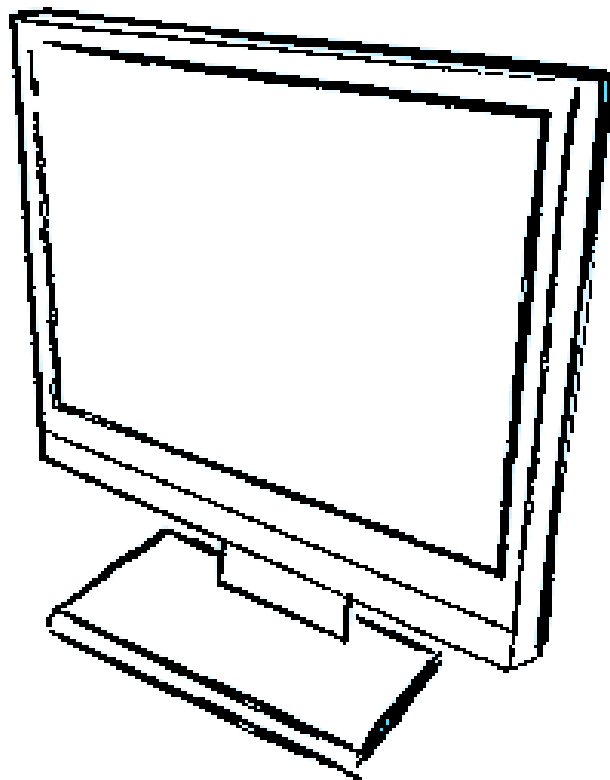


# RVi

**Мониторы видеонаблюдения**

**RVi-M17P, RVi-M19P**



Руководство по эксплуатации

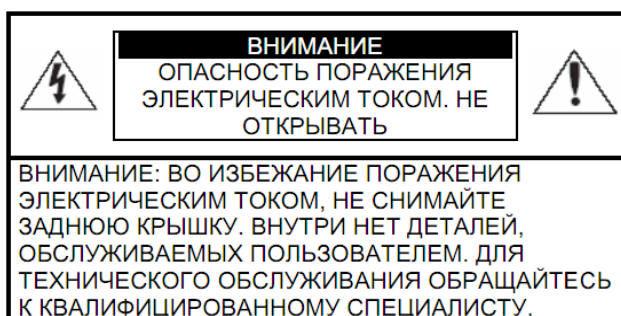
[www.rvi-cctv.ru](http://www.rvi-cctv.ru)

## **ВНИМАНИЕ:**

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРОДУКТВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ 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

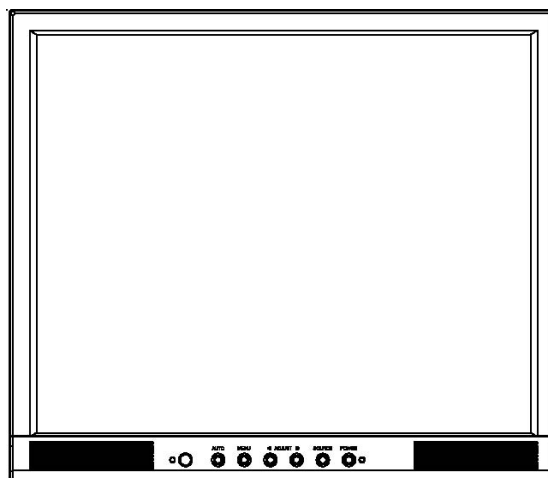
### **Особенности**

- Профессиональная TFTLCD панель класса А
- 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.

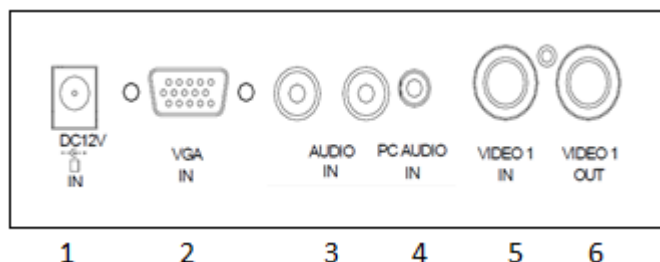
**MENU** – вкл/выкл OSD меню. Используется в OSD меню для перехода уровень выше.

