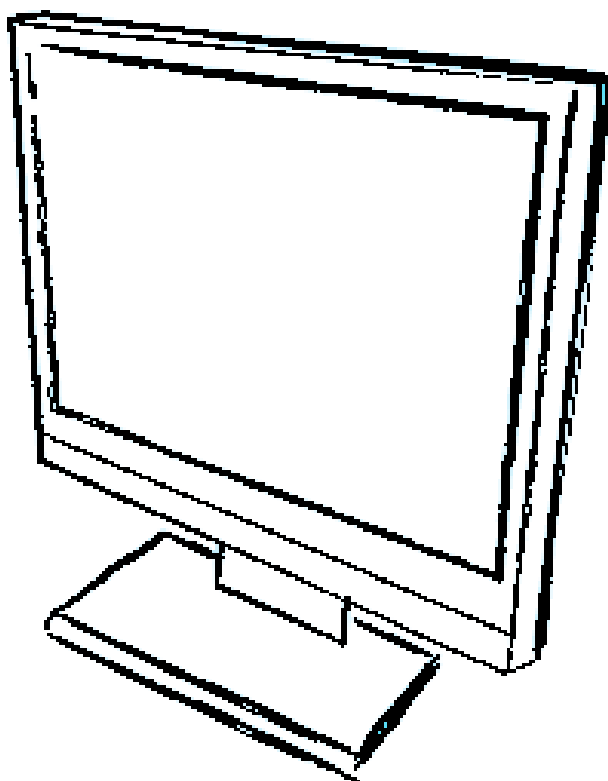


RVi

Мониторы видеонаблюдения

RVi-M17P, RVi-M19P



Руководство по эксплуатации

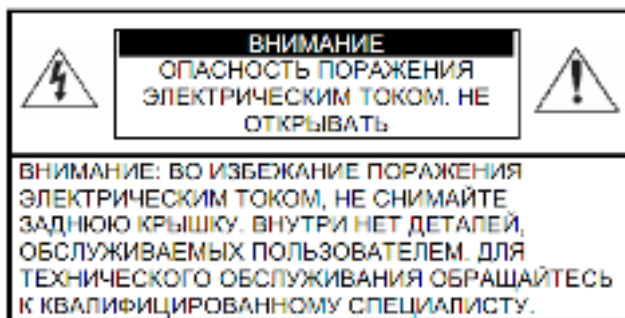
www.rvi-cctv.ru

ВНИМАНИЕ:

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРОДУКТВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДА ИЛИ ВЛАГИ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ НИКАКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ ЧЕРЕЗ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ.

ОСТОРОЖНО:

Объяснение графических символов



Символ молнии внутри равностороннего треугольника, предназначен для предупреждения пользователя о наличии незащищенного опасного напряжения внутри корпуса продуктов, которые могут иметь достаточную величину, чтобы составить риск поражения электрическим током/



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонт), в литературе, сопровождающей изделие.

Меры предосторожности

Безопасность

Если какой-либо жидкий или твердый предмет попал в корпус, отключите устройство от сети и пусть его проверит квалифицированный персонал перед дальнейшей эксплуатацией. Отключите устройство от розетки, если оно не будет использовано в течение нескольких дней или более. Чтобы отключить шнур, потяните его за вилку. Никогда не тяните за шнур.

Установка

Обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха для предотвращения внутреннего перегрева. Не размещайте устройство на поверхности (ковров,

одеял и т.д.) или вблизи материалов (шторы, драпировки), которые могут заблокировать вентиляционные отверстия. Не устанавливайте устройство в очень горячем или влажном месте или в местах, подверженных большому скоплению пыли или механической вибрации. Аппарат не предназначен быть водонепроницаемыми. Воздействие дождя или воды может привести к повреждению устройства.

Чистка

Чистите устройство мягкой тканью. Используйте специальное средство для очистки LCD панелей. НЕ используйте сильные средства, такие как растворитель или бензин, поскольку они могут повредить поверхность прибора. Сохраните оригинальную коробку и упаковочные материалы для безопасной транспортировки данного устройства в будущем.

