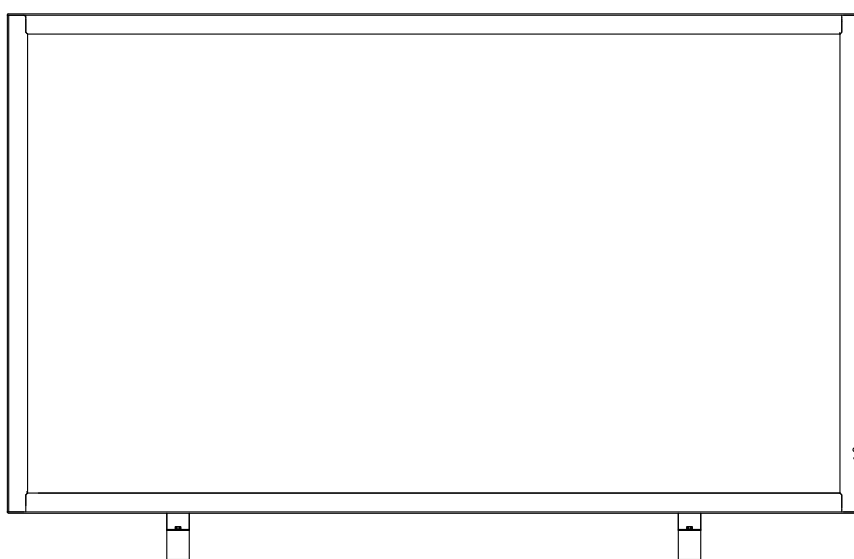


Инструкция «Быстрый старт»

RVI
RUBEZH

Монитор

RVi-2M43U-1 M



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не устанавливайте устройство в местах, температурный режим и влажность которых не совпадает с информацией, указанной в паспорте к устройству.
- Избегайте установки устройства вблизи открытого огня.
- Запрещается установка и эксплуатация устройства в местах хранения и использования горючих и взрывоопасных материалов.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса устройства – это может вызвать короткое замыкание электрических цепей и пожар. При попадании влаги внутрь, немедленно отключите подачу питания и отсоедините все провода (сетевые и коммутационные) от устройства.
- Предохраняйте устройство от повреждения во время транспортировки, хранения или монтажа.
- При появлении странных запахов, задымления или необычных звуков от устройства, немедленно прекратите его использование, отключите подачу питания, отсоедините все кабели и обратитесь к вашему поставщику оборудования. Эксплуатация изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- При возникновении любых неисправностей незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр или свяжитесь с технической поддержкой.
- Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Устройство не имеет частей, которые могут быть отремонтированы пользователем. Продавец не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».



ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Описание разъемов задней панели монитора представлено на рисунке 1 и в таблице 1.



Рис. 1. Разъемы на задней панели монитора

Таблица 1.

Разъем	Назначение
USB	Мультимедийный USB порт для подключения переносных накопителей Поддерживается воспроизведение видеофайлов следующих стандартов сжатия: MPEG-2, MPEG-4, H.264, RealMedia, AVS Video Decoder. Максимальное разрешение воспроизведения – 1080P (FullHD), 25 к/с. Поддерживаемые расширения видеофайлов - AVI/MPG/MPEG/XVID/VOB/DAT/MP4/TS/M2TS/MKV/RM/RMVB
AUDIO R/L	Разъемы для подключения источника аудио сигнала (RCA). Могут использоваться, когда передача видео происходит по RCA- или VGA-кабелю.
VIDEO IN	Видеовход для подключения монитора при помощи RCA-кабеля. Максимальное разрешение воспроизведения видео при передаче по RCA-кабелю - 640×480
VGA	Видеовход для подключения монитора при помощи VGA-кабеля. Максимальное разрешение воспроизведения видео при передаче по VGA-кабелю - 1920×1080
DVI	Видеовход для подключения монитора при помощи DVI-кабеля. Максимальное разрешение воспроизведения видео при передаче по DVI-кабелю - 2560×1600
HDMI	Цифровой видеовход для подключения монитора при помощи HDMI-кабеля. Воспроизведение видео формата 4 K поддерживается начиная с версии HDMI 1.4. Максимальное разрешение воспроизведения видео при передаче по HDMI-кабелю - 3840×2160
DP	Разъем для передачи видео и аудио сигнала с высокой скоростью. Максимальное разрешение воспроизведения видео при передаче по DP-кабелю - 3840×2160
AC	Электропитание AC 110-240 В устройства

