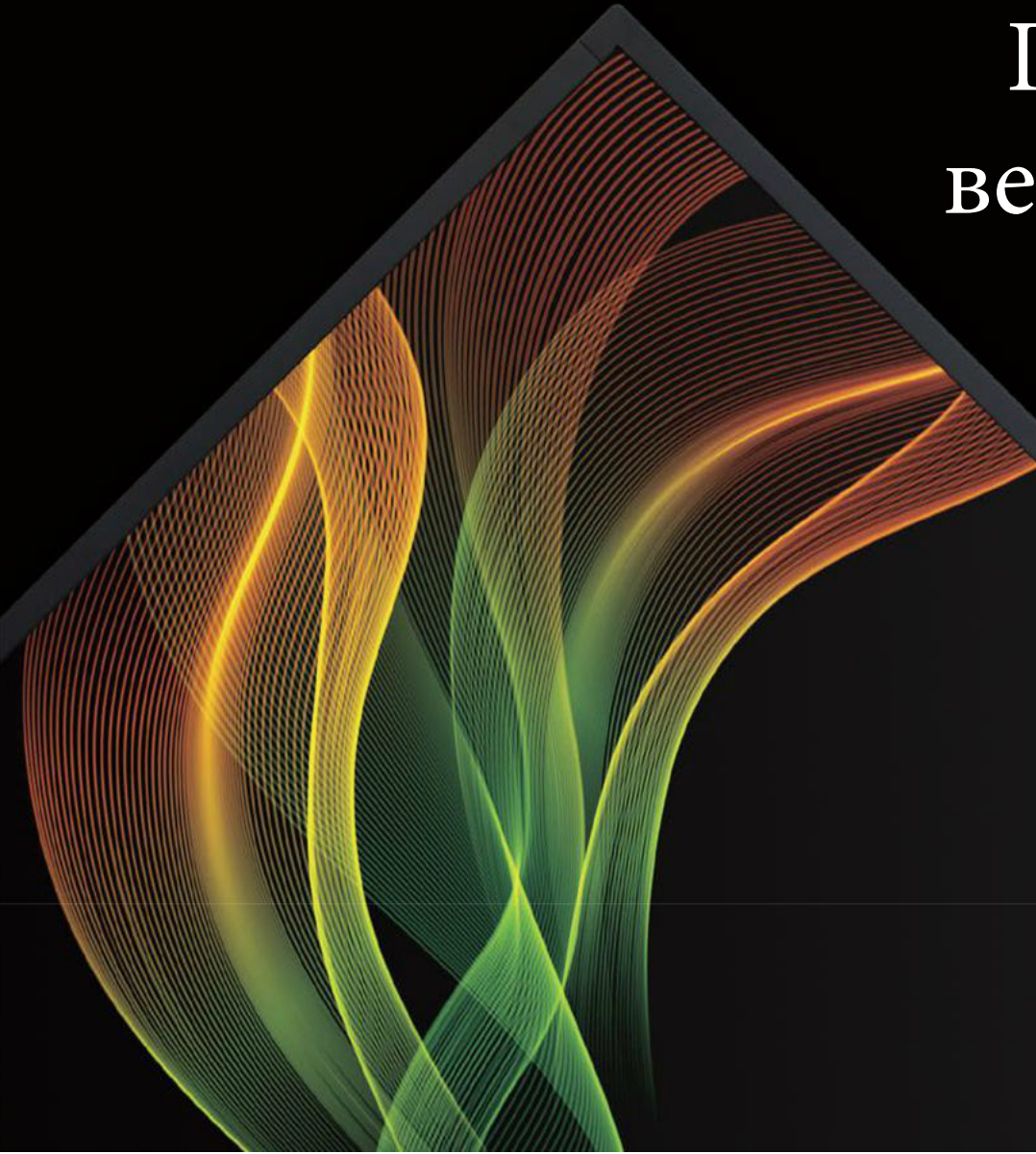




Customer Driven Technology for Today and Tomorrow

# Профессиональные вещательные мониторы

Каталог продукции



# OSEE

Customer Driven Technology for Today and Tomorrow



OSEE предоставляет своим клиентам комплексные решения для мониторинга видеосигнала в области телевидения, профессиональном аудио/видео производстве и в киноиндустрии. Наша линейка видеомониторов призвана обеспечить бескомпромиссное качество, простоту в эксплуатации и идентичность параметров. Все изделия отличаются единообразием цвета и могут быть использованы в различных производственных процессах, таких как оцифровка и архивирование, работа на съёмочной площадке, пост-продакшн, мастеринг-контроль, ПТС, а так же для работы в прямом эфире.

Все мониторы OSEE отвечают жестким требованиям к качеству производства ISO9001, и имеют CE, FCC и HDMI сертификаты.



# Оглавление

<b>1</b> <b>Введение. Мониторы OSEE</b>	<b>Контрольный монитор</b>	---1
	<b>Вещательный монитор</b>	---3
	<b>Мультиформатный монитор</b>	---5
	<b>Монитор-квадратор</b>	---7
	<b>Сплайсинг монитор</b>	---9
	<b>Крупноформатный монитор</b>	---11
	<b>4K Монитор</b>	---13
<b>Полевой монитор</b>	---15	

## **2** **Перечень**

<b>Контрольный монитор</b>	---16	<b>4K Монитор</b>	---16
XCM-250		LMW-550-4K	
XCM-240		LMW-420-4K	
<b>Вещательный монитор</b>	---17	<b>Крупноформатный монитор</b>	---16
BCM-230		BCM-550	
BCM-215		BCM-550L	
BCM-170			
BCM-156		<b>Сплайсинг-монитор</b>	---16
<b>Мультиформатный монитор</b>	---17	DSY-550L	
LMW-230		DSY-550LE	
LMW-215		DSY-470	
LMW-173		DSY-470LE	
LMW-156			
<b>Монитор-квадратор</b>	---17	<b>Портативный монитор</b>	---18
MVM230		PRM1014	
MVM200		RMM1024	
MVM170		RMS(D)7023N	
		RMS(D)5032	
		RMS(D)4342N	
		FRM-173	



 **VIDAU**  
systems

тел. +7(495) 687-0017  
+7(495) 777-7464

Email: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)

## Класс контрольных мониторов

### Серия XCM Контрольный монитор

Мониторы серии XCM характеризуются широкими углами обзора, обеспечивают 10-битную глубину цвета (1.07 миллионов цветов и оттенков) и широкую цветовую гамму. Монитор XCM-240 с IPS матрицей и разрешением экрана Full HD имеет возможность воспроизвести любой цвет исходного видео, благодаря высокоточной системе калибровки видео 3D-LUT, индивидуальной коррекции равномерности свечения экрана и компенсации цветовой температуры. Большинство технических характеристик мониторов серии XCM соответствуют стандартам 1-го класса. Мониторы могут использоваться там, где предъявляются особые требования к качеству контролируемого цветного изображения.

### Особенности

- Входы HD-SDI 2K
- Широкая цветовая гамма экрана AMOLED или 10-и битного LCD экрана со светодиодной подсветкой
- Большинство параметров соответствуют стандарту 1-го класса
- Система 3D-LUT с 14-и битным разрешением для точного отображения цвета
- Алгоритмы коррекции однородности подсветки панели, разработанные для каждого блока (применительно к XCM-240)
- Цветовая температурная коррекция для соответствия условиям окружающей среды (применительно для XCM-240)
- Поддержка цветного охвата по ITU-709 / SMPTE-C / EBU / DCI-P3
- Два измерителя - осциллограф/вектроскоп
- Отображение скрытых субтитров
- 16 -и каналный аудиомонитор
- Эффекты Blending и Wire для двух источников
- Полнофункциональный IP веб-сервер

### Применение

- Контроль качества
- Цветовой грейдинг

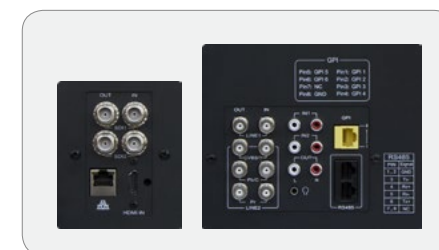
### Размеры экрана

- 24" –RGB LED
- 24.5"–OLED

### Технические характеристики

Входные сигналы и разъемы	
Композитный	BNC ( ×1 ), 1Vp-p +/-3dB отрицательный синхроимпульс
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ), 800mVp-p +/-10%
HDMI	HDMI ( ×1 ), совместим с DVI-D
YPbPr	BNC ( ×3 ), конфигурируется как Composite или Y/C
Аудио	2 пары аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≥ 47K, RCA ( ×2 пары )
Выходные сигналы и разъемы	
Композитный	BNC ( ×1 ), Проходная "петля", автовключение нагрузки
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ), 800mVp-p +/-10%, Активная проходная "петля"
YPbPr	BNC ( ×3 ), Проходная "петля", автовключение нагрузки
Аудио	1 пара аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≤ 500Ω, RCA ( ×1 пара )
Наушники	Стерео 3.5мм mini jack (×1)
Внешнее управление	
GPI	6 входов GPI, RJ45 ( ×1 )
RS485	RS485, Поддержка каскадирования, RJ45 ( ×2 )
Ethernet	Адаптивный 10/100M, RJ45 ( ×1 )
Общие параметры	
Питание	DC 24V 6.76A      DC 19V 4.74A
Рабочая температура	0°C ~ 35°C (32°F to 95°F)
	Рекомендуемая температура: 20°C ~ 30°C (68°F to 86°F)
Рабочая влажность	20%-80% ( Без конденсата )

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



\* Представленное фото соответствует модели : XCM-250



 **VIDAU**  
systems

тел. +7(495) 687-0017  
+7(495) 777-7464

Email: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)

## Класс вещательных мониторов

### Серия BCM Вещательный монитор

Каждый монитор серии BCM имеет разрешение экрана Full HD, выполнен по технологии IPS, которая обеспечивает широкие углы обзора. Матрица экрана имеет светодиодную подсветку с длительным сроком эксплуатации. Исходные изображения достоверно воспроизводятся, благодаря 14-и битной 3D-LUT цветовой калибровке и калибровке равномерности подсветки экрана. Мониторы серии BCM при конкурентной стоимости гарантируют точное воспроизведение цвета и уровня "серого". Наша линейка BCM включает некоторые функции серии XCM, что делает эту линейку лучшим выбором для контроля точности цвета и оценки изображения.

### Особенности

- Входы HD-SDI 2K
- Широкий угол обзора матрицы IPS гарантирует стабильное воспроизведение уровня "серого" и цвета под любым углом
- 14-и битная система 3D-LUT обеспечивает улучшенное воспроизведение уровня "черного"
- Коррекция равномерности подсветки экрана
- Последовательная калибровка ГАММЫ и цветового охвата
- Отображение двух видео в реальном времени PBP/PIP
- Поддержка цветового охвата по ITU-709/SMPTE-C/EBU
- Два измерителя - осциллограф / вектроскоп
- Многорежимный измеритель аудио
- Отображение скрытых субтитров
- Полнофункциональный IP веб-сервер
- Оснащается настольной подставкой или креплением для установки в стойку Rack.
- Питание с использованием дополнительных аккумуляторов Anton Bauer или V-Mount

### Применение

- Внестудийный цветовой грэйдинг
- Работа в телевизионной студии
- Монитор в стойке RACK
- Нелинейный монтаж
- Мониторная стена

### Размеры экрана

- 15.6" –RGB LED
- 17.3"-RGB LED
- 21.5"-WLED
- 23"-WLED

### Технические характеристики

Входные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( ×1 ) , 1Vp-p +/-3dB отрицательный синхриимпульс
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ) , 800mVp-p +/-10%
HDMI	HDMI ( ×1 ) , совместим с DVI-D
YPbPr	BNC ( ×3 ) , конфигурируется как Composite или Y/C
Аудио	2 пары аналог стерео, 5dVu, Импеданс ≥ 47K, RCA ( ×2 пары )
Выходные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( ×1 ) , Проходная "петля", автовключение нагрузки
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ) , 800mVp-p +/-10%, активная проходная "петля"
YPbPr	BNC ( ×3 ) , Проходная "петля", автовключение нагрузки
Аудио	1 пара аналог стерео, 5dVu, Импеданс ≤ 500Ω, RCA ( ×1 пара )
Наушники	Стерео 3.5мм mini jack (×1)
Внешнее управление	
GPI	6 входов GPI , RJ45 ( ×1 )
RS485	RS485, Поддержка каскадирования, RJ45 ( ×2 )
Ethernet	Адаптивный 10/100M, RJ45 ( ×1 )
Общие параметры	
Питание	DC12V/5A
Рабочая температура	0°C ~ 35°C (32°F to 95°F)
	Рекомендуемая температура: 20°C ~ 30°C (68°F to 86°F)
Рабочая влажность	20%-80% ( Без конденсата )

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



\* Представленное фото соответствует модели : BCM-215



**тел.+7(495) 687-0017**  
**+7(495) 777-7464**

**Email: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)**



## Мультиформат

### Серия LMW Мультиформатный LCD монитор

Серия LMW представляет линейку Full HD LED панелей со светодиодной подсветкой, высококачественным масштабированием, небольшими задержками при адаптивном деинтерлейсинге, точными калибровками ГАММЫ и цвета. Наши мониторы серии LMW представляют собой полнофункциональные и недорогие решения для контроля видео и аудио, пост-продакшн, и выходного (Master) контроля. Входные интерфейсы каждой модели - 3G/HD/SD-SDI, composite, S-video, component и HDMI/DVI-D.

### Особенности

- Входы HD-SDI 2K
- Full HD LCD панель со светодиодной подсветкой
- Высококачественное масштабирование и деинтерлейсинг
- Отображение двух видеосигналов в реальном времени PBP/PIP
- Осциллограф/вектроскоп
- Многорежимный 16-и каналный измеритель аудио
- Маркеры
- Отображение Тайм-кода и кода AFD
- Динамический подмониторный (UMD) дисплей и TALLY
- Горизонтальный поворот для зеркального отображения для телесуфлёра
- Конструкция с узкой рамкой
- Низкое энергопотребление
- Оснащается настольной подставкой или креплением VESA
- Питание с использованием дополнительных аккумуляторов Anton Bauer или V-Mount

### Применение

- Основное применение - в низкобюджетных компаниях
- Совместимые цветовой охват и Гамма позволяют пользователю при создании видеостены использовать вместе мониторы серий LMW и BSM
- Мониторинг видео и аудио сигналов различных форматов
- На съёмках и как вещательный вспомогательный (talent) монитор

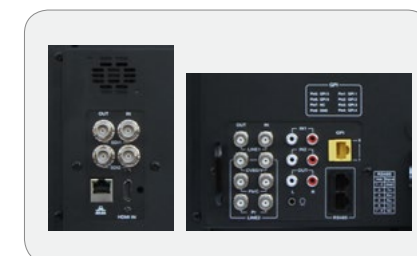
### Размеры экрана

- 15.6" -RGB LED
- 17.3" -RGB LED
- 19.5" -RGB LED
- 21.5" -WLED
- 23" -WLED

### Технические характеристики

Входные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( ×1 ), 1Vp-p +/-3dB отрицательный синхроимпульс
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ), 800mVp-p +/-10%
HDMI	HDMI ( ×1 ), совместим с DVI-D
YPbPr	BNC ( ×3 ), может быть сконфигурирован как Composite или Y/C
Аудио	2 пары аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≥ 47k, RCA ( ×2 пары )
Выходные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( ×1 ), Проходная "петля", автовыключение нагрузки
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ), 800mVp-p +/-10%, активная проходная "петля"
YPbPr	BNC ( ×3 ), Проходная "петля", автовыключение нагрузки
Аудио	1 пара аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≤ 500Ω, RCA ( ×1 пара )
Наушники	Стерео 3.5мм mini jack (×1)
Внешнее управление	
GPI	6 входов GPI, разъём RJ45 ( ×1 )
RS485	RS485, Поддержка каскадирования, RJ45 ( ×2 )
Ethernet	Адаптивный 10/100M, RJ45 ( ×1 )
Общие параметры	
Питание	DC 12V/5A
Рабочая температура	0°C ~ 35°C (32°F to 95°F)
	Рекомендуемая температура: 20°C ~ 30°C (68°F to 86°F)
Рабочая влажность	20%-80% ( Без конденсата )

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



\* Представленное фото соответствует модели : LMW-215

**osee**

Customer Driven Technology for Today and Tomorrow



 **VIDAU**  
systems

тел. +7(495) 687-0017  
+7(495) 777-7464

Email: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)

## Квадратор

### Серия MVM Монитор-квадратор

Мониторы серии MVM поддерживают 4 видеовхода с автоопределением типа входного сигнала - composite/3G/HD/SD-SDI (вход 1 может быть преобразован в HDMI) и отображают эти четыре сигнала одновременно в одном окне или в режиме 4-х изображений.

Каждое окно имеет идентичные параметры с другими профессиональными мониторами Osee и может настраиваться индивидуально.

Серия MVM - это альтернатива для отдельных HD мультимониторных мониторов, зачастую обеспечивающая менее затратные решения по сравнению с системой из двух приборов (квадратор и простой монитор)

### Особенности

- Full HD экран с матрицей IPS и светодиодной подсветкой
- Высококачественное масштабирование и деинтерлейсинг
- Точная Гамма и цветовая калибровка
- Автоопределение типа входного сигнала composite/SDI
- Независимая для каждого экранного окна настройка яркости, контрастности, цветности
- Возможность изменения положения окон на экране
- Одновременное отображение видео и графики
- Осциллограф/вектроскоп
- Измеритель уровня аудио и динамический подмониторный UMD дисплей для каждого окна