Содержание

Особенности	5
Комплект поставки	5
Передняя панель	6
Разъемы подключения	7
Функции экранного меню	7
1. Image (Изображение)	7
2. PIP	8
3. Система	8
4. VGA	9
Таблица режимов развертки для режима VGA	10
Спецификация	11
Приложение	12
Транспортирование и хранение	13
Гарантии изготовителя	14

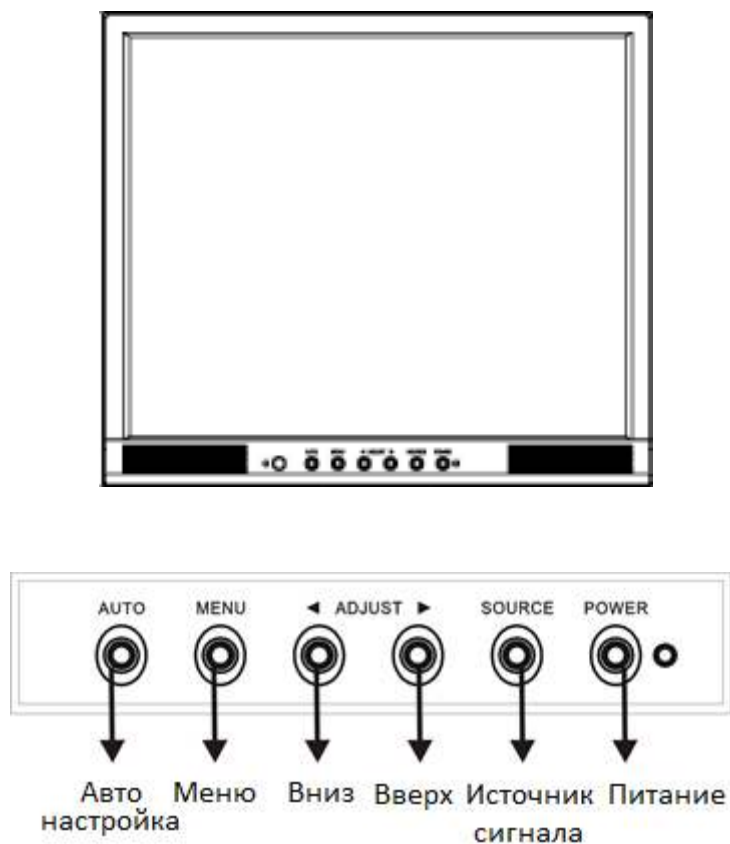
Особенности

- Профессиональная TFTLCD панель класса A
- Высокопроизводительный процессор видеообработки.
- PIPControlFunction.
- Технология 3D чересстрочной развертки.
- Технология 3D CombFilter.
- Соотношение сторон 4:3/5:4
- Поддержка изменения цветовой температуры 6500°K / 9300°K
- Видео выход, поддерживающий автоматическое оконечное сопротивление (75 Ом).
- Встроенный 1Вт + 1Вт динамик,
- VESA стандарт крепления 100x100
- Возможность настенного крепления.

Комплект поставки

- A. ЖК-монитор X 1.
- B. Кабель питания x 1.
- C. Руководство пользователя x 1.
- D. Адаптер питания 12В x 1.
- F. Кабель VGA (DB-15) x 1.
- G. аудио кабель x 1.

Передняя панель



Auto— авто оптимизация изображения. Используется в OSD меню для подтверждения или выбора пункта меню.

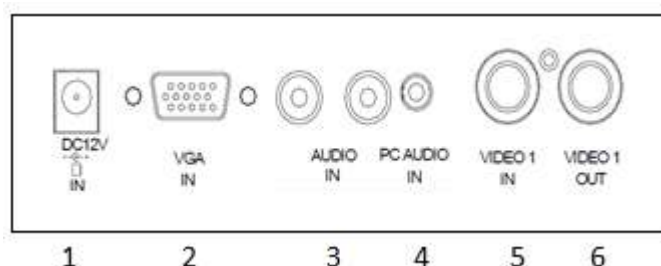
MENU — вкл/выкл OSD меню. Используется в OSD меню для перехода уровень выше.

ADJUST — регулировка уровня параметра в OSD меню. Вкл/Выкл отдельных функций в OSD меню.

SOURCE — выбор источника видеосигнала.

POWER — питание. Вкл — зеленый светодиодный индикатор. Выкл. — красный светодиодный индикатор.

Разъемы подключения



- 1: Питание 12В DC
- 2: VGA Вход
- 3: АУДИО R(правый)/L(левый) вход
- 4: ПК Audio Вход
- 5: BNC видео вход
- 6: BNC видеовыход

Функции экранного меню

1.Image (Изображение)

Изображение	P/P	Состояние	УСЛА	Язык
Яркость		< 50 >		
Контраст		< 50 >		
Цв. температура		< 6500 >		
Насыщенность		< 50 >		
Оттенок		< 50 >		
Размер экрана		< 4:3 >		
Четкость		< 10 >		

Brightness (Яркость) – настройка уровня яркости монитора (0~100/ 50 по умолчанию).

Contrast (Контраст) – настройка контрастности изображения (0~100/ 50 по умолчанию).