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ МОНИТОРА

Описание функциональных кнопок задней панели монитора представлено в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение	Функция
	Включение/выключение электропитания монитора
+ / -	Увеличение/уменьшение громкости
Menu	Доступ в меню монитора
SOURCE	Выбор источника сигнала AV, DP, HDMI, DVI, VGA, USB. Выбор параметра в режиме навигации по меню

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

На передней панели монитора расположен датчик приёма сигнала с пульта ДУ (рисунок 2), эффективное расстояние работы – не более 3 метров. Между пультом управления и датчиком на передней панели не должно быть препятствий. В пульт устанавливается батарейка CR2025. Рекомендуется заменить батарейку, если наблюдаются проблемы с использованием пульта ДУ.

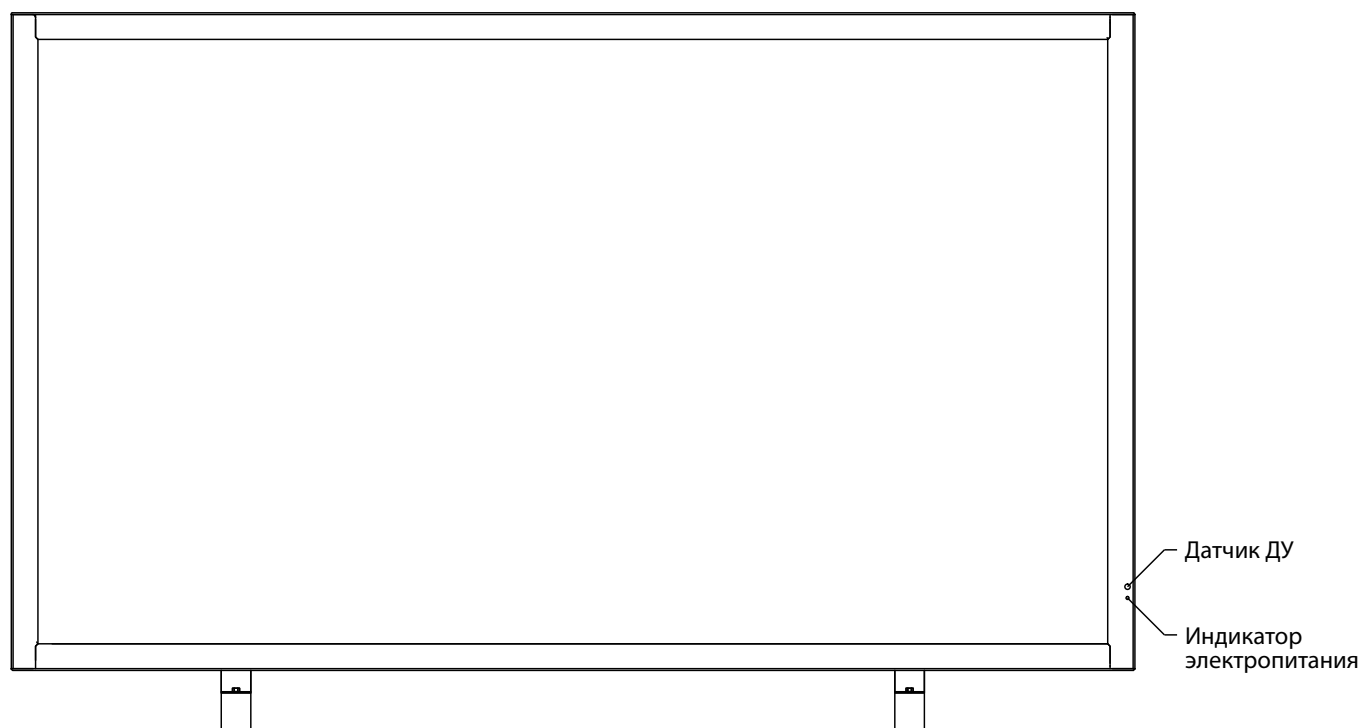


Рис. 2.

На рисунке 3 представлена схема пульта управления устройством, в таблице 3 – описание функциональных кнопок пульта ДУ.

