

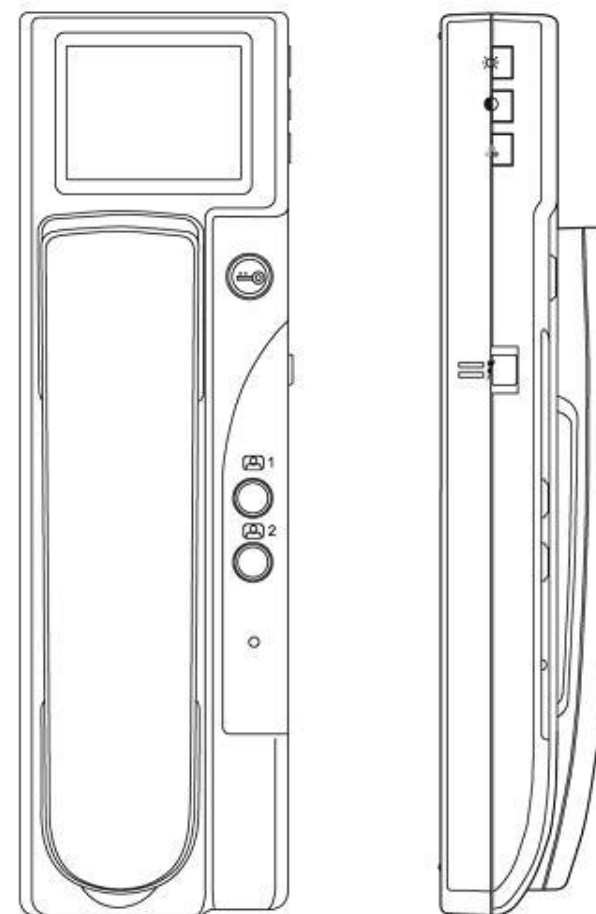
CYFRAL



Видеомонитор

ЦИФРАЛ ВМ-1020

Руководство по эксплуатации



Внимание!

Пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию перед установкой и последующим использованием видеомонитора ВМ-1020! Это поможет вам правильно и легко установить его и получить максимальный комфорт от его эксплуатации.

* Видеомонитор ВМ-1020 предназначен для работы в качестве абонентского видеоустройства в квартирах и офисах в составе индивидуальных и многоабонентных подъездных российских домофонов без дополнительных адаптеров и блоков сопряжения (в моделях координатных домофонов «ЦИФРАЛ» серий: ССD-2094.1, ССD-40, М-2.1М, М-2М, М-4.1М, М-4М, ССD-20, ССD-2094М).

* Видеомонитор ВМ-1020 является современным электронным прибором, созданным специально для России и он:

- поддерживает качественную 2-х стороннюю дуплексную аудиосвязь;
- обеспечивает работу с 2-мя блоками вызова видеодомофонов (одним малоабонентным блоком вызова домофона звукового стандарта «ЦИФРАЛ» и одним подъездным многоабонентным координатным блоком вызова домофонов «ЦИФРАЛ»); поддерживает качественную одностороннюю видеосвязь с 2-мя цветными видеокамерами во время вызова абонента и разговора с посетителем;
- поддерживает работу с одним электромеханическим замком на этаже и с одним электромагнитным замком в подъезде (управление через блок вызова многоабонентного подъездного домофона).

* Видеомонитор ВМ-1020 является высокотехнологичным продуктом, поэтому, пожалуйста, обратите внимание на необходимость защиты от сырости и экстремальных условий эксплуатации прибора (сильных магнитных полей, высокочастотных помех, ударов и механических повреждений, воздействия агрессивных химических сред).

* В случае, если работа видеомонитора ВМ-1020 не удовлетворяет заданным требованиям, необходимо обратиться к настоящей инструкции, и еще раз тщательно проверить подключение всех проводов и установку прибора. Если это не поможет, то обратитесь к изготовителю и поставщику.

Комплектация

В состав видеомонитора ВМ-1020 входят:

Видеомонитор ВМ-1020 в сборе	Металлическая крепежная пластина	Крепежный комплект	Руководство по эксплуатации
1 шт.	1 шт.	1 компл.	1 шт.
			

Благодарим Вас за покупку нашего изделия.

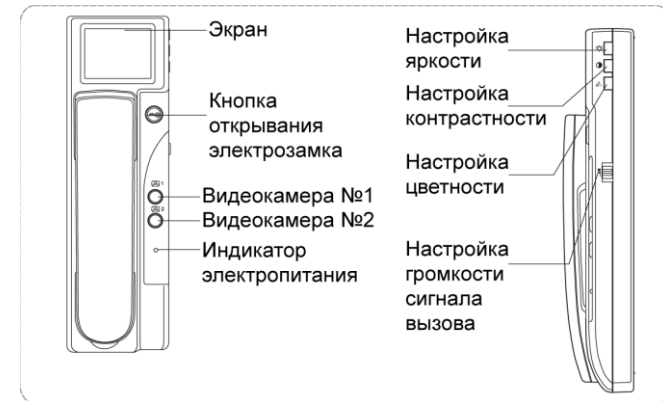
Чтобы удовