



www.it-screen.com

+375 29 615 20 22

+375 29 104 21 21

7



# MW series (Media Wall)

## Серия профессиональных панелей для Видеостен

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ

Sakura MediaWall



### Обзор продукта

Профессиональные панели Sakura Media Wall ( MW) на базе панелей Samsung и LG с супер тонкой рамкой, повышенной яркостью, широкими углами обзора предназначены для построения видеостен различной конфигурации.

Модель	Габариты (L,H,D), мм	Вес Нетто, кг
Sakura MW 046	1024x576x70 (120)	21
Sakura MW 049	1077x 60770 (120)	24
Sakura MW 055	1213x684x70 (120)	27

Доступные размеры диагоналей



Sakura MW 046



Sakura MW 049

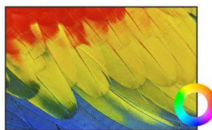


Sakura MW 055

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ

Sakura MediaWall

Оптические параметры экранов серии Sakura Media Wall



Яркость	500 kDl/m2 (nits), 700 kDl/m2 (nits)
Углы обзора	178°/178°
Время отклика	8 ms
Глубина цвета	16,7 млн. цветов
Разрешение	1920 x 1080

Доступные размеры рамки экранов

Расстояние от активной зоны одного экрана до активной зоны другого равняется удвоенной величине размера рамки.



0,88 mm x2  
1,7 mm x2  
3,5 mm x2

Доступные интерфейсы подключения

HDMI in/out	DVI in/out	DP in/out	VGA out	AV in	OPS	LAN	RS 232
-------------	------------	-----------	---------	-------	-----	-----	--------



Набор интерфейсов позволяет использовать различные схемы включения, контролировать и управлять панелями удаленно. Расширить возможности через подключение OPS устройств (поставляются отдельно).

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ

Sakura MediaWall

Примеры использования