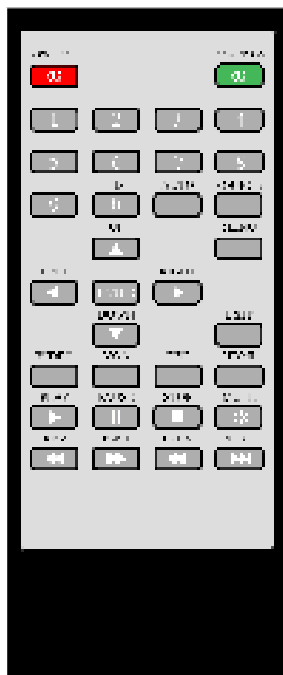


Рис. 3. Пульт дистанционного управления

Таблица 3.

Обозначение	Функция
POWER ON	Включение электропитания монитора
POWER OFF	Выключение электропитания монитора
0~9	Не поддерживаются устройством
AUTO	Автоматическая настройка положения окна воспроизведения (только VGA)
SOURCE	Выбор источника видеосигнала, выводимого на монитор
MENU	Открывает меню для настройки параметров монитора. Также имеет функцию кнопки "Назад" – возврат в предыдущее меню
MUTE	Включение/выключение звука
ENTER	Подтверждение выбора
^ / v	Кнопки управления меню
< / >	
EXIT	Выход из меню
VIDEO	Включает отображение сигнала, принимаемого по Audio/Video RCA входам
VGA	Включает отображение сигнала, принимаемого по VGA входу
HDMI	Включает отображение сигнала, принимаемого по HDMI входу
DVI	Включает отображение сигнала, принимаемого по DVI входу
PLAY	Кнопки управления просмотра видеофайлов с USB-носителя – начало просмотра, пауза, остановить просмотр, перемотка назад/вперед, предыдущий/следующий файл
PAUSE	
STOP	
REV	
FWD	
PREV	
NEXT	

ЭЛЕМЕНТЫ МЕНЮ

Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, чтобы открыть главное меню. Оно состоит из двух вкладок, рисунки 4 и 5.

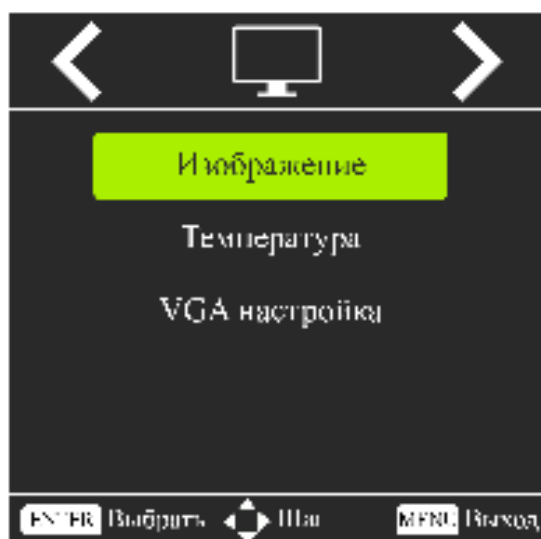


Рис. 4.



Рис. 5.

ИЗОБРАЖЕНИЕ

В этом меню устанавливаются значения контраста, яркости, резкости, оттенка и цветности. Также доступны 3 предустановленных значения параметров - Нормальная, Динамика и Мягкая, рисунок 6.

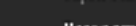
Изображение	Бреунинг	Изображение	Нормальная	Изображение	Динамика	Изображение	Мягкая
	Контраст 50		Контраст 50		Контраст 70		Контраст 45
	Яркость 50		Яркость 50		Яркость 60		Яркость 40
	Резкость 50		Резкость 50		Резкость 50		Резкость 50
	Оттенок 50		Оттенок 50		Оттенок 50		Оттенок 50
	Цветность 50		Цветность 50		Цветность 50		Цветность 50
							

Рис. 6.

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

В этом меню устанавливается значение цветовой температуры. Доступны 3 предустановленных значения - Стандартная, тёплая(красноватый оттенок) и холодная(голубоватый оттенок), рисунок 7.

Температура	Стандартная	Температура	Теплая	Температура	Холодная
R 128		R 130		R 119	
G 128		G 110		G 113	
B 128		B 94		B 110	
↵ Меню		↵ Меню		↵ Меню	

Рис. 7.

VGA НАСТРОЙКА

В этом меню доступна настройка отображения сигнала, который передается по VGA кабелю, рисунок 8.

VGA настройка
По горизонтали 50
По вертикали 50
Частота 50
Фаза 50
Авто
↵ Меню

Рис. 8.

Таблица 3.