### Применение

- Видеоцена высокого качества
- ПТС
- Комплектация станций Fly

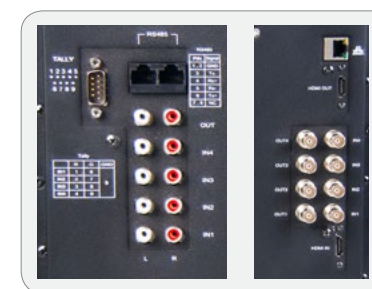
### Размеры экрана

- 17.0" –WLED
- 19.5" –WLED
- 23" –WLED

### Технические характеристики

Входные сигналы и разъёмы	
Composite/3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×4 ), композит: автофреймрейт
HDMI	HDMI ( ×1 ), совместим с DVI-D
Аудио	4 пары аналог стерео, 5dVu, Импеданс ≥ 47K, RCA ( 4 пары )
Выходные сигналы и разъёмы	
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×4 ), 800mVp-p +/-10%, Активная проходная "петля"
Аудио	1 пара аналог стерео, 5dVu, Импеданс ≤ 500Ω, RCA ( ×1 пара )
Наушник	Стерео 3.5мм mini jack ( ×1 )
Внешнее управление	
GPI	8 GPI входов, разъём DB9 ( ×1 )
RS485	RS485, Поддержка каскадирования, разъём RJ45 ( ×2 )
Ethernet	Адаптивный 10/100M, разъём RJ45 ( ×1 )
Общие параметры	
Питание	DC19V 4.74A
Рабочая температура	0°C ~ 35°C (32°F to 95°F)
	Рекомендуемая температура 20°C ~ 30°C (68°F to 86°F)
Рабочая влажность	20%-80% ( Без конденсата )

\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



\* Представленное фото соответствует модели : MVM170

**OSEE**

Customer Driven Technology for Today and Tomorrow



 **VIDAU**  
systems

тел. +7(495) 687-0017

+7(495) 777-7464

Email: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)

## Сплайсинг

### Серия DSY Сплайсинг-монитор

Являясь мониторами вещательного качества наши сплайсинг-мониторы серии DSY имеют панели с подсветкой Direct LED, чем достигается равномерная яркость. Срок службы монитора, применительно к стандартным промышленным разработкам рассчитан на 60000 часов в режиме 24/7. Профессиональная цветокоррекция и технология компенсации цветовой температуры позволяют достичь идеального воспроизведения изображения и равномерности. Наши сплайсинг-мониторы – это лучший выбор для применения в сфере высоких технологий, где требуются высокая надёжность и отличные цвета в сфере вещания, в медицине, показе выставок и спектаклей с яркостью, дающей возможность наблюдения с большого расстояния.

### Особенности

- Высокая стабильность и надёжность -до 60000 часов работы в режиме 24/7
- Подсветка Direct LED с равномерной яркостью
- IPS панель с широкими углами обзора и малым временем отклика
- Улучшенное преобразование interlace/progressive с минимальными задержками
- Контроль качества в строгом соответствии со стандартом EBU
- Чёрное поле экрана без паразитной засветки
- 3 года гарантии
- Различные сигнальные интерфейсы - 3G/HD/SD-SDI, DVI, YPbPr, итд.
- Сверхтонкая рамка обеспечивает минимальные зазоры между панелями

### Применение

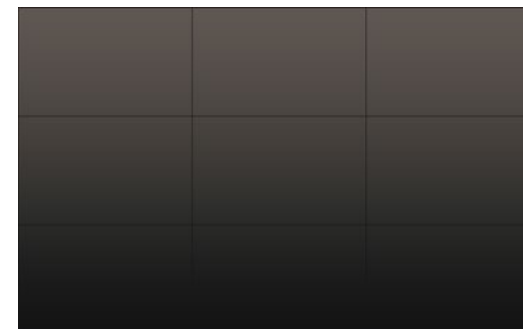
- Телевизионная станция или мониторная стена в больших студиях
- Фон для больших представлений
- Видеоконференция
- Охранный центр управления
- Центр мониторинга движения и отслеживания трафика
- Выставки / демонстрации
- Театральные постановки

### Размеры экрана

- 47" Подсветка Direct LED (Нормальная яркость)
- 47" Подсветка Direct LED (Повышенная яркость)
- 55" Подсветка Direct LED (Нормальная яркость)
- 55" Подсветка Direct LED (Повышенная яркость)

### Технические характеристики

Входные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( ×1 ), 1Vp-p +/-3dB отрицательный синхроимпульс
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ), 800mVp-p +/-10%
DVI-D	DVI-D ( ×1 )
YPbPr	BNC ( ×3 ), конфигурируется как Composite или Y/C
Аудио	2 пары аналого стерео, 5dBu, Импеданс ≥ 47K, RCA ( ×2 пары )
Выходные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( ×1 ), Проходная "петля", автовключение нагрузки
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ), 800mVp-p +/-10%, активная проходная "петля"
YPbPr	BNC ( ×3 ), Проходная "петля", автовключение нагрузки
Аудио монитор	1 пара аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≤ 500Ω, RCA ( ×1 пара )
Наушник	Стерео 3.5мм mini jack (×1)
Внешнее управление	
GPI	6 входов GPI , RJ45 ( ×1 )
RS232	Разъём D-sub9 ( ×2 ), 1 вход, 1 выход
RS485	RS485 , Поддержка каскадирования, RJ45 ( ×2 )
Ethernet	Адаптивный 10/100M, RJ45 ( ×1 )
IrDA	3.5мм mini jack ( ×2 ), 1 вход, 1 выход
Общие параметры	
Питание	AC100-240V 50/60Hz



\* Представленное фото соответствует модели : DSY470



тел. +7(495) 687-0017  
+7(495) 777-7464

Email: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)

## Крупный формат

### Вещательный монитор

Как и наши изделия серии BCM, крупноформатные мониторы разработаны в строгом соответствии со стандартами вещания, необходимыми для гамма и цветопередачи. Точность цвета и однородность свечения экрана у мониторов BCM-550 / BCM-550L намного лучше, чем у обычных коммерческих мониторов. Они специально разработаны для профессионального вещания и цифрового кинопроизводства.