**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 Аудио Вход
- 5: BNC видео вход
- 6: BNC видеовыход

## Функции экранного меню

### 1. Image (Изображение)

Изображение	PIP	Система	VGA	Язык
Яркость		< 55 >		
Контраст		< 50 >		
Цв. температура		< 6500 >		
Насыщенность		< 50 >		
Оттенок		< 50 >		
Режим 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	<i>PIP</i>	Система	VGA	Язык
PIP режим		< None >		
Источник сигнала		< CVBS1 >		
Полож по гориз.		< 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	<i>PIP</i>	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.

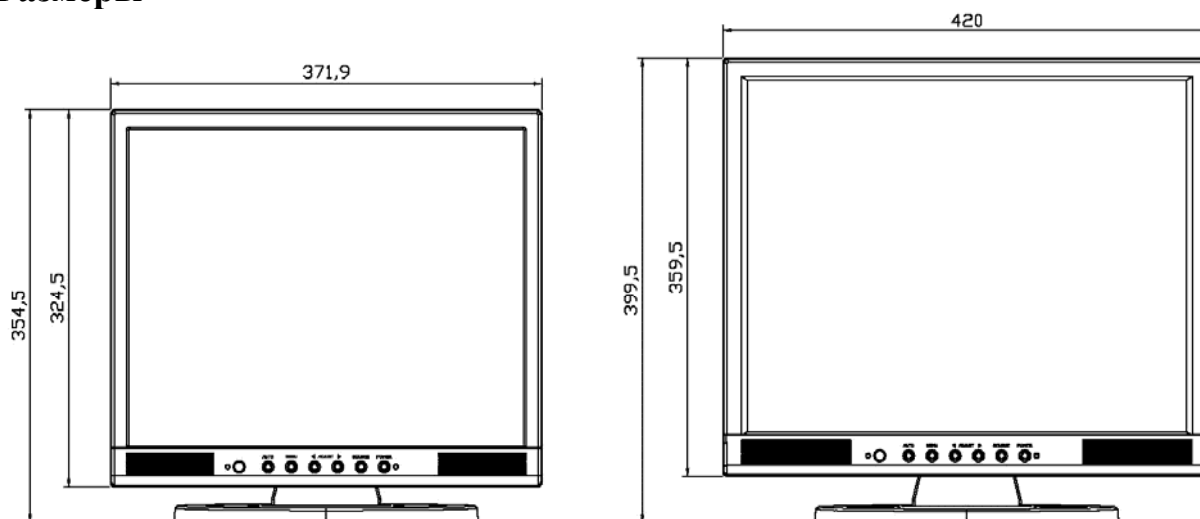
**Таблица режимов развертки для режима VGA**

Режим	Разрешение	Частота строчной развертки, 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	16.7М	
Максимальное разрешение	1280x1024	
Соотношение сторон	4:3 / 5:4	
Яркость	250 кд/м <sup>2</sup>	
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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключен ли кабель питания к устройству?</li><li>2. Включено ли устройство?</li><li>3. Подключен ли сигнальный кабель к устройству?</li><li>4. Устройство в режиме экономии энергии?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что кабель питания подключен к устройству.</li><li>2. Включите устройство.</li><li>3. Убедитесь, что сигнальный кабель корректно подключен к устройству.</li><li>4. Нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.</li></ol>
Искажение изображения	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключен ли сигнальный кабель к устройству?</li><li>2. Входной видеосигнала в заданном диапазоне частот устройства?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен к устройству.</li><li>2. Убедитесь, что входной сигнал находится в пределах указанного диапазона частот устройства.</li></ol>
Изображение слишком тусклое	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Уровень яркости устройства и контрастности установлен на самом низком уровне?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Отрегулируйте яркость и контрастность.</li></ol>
Только звук, нет изображения	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Правильно ли подключен входной сигнал?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте подключение входного сигнала.</li><li>2. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен.</li></ol>
Только изображение, нет звука	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключен ли сигнальный кабель к устройству?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что сигнальный кабель был</li></ol>

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

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.