Обозначение	Функция
По горизонтали	Настройка горизонтального расположения изображения - влево или вправо, изменяется в диапазоне от 0 до 100
По вертикали	Настройка вертикального расположения изображения - вверх или вниз, изменяется в диапазоне от 0 до 100
Частота	Уменьшение вертикальных полос на фоновом изображении экрана. При настройке параметра Частота (синхроимпульсов) также изменяется изображение на экране по горизонтали. Изменяется в диапазоне от 0 до 100
Фаза	Уменьшение горизонтальных полос на фоновом изображении экрана. Этот параметр позволяет делать символы и изображение более четкими и резкими. Изменяется в диапазоне от 0 до 100
Авто	Параметры отображения видеосигнала настраиваются автоматически

ЯЗЫК

В этом меню происходит выбор языка интерфейса. Доступен русский и английский языки, рисунок 8.



Рис. 8.

СБРОС НАСТРОЕК

Данное меню позволяет выполнить сброс настроек монитора к значениям по умолчанию. Сброс настроек происходит без перезагрузки устройства.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО (USB)

USB-порт позволяет обновлять версию ПО монитора. Для этого необходимо подключить USB-устройство с загруженным на него файлом обновления к монитору и перейти в раздел меню Обновление ПО(USB). Процесс обновления запустится после подтверждения выбора.

EDID

В этом разделе происходит выбор версии EDID (Extended Display Identification) - это стандарт формата данных VESA, который содержит базовую информацию о мониторе и его возможностях, включая информацию о производителе, максимальном размере изображения, цветовых характеристиках, заводских предустановленных таймингах, границах частотного диапазона, а также строках, содержащих название монитора и серийный номер.

Стандарты EDID 1.4 и EDID 2.0 совместимы между собой - видеосигнал будет воспроизводиться, даже если на мониторе и источнике сигнала установлены разные стандарты. Выбор стандарта является опцией для получения служебной информации монитора.

ЯЗЫК

В этом меню происходит выбор языка интерфейса. Доступен русский и английский языки, рисунок 8.

Рис. 8.

СБРОС НАСТРОЕК

Данное меню позволяет выполнить сброс настроек монитора к значениям по умолчанию. Сброс настроек происходит без перезагрузки устройства.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО (USB)

USB-порт позволяет обновлять версию ПО монитора. Для этого необходимо подключить USB-устройство с загруженным на него файлом обновления к монитору и перейти в раздел меню Обновление ПО(USB). Процесс обновления запустится после подтверждения выбора.

EDID

В этом разделе происходит выбор версии EDID (Extended Display Identification) - это стандарт формата данных VESA, который содержит базовую информацию о мониторе и его возможностях, включая информацию о производителе, максимальном размере изображения, цветовых характеристиках, заводских предустановленных таймингах, границах частотного диапазона, а также строках, содержащих название монитора и серийный номер.

Стандарты EDID 1.4 и EDID 2.0 совместимы между собой - видеосигнал будет воспроизводиться, даже если на мониторе и источнике сигнала установлены разные стандарты. Выбор стандарта является опцией для получения служебной информации монитора.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Перед обращением в службу технической поддержки, пожалуйста, постарайтесь продиагностировать и исправить проблему самостоятельно.

Проблема	Решение								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отсутствует изображение	•	•	•		•			•	•
Плохое изображение	•	•	•	•	•	•		•	
Слабый сигнал	•	•	•	•	•			•	
Нечеткое изображение	•	•	•		•			•	
Задвоенное изображение	•	•	•		•				
Посторонние линии на изображении	•	•	•	•	•				
Искаженное изображение	•	•	•		•			•	
Поврежденный участок изображения		•	•	•					
Смещение изображения по вертикали	•	•	•	•				•	
Низкий уровень цветопередачи	•	•	•	•	•	•	•	•	
Отсутствует цвет	•	•	•		•		•	•	

Решение	
1	Переключите на другой канал или вход.
2	Замените кабель подключения на исправный.
3	Проверьте корректность подключения источника видео сигнала.
4	Проверьте, не создают ли помех другие электроприборы в сети.
5	Скорректируйте настройки изображения.
6	Измените настройки яркости/контрастности.
7	Отрегулируйте настройки цвета.
8	Проверьте корректность системных настроек.
9	Проверьте, включено ли электропитание.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор нашего оборудования. В том случае, если у вас остались вопросы после изучения данной инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номерам:

РФ: 8 (800) 700-76-61

Отдел по гарантии: 8 (495) 735-39-69

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.