ColorTemp (Цветовая температура) – выбор цветовой температуры изображения (6500°K / 9300°K)

Saturation (Насыщенность) – настройка уровня насыщенности изображения (0~100/ 50 по умолчанию).

Hue (Тон) – настройка оттенка изображения (0~100/ 50 по умолчанию).

ScanMode (Соотношение сторон) – переключение режима изображения (4:3/4:3 окно/5:4).

Sharpness (Резкость) – настройка уровня резкости изображения (0~20/ 5 по умолчанию).

2. PIP

Изображение	PIP	Система	VGA	Язык
PIP режим	< None >			
Источник сигнала	< CVBS1 >			
Полож по horiz.	< 0 >			
Полож по верт.	< 0 >			
Переключ. Источник	>			

PIPMode – используйте кнопки **ADJUST** для включения/выключения функции «Картинка в картинке».

PIPSource – используйте кнопки **ADJUST** для выбора источника сигнала.

PIPH.Position – регулировка горизонтального положения окна доп. изображения.

PIPV.Position - регулировка вертикального положения окна доп. изображения.

PIPSwap – переключение главного окна в режим доп. окна и наоборот.

3. Система

Изображение	PIP	Система	VGA	Язык
Время меню	< 30 >			
Полож меню по гор.	< 5 >			
Полож меню по верт.	< 5 >			
Звук выкл.	< OFF >			
Источник сигнала	< ON >			
Авто опред. сиг.	< OFF >			
Блок. Клавиатуры	< OFF >			
Сброс настроек	>			

Osd Set (Настройки OSD) :

- **OSDMENUTIMER** (Таймер OSD меню) – выбор времени бездействия OSD меню.

- OSDH.Position – регулировка вертикального положения OSD меню.
 - OSDV.Position – регулировка горизонтального положения OSD меню.
- Mute** – деактивация аудио функции (по умолчанию ВЫКЛ.).
- ChannelDisplay (Канал)** – отображать источник сигнала (по умолчанию ВЫКЛ.)
- AutoSource (Авто выбор)** – автоматическое определение источника сигнала при включении монитора (по умолчанию ВЫКЛ.)
- KeyLock (Блокировка)** – Блокировка клавиш управления. Разблокировка – одновременное нажатие кнопки MENU и AUTO.
- Reset (Сброс)** – сброс всех параметров на заводские.

4. VGA

Изображение	PIP	Система	VGA	Язык
Полож по гор		< 51 >		
Полож по верт		< 39 >		
Фаза		< 6 >		
Частота		< 40 >		
Автоподстройка		>		

H-position – подстройка изображения по горизонтали.

V-position – подстройка изображения по вертикали.

Phase (Фаза) – подстройка фазы выборки через время обновления одного пикселя. Данная функция предназначена для настройки наилучшего качества изображения (удаление шума на экране).

Clock (Частота) – подстройка тактовой частоты пикселизации. Данная функция предназначена для настройки наилучшего качества изображения (удаление шума на экране).

AutoAdjust (Авто настройка) - авто определение параметров фазы и тактовой частоты.

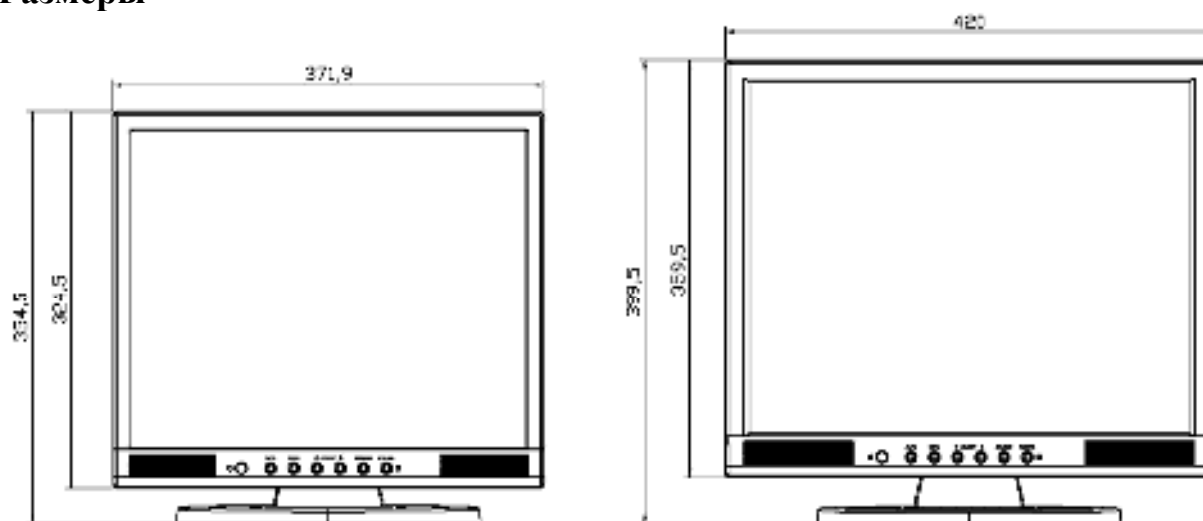
Таблица режимов развертки для режима VGA