### Особенности

- Точное воспроизведение цвета и уровня "серого"
- Круглосуточный режим работы
- IPS- матрица с широкими углами обзора
- Мультиформатный интерфейс, стандартная конфигурация входных интерфейсов - SDI/DVI-D (совместимый с HDMI)
- Поддержка цветового охвата по ITU-709/SMPTE-C/EBU и выбор различной цветовой температуры
- Поддержка сигнала формата 2K
- Отображение двух видеопотоков в реальном времени PBP/PIP

### Применение

- Видеостена в студии
- Видеостена в ПТС
- Видеостена в вещательной аппаратной
- Цветовой грейдинг

### Размеры экрана

- 55" WLED (Нормальная яркость)
- 55" WLED (Повышенная яркость)

### Технические характеристики

Входные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( ×1 ), 1Vp-p +/-3dB отрицательный синхроимпульс
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ), 800mVp-p +/-10%
DVI-D	DVI-D ( ×1 ), совместим с HDMI
YPbPr	BNC ( ×3 ), конфигурируется как Composite или Y/C
Аудио	2 пары аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≥ 47K, RCA ( ×2 пары )
Выходные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( ×1 ), Проходная "петля", автовыключение нагрузки
3G/HD/SD-SDI	BNC ( ×2 ), 800mVp-p +/-10%, активная проходная "петля"
Аудио	1 пара аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≤ 500Ω, RCA ( ×1 пара )
Наушники	Stereo 3.5мм mini jack (×1)
Внешнее управление	
GPI	6 Входов GPI, RJ45 ( ×1 )
RS485	RS485, Поддержка каскадирования, RJ45 ( ×2 )
Ethernet	Адаптивный 10/100M, RJ45 ( ×1 )
Общие параметры	
Питание	AC 100-240V 50/60Hz
Рабочая температура	0°C ~ 35°C (32°F to 95°F)
	Рекомендуемая температура: 20°C ~ 30°C (68°F to 86°F)
Рабочая влажность	20%-80% ( Без конденсата )

\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



\* Представленное фото соответствует модели: BCM-550

**OSEE**

Customer Driven Technology for Today and Tomorrow



 **VIDAU**  
systems

тел. +7(495) 687-0017  
+7(495) 777-7464

Email: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)



## 4K

### Ultra HD 4K Monitor

Каждый UHD монитор серии 4K имеет широкоэкранную панель с разрешением 3840 x 2160. Среди многих особенностей - контроль сигнала и сигнализация. Часто наши мониторы серии 4K работают в паре с мультискранным контроллером AURORA1600. Такая конфигурация создаёт многоэкранную мониторную стену, позволяющую отображать 16 каналов Augora в любом месте экрана с разрешением в 4 раза больше, чем у с HD дисплея. Популярные комбинации - это два Full HD экрана и 14 дисплеев, расположенных на остальной части экрана монитора. Идеальное решение для любой монтажной или эфирной аппаратной, небольшой ПТС или центра управления, отображающего 14 источников, плюс Full HD сигналы Program и Preview.

### Особенности

- Полноэкранное отображение четырёх связанных видео (сигнал SDI)
- Экран, разделённый на 4 квадранта для 3G-SDI или DVI-D, совместимым с HDMI
- Частота кадров до 60P
- Защищенные разъёмы DVI-D
- Аудио/видео сигнализация для каждого квадранта
- Различные измерители уровня аудио для каждого квадранта
- Двойной IMD дисплей для каждого квадранта
- Наличие сигнала тревоги в каждом квадранте
- Встроенный веб-сервер

### Применение

- Мониторинг в продакшн-студии
- Небольшие ПТС
- Эфирный контроль выходного сигнала
- Промежуточные цифровые процессы в кинопроизводстве
- 4K просмотровый зал

### Размеры экрана

- 42" WLED
- 55" WLED
- 65" WLED

### Технические характеристики

Входные сигналы и разъёмы	
3G/HD/SD-SDI	BNC ( x4 ) , 800mVp-p +/-10%
DVI-D	DVI-D ( x4 ) , совместим с HDMI, поддерживает HDCP
Аудио	2 пары аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≥ 47K, RCA ( x2 пары )
Выходные сигналы и разъёмы	
3G/HD/SD-SDI	BNC ( x4 ) , 800mVp-p +/-10%, активная проходная "петля"
Аудио	1 пара аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≤ 500Ω, RCA ( x1 пара )
Наушники	Стерео 3.5мм mini jack (x1)
Внешнее управление	
GPI	6 входов GPI , RJ45 ( x1 )
RS485	RS485, Поддержка каскадирования, RJ45 ( x2 )
Ethernet	Адаптивный 10/100M, RJ45 ( x1 )
Общие параметры	
Питание	AC 100-240V 50/60Hz
Рабочая температура	0°C ~ 35°C (32°F to 95°F) Рекомендуемая температура: 20°C ~ 30°C (68°F to 86°F)
Рабочая влажность	20%-80% ( Без конденсата )

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



\* Представленное фото соответствует модели : LMW550-4K

# osee

Customer Driven Technology for Today and Tomorrow



 **VIDAU**  
systems

тел. +7(495) 687-0017  
+7(495) 777-7464

Email: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)

## Полевой (выносной) монитор

### Серия PRM

Обладая широким углом обзора, широкой цветовой палитрой Full HD монитор после тщательной калибровки цвета обеспечивает отличное качество изображения. Он имеет 3G/HD/SD-SDI, HDMI и аналоговый композитный видеointерфейсы и может отображать аналитические инструменты измерителя уровня аудио, а так же осциллограф/вектроскоп. Это лучший выбор для съёмок, комплектования станций Fly и внестудийных прямых эфиров.

### Особенности

- Широкие углы обзора матрицы IPS
- Отображение сигнала Full HD по технологии Pixel to Pixel
- Высокоточная платформа обработки видео, достоверное воспроизведение движущихся изображений
- Поддержка цветового охвата по SMPTE-C, EBU и ITU-709
- Двухэкранный режим дисплея
- Осциллограф / вектроскоп
- Функции помощи Focus Assist и Luma Zone
- Малое энергопотребление, продолжительная работа от батарей

### Применение

- Студийный мониторинг
- Вещание в прямом эфире
- Съёмки цифрового фильма
- Работа непосредственно на месте съёмки
- Комплектование станций Fly

### Размер экрана

- 10.1"WLED

### Технические характеристики

Входные сигналы и разъёмы	
Композитный	BNC ( × 2 ) , 1Vp-p+/-3dB отрицательный синхроимпульс
3G/HD/SD-SDI	BNC ( × 2 ) , 800mVp-p+/-10%
HDMI	HDMI ( × 1 ) , совместим с DVI-D
Аудио	2 пары аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≥ 47K, RCA ( × 2 пары )
Выходные сигналы и разъёмы	
3G/HD/SD-SDI	BNC ( × 2 ) , 800mVp-p +/-10%, активная проходная "петля"
Аудио	1 пара аналог стерео, 5dBu, Импеданс ≤ 500Ω, RCA ( × 1 пара )
Наушники	Стерео 3.5мм mini jack ( × 1 )
Внешнее управление	
GPI	2 Входа GPI, RJ45 ( × 1 )
RS485	RS485, Поддержка каскадирования, RJ45 ( × 2 )
Ethernet	Адаптивный 10/100M, RJ45 ( × 1 )
Общие параметры	
Питание	DC 12V 5A
Рабочая температура	0°C ~ 35°C (32°F to 95°F)
	Рекомендуемая температура: 20°C ~ 30°C (68°F to 86°F)
Рабочая влажность	20%-80% ( Без конденсата )

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



\* Представленное фото соответствует модели : PRM1014



		Класс контрольных мониторов		Крупноформатный монитор		Сплайсинг монитор				4К монитор		
Экран	Размер (дюйм)	25 24		55		55 47				65 55 42		
	Разрешение	1920×1080 1920×1200		1920×1080		1920×1080				3840×2160		
	Глубина цвета	1.07B		1.07B		1.07B				1.07B		
	Углы обзора(град)	178(H)×178(V)		178(H)×178(V)		178(H)×178(V)				178(H)×178(V)		
	Яркость(кд/м²)	100 (по умолчанию)	250	450	700	700	500	800	500	450	400	350
Входы	Контраст	5000:1 1000:1		1400:1 1300:1		1400:1				1400:1 4000:1 5000:1		
	3G/HD/SD-SDI	2×BNC		2×BNC		2×BNC				4×BNC		
	HDMI	1×HDMI		1×DVI-D		1×DVI-D				4×DVI-D		
	CVBS	2×BNC		2×BNC		2×BNC				/		
	Y/C	2×BNC(line2 Мультиформат)		2×BNC(line2 Мультиформат)		2×BNC(line2 Мультиформат)				/		
	YPbPr	3×BNC(line2 Мультиформат)		3×BNC(line2 Мультиформат)		3×BNC(line2 Мультиформат)				/		
Выходы	Аналоговое аудио	4×RCA		4×RCA		4×RCA				2×RCA		
	3G/HD/SD-SDI	2×BNC		2×BNC		2×BNC				4×BNC		
	HDMI	/		1×DVI-D		1×DVI-D				/		
	CVBS	2×BNC		/		/				/		
	Y/C	2×BNC(line2 Мультиформат)		/		/				/		
	YPbPr	3×BNC(line2 Мультиформат)		/		/				/		
Внешнее управление	Аналоговое аудио	2×RCA		2×RCA		2×RCA				2×RCA		
	Динамик	2×4Ω5W		2×4Ω5W		/				2×4Ω5W		
	Наушник	3.5мм mini jack		3.5мм mini jack		/				3.5мм mini jack		
	GPI(IN)	6 GPI, 1×RJ45		6 GPI, 1×RJ45		/				6 GPI, D-sub9 ( ×1 )		
Основные	RS485	2×RJ45(Поддержка каскадирования)		2×RJ45(Поддержка каскадирования)		/				2×RJ45(Поддержка каскадирования)		
	Ethernet	1×RJ45		1×RJ45		1×RJ45				1×RJ45		
	Питание	AC 100-240V 50/60Hz		AC 100-240V 50/60Hz		AC 100-240V 50/60Hz				AC 100-240V 50/60Hz		
	DC 24V 6.76A	DC 19V 4.74A		/		/				/		
	Потребляемая мощность	90W	70W	150W	175W	280W	200W	220W	180W	240W	180W	120W
	Рабочая температура	32 °F (0°C) до 95 °F (35°C) Рекомендуемая 68 °F (20°C) до 86 °F (30°C)		32 °F (0°C) до 95 °F (35°C) Рекомендуемая 68 °F (20°C) до 86 °F (30°C)		32 °F (0°C) до 104 °F (40°C) Рекомендуемая: 68 °F (20°C) до 95 °F (35°C)				32 °F (0°C) до 95 °F (35°C) Рекомендуемая: 68 °F (20°C) до 86 °F (30°C)		
	Рабочая влажность	0% до 90% (без конденсата)		30% до 85% (без конденсата)		20% до 85% (без конденсата)				30% до 85% (без конденсата)		
	Температура хранения	-4 °F (-20°C) до +140 °F (+60°C)		-4 °F (-20°C) до +140 °F (+60°C)		-4 °F (-20°C) до +140 °F (+60°C)				-4 °F (-20°C) до +140 °F (+60°C)		
	Влажность хранения	0% до 90%		0% до 90%		0% до 90%				0% до 90%		
	Размеры (Ш x В x Г) (с подставкой)(мм)	580×421×150	567×418×200	1252×728×250	1244×739×250	/	/	/	/	1245×738×250	954×575×250	
Размеры (Ш x В x Г) (без подставки)(мм)	580×404×58	567×381×78	1252×750×81	1244×715×81	1215×686×108	1045×590×111	1461×837×81	1245×715×81	954×552×81			
Вес(кг)	10	10.9	30	30	36	28	40	30	20			
Аксессуары в комплекте	Кабель питания(1), Адаптер(1),Настольная подставка(1), Компакт-диск(1)		Кабель питания(1), Настольная подставка(1), Компакт-диск(1)		Кабель питания(1), Компакт-диск(1)				Кабель питания(1),Настольная подставка(1), Компакт-диск(1)			
Формат сигнала SDI	PAL	576i50		576i50		576i50				576i50		
	NTSC	480i59.94		480i59.94		480i59.94				480i59.94		
	SMPTE 274	1080p:50,59.94,60		1080p:50,59.94,60		1080p:50,59.94,60				1080p:50,59.94,60		
		1080p:23.98,24,25,29.97,30		1080p:23.98,24,25,29.97,30		1080p:23.98,24,25,29.97,30				1080p:23.98,24,25,29.97,30		
		1080i:50,59.94,60		1080i:50,59.94,60		1080i:50,59.94,60				1080i:50,59.94,60		
		1080PsF:23.98,24,25,29.97,30		1080PsF:23.98,24,25,29.97,30		1080PsF:23.98,24,25,29.97,30				1080PsF:23.98,24,25,29.97,30		
	SMPTE 296	720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60		720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60		720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60				720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60		
	SMPTE 260	1035i:59.94,60		1035i:59.94,60		1035i:59.94,60				1035i:59.94,60		
Формат 2K	2048x1080p: 23.97,24,25,29.97,30,47.94,48,50,59.94,60		/		/				/			
	2048x1080psf:23.97,24,25,29.97,30		/		/				/			



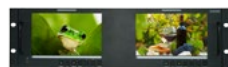
		Вещательный монитор				Мультиформатный монитор				Монитор-квадрат			
Экран	Размер(дюйм)	23	21.5	17	15.6	23	21.5	17.3	15.6	23	19.5	17.0	
	Разрешение	1920×1080											
	Глубина цвета	16.7M				1.07B				16.7M			
	Угол обзора(град)	178(H)×178(V)				178(H)×178(V)				178(H)×178(V)			
	Яркость(кд/м²)	250	250	300	210	250	250	300	210	250	300	300	
Контраст	1000 : 1	1000 : 1	800:1	700:1	1000:1	1000:1	700:1	700:1	1000:1	700:1	700:1		
Входы	3G/HD/SD-SDI	2×BNC				2×BNC				4×BNC			
	HDMI	1×HDMI				1×HDMI				1×HDMI			
	CVBS	2×BNC				2×BNC				4×BNC			
	Y/C	2×BNC(line2 Мультиформат)				2×BNC(line2 Мультиформат)				/			
	YPbPr	3×BNC(line2 Мультиформат)				3×BNC(line2 Мультиформат)				/			
	Аналоговое аудио	4×RCA				4×RCA				8×RCA			
Выходы	3G/HD/SD-SDI	2×BNC				2×BNC				4×BNC			
	HDMI	/				/				1×HDMI			
	CVBS	2×BNC				2×BNC				/			
	Y/C	2×BNC(line2 Мультиформат)				2×BNC(line2 Мультиформат)				/			
	YPbPr	3×BNC(line2 Мультиформат)				3×BNC(line2 Мультиформат)				/			
	Аналоговое аудио	2×RCA				2×RCA				2×RCA			
Внешнее управление	Динамик	2×4Ω5W				2×4Ω5W				2×4Ω5W			
	Наушники	3.5мм mini jack				3.5мм mini jack				3.5мм mini jack			
	GPi(Входы)	6 GPi, 1×RJ45				6 GPi, 1×RJ45				8GPi, 1×DB9			
	RS485	2×RJ45(Поддержка каскадирования)				2×RJ45(Поддержка каскадирования)				2×RJ45(Поддержка каскадирования)			
Общие	Ethernet	1×RJ45				1×RJ45				1×RJ45			
	Питание	AC 100-240V 50/60Hz DC 12V 5A				AC 100-240V 50/60Hz DC 12V 5A				AC 100-240V 50/60Hz DC 19V 4.74A			
	Потребляемая мощность	35W	30W	28W	25W	35W	30W	25W	25W	60W	55W	25W	
	Рабочая температура	32 °F (0°C) до 95 °F (35°C) Рекомендуемая: 68 °F (20°C) до 86 °F (30°C)											
	Рабочая влажность	30% до 85% (без конденсата)											
	Температура хранения	-4 °F (-20°C) до +140 °F (+60°C)											
	Влажность хранения	0% до 90%											
Размеры (Ш x B x Г (с подставкой)(мм)	557×383×160	519×365×160	422×307×160	381×285×160	557×383×160	519×365×160	422×307×160	381×285×160	555×365×280	/	422×307×160		
Размеры (Ш x B x Г (без подставки)(мм)	557×341×50	519×321×50	422×265×48	381×240×47	557×341×50	519×321×50	422×265×48	381×240×47	555×345×38	455×267×44	422×265×46		
Вес(кг)	6	5	5	4.5	6	5.2	4.5	4.5	7.7	6.5	4.5		
Аксессуары в комплекте	Кабель питания(1), Адаптер(1),Настольная подставка(1), Компакт-диск(1)				Кабель питания(1), Адаптер(1),Настольная подставка(1), Компакт-диск(1)				Кабель питания(1), Адаптер(1),Настольная подставка(1), Компакт-диск(1)				
Формат сигнала SDI	PAL	576i50											
	NTSC	480i59.94											
	SMPTЕ 274	1080p:50,59.94,60											
		1080p:23.98,24,25,29.97,30											
		1080i:50,59.94,60											
	SMPTЕ 296	1080PsF:23.98,24,25,29.97,30											
	SMPTЕ 260	720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60											
Формат 2K	2048x1080p:23.97,24,25,29.97,30,47.94,48,50,59.94,60				2048x1080p:23.97,24,25,29.97,30,47.94,48,50,59.94,60				/				
	2048x1080psf:23.97,24,25,29.97,30				2048x1080psf:23.97,24,25,29.97,30				/				



PRM1014



RMM1024



RMS(D)7023N



RMS(D)5032



RMS(D)4342N



FRM-173

Мониторы для мобильного применения

		PRM1014	RMM1024	RMS(D)7023N	RMS(D)5032	RMS(D)4342N	FRM-173						
Экран	Размер(дюйм)	10.1		7		5		4.3		17.3			
	Разрешение	1920×1200		1024×600		800×480		800×480		1920×1080			
	Глубина цвета	16.7M		16.7M		16.7M		16.2M		16.2M			
	Углы обзора(град)	178(H)×178(V)		170(H)×170(V)		170(H)×170(V)		170(H)×170(V)		160(H)×140(V)			
	Яркость(кд/м²)	400		400		300		300		300			
	Контраст	600 : 1		800:1		600:1		400:1		800 : 1			
Входы	3G/HD/SD-SDI	2×BNC		1×BNC	2×BNC	1×BNC	2×BNC	1×BNC	2×BNC	2×BNC			
	HDMI	1×HDMI		/	/	/	/	/	/	1×HDMI			
	CVBS	2×BNC		1×BNC	2×BNC	1×BNC	2×BNC	1×BNC	2×BNC	2×BNC			
	Y/C	/		/	/	/	/	/	/	2×BNC(line2 Мультиформат)			
	YPbPr	/		/	/	/	/	/	/	3×BNC(line2 Мультиформат)			
	Аналоговое аудио	4×RCA		4×RCA	4×RCA	4×RCA	4×RCA	4×RCA		4×RCA			
Выходы	3G/HD/SD-SDI	2×BNC		1×BNC	/	1×BNC	/	1×BNC	/	1×BNC			
	HDMI	/		/	/	/	/	/	/	/			
	CVBS	/		/	/	/	/	/	/	/			
	Y/C	/		/	/	/	/	/	/	/			
	YPbPr	/		/	/	/	/	/	/	/			
	Аналоговое аудио	2×RCA		2×RCA		2×RCA	2×RCA	2×RCA		/			
Внешнее управление	Динамик	2×4Ω5W		2×4Ω5W		2×4Ω5W		2×4Ω5W		2×4Ω5W			
	Наушник	3.5мм mini jack		3.5мм mini jack		3.5мм mini jack		3.5мм mini jack		3.5мм mini jack			
	GPI(Входы)	2 GPI , 1×RJ45	4GPI , 1×RJ45	4GPI , 1×RJ45		6 GPI , 1×RJ45		8 GPI , 1×DB9		6 GPI , 1×RJ45			
	RS485	2×RJ45(Поддержка каскадирования)		2×RJ45(Поддержка каскадирования)		2×RJ45(Поддержка каскадирования)		2×RJ45(Поддержка каскадирования)		1×RJ45			
	Ethernet	1×RJ45		1×RJ45		1×RJ45		1×RJ45		1×RJ45			
	Питание	AC 100-240V 50/60Hz DC 12V 5A		AC 100-240V 50/60Hz DC 12V 5A		AC 100-240V 50/60Hz DC 12V 5A		AC 100-240V 50/60Hz DC 12V 5A		AC 100-240V 50/60Hz DC 12V 5A			
Общие	Потребляемая мощность	18.7W	31.5W	28.7W	28.7W	21.1W	21.1W	45W	45W	25.3W			
	Рабочая температура	32 °F (0°C ) до 95 °F (35°C ) Рекомендуемая: 68 °F (20°C ) до 86 °F (30°C )		32 °F (0°C ) до 95 °F (35°C ) Рекомендуемая: 68 °F (20°C ) до 86 °F (30°C )		32 °F (0°C ) до 95 °F (35°C ) Рекомендуемая: 68 °F (20°C ) до 86 °F (30°C )		32 °F (0°C ) до 95 °F (35°C ) Рекомендуемая: 68 °F (20°C ) до 86 °F (30°C )		32 °F (0°C ) до 95 °F (35°C ) Рекомендуемая: 68 °F (20°C ) до 86 °F (30°C )			
	Рабочая влажность	30% до 85% (без конденсата)		30% до 85% (без конденсата)		30% до 85% (без конденсата)		30% до 85% (без конденсата)		30% до 85% (без конденсата)			
	Температура хранения	-4 °F (-20°C ) до +140 °F (+60°C )		-4 °F (-20°C ) до +140 °F (+60°C )		-4 °F (-20°C ) до +140 °F (+60°C )		-4 °F (-20°C ) до +140 °F (+60°C )		-4 °F (-20°C ) до +140 °F (+60°C )			
	Влажность хранения	0% до 90%		0% до 90%		0% до 90%		0% до 90%		0% до 90%			
	Размеры (Ш x В x Г (с подставкой))(мм)	285×200×80	Нет подставки		Нет подставки		Нет подставки		Нет подставки		Нет подставки		
	Размеры (Ш x В x Г (без подставки))(мм)	254×176×31	483×176×56		484×132×68		483×88×70		483×88×34		478×408×44		
	Вес(кг)	1.5		3		2		1.75		1.65		5	
	Аксессуары в комплекте	Кабель питания(1), Адаптер(1), Компакт-диск(1)			Кабель питания(1), Адаптер(1), Компакт-диск(1)			Кабель питания(1), Адаптер(1), Компакт-диск(1)			Кабель питания(1), Адаптер(1), Компакт-диск(1)		
	Формат сигнала SDI	PAL	576i50		576i50		576i50		576i50		576i50		
NTSC		480i59.94		480i59.94		480i59.94		480i59.94		480i59.94			
SMPTE 274		1080p:50,59.94,60		1080p:50,59.94,60		1080p:50,59.94,60		1080p:50,59.94,60		1080p:50,59.94,60			
		1080p:23.98,24,25,29.97,30		1080p:23.98,24,25,29.97,30		1080p:23.98,24,25,29.97,30		1080p:23.98,24,25,29.97,30		1080p:23.98,24,25,29.97,30			
		1080i:50,59.94,60		1080i:50,59.94,60		1080i:50,59.94,60		1080i:50,59.94,60		1080i:50,59.94,60			
SMPTE 296		1080PsF:23.98,24,25,29.97,30		1080PsF:23.98,24,25,29.97,30		1080PsF:23.98,24,25,29.97,30		1080PsF:23.98,24,25,29.97,30		1080PsF:23.98,24,25,29.97,30			
SMPTE 260		720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60		720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60		720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60		720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60		720p:23.98,24,25,29.97,30,50,59.94,60			
Формат 2K	1035i:59.94,60		1035i:59.94,60		1035i:59.94,60		1035i:59.94,60		1035i:59.94,60				

## **Наши контакты**

**"VIDAU SYSTEMS"**

**129085, г. Москва, ул. Большая**

**Марьинская, д. 9, стр. 1, офис 107**

**тел.: +7 (495) 687-0017, +7 (495) 777-7464**

**E-mail: [info@vidau.ru](mailto:info@vidau.ru)**

**Сайт: [www.vidau.tv](http://www.vidau.tv)**