Режим	Разрешение	Частота строчной развёртки, МГц	Частота вертикальной развертки, МГц	Тактовая частота пикселя, МГц
1	640x480@60	31.469	59.940	25.175
2	640x480@72	37.861	72.809	31.500
3	640x480@75	37.500	75.000	31.500
4	800*600@60	37.879	60.317	40.000
5	800*600@72	48.077	72.188	50.000
6	800*600@75	46.875	75.000	49.500
7	1024*768@60	48.363	60.004	65.000
8	1024*768@70	56.576	70.069	75.000
9	1024*768@75	60.023	75.029	78.750
10	1280*1024@60	63.980	60.000	108.000
11	1280*1024@75	79.976	75.025	135.000

Спецификация

Монитор видеонаблюдения	RVi-M17P	RVi-M19P
Размер экрана	17" TFT LCD	19" TFT LCD
Кол-во цветов	16.7M	
Максимальное разрешение	1280x1024	
Соотношение сторон	4:3 / 5:4	
Яркость	250 кд/м ²	
Контраст	1000:1	
Угол обзора (В/Н/Л/П)	80/80/85/85	
Время отклика	5 мс	
Видео вход	BNC x1; VGA 15 pin x1	
Видео выход	BNC x1	
Аудио вход	Аудио-Правый/Левый (RCA) x 2; 3,5 мм Jack (stereo) x1	
Аудиосистема	Динамики x 2 1Вт	
Совместимость	Видеостандарт PAL	
Входное напряжение	AC 100-240V 50/60Hz - блок питания, DC 12V/5A - монитор	
Потребление	30 Вт	40 Вт
Условия эксплуатации	0~40°C / 10%-85%	
Условия хранения	-20~60°C / 10%-85%	
Вес нетто, кг	3.5	4.1

Размеры



RVi – M17P RVi – M19P

Приложение

Поиск неисправностей

Представленная ниже таблица включает некоторые проблемы, с которыми пользователь может столкнуться при использовании монитора, и соответствующие решения. Пожалуйста, обратитесь к содержанию данного раздела, прежде чем обращаться в сервисную службу.

Проблема	Возможные причины	Решение
Нет изображения/ Искажения цветов	1. Подключен ли кабель питания к устройству? 2. Включено ли устройство? 3. Подключен ли сигнальный кабель к устройству? 4. Устройство в режиме экономии энергии?	1. Убедитесь, что кабель питания подключен к устройству. 2. Включите устройство. 3. Убедитесь, что сигнальный кабель корректно подключен к устройству. 4. Нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Искажение изображения	1. Подключен ли сигнальный кабель к устройству? 2. Входной видеосигнал в заданном диапазоне частот устройства?	1. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен к устройству. 2. Убедитесь, что входной сигнал находится в пределах указанного диапазона частот устройства.
Изображение слишком тусклое	1. Уровень яркости устройства и контрастности установлен на самом низком уровне?	1. Отрегулируйте яркость и контрастность.
Только звук, нет изображения	1. Правильно ли подключен входной сигнал?	1. Проверьте подключение входного сигнала. 2. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен.
Только изображение, нет звука	1. Подключен ли сигнальный кабель к устройству?	1. Убедитесь, что сигнальный кабель был

	2. Уровень громкости установлен на минимальном уровне? 3. Подключен ли аудио кабель к устройству?	подключен к устройству. 2. Настройте громкость на соответствующий параметр. 3. Убедитесь, что аудио кабель был подключен к устройству.
--	--	--

Пожалуйста, свяжитесь с центром обслуживания клиентов вашего дилера, если проблема не решена.

Транспортирование и хранение

Видеорегистраторы в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение DVR в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие видеорегистратора техническим параметрам, указанным в настоящем руководстве, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты сборки.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности видеорегистратора являются:

умышленная порча;

пожар, наводнение, стихийные бедствия;

аварии в сети питания;

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Данные устройства:

Модель	_____
Система	_____
Дата сборки	_____
Web	_____
Серийный номер	_____

Упаковку произвел:

ШТАМП
ПРОДАВЦА

Дата продажи «_____» _____ 201_____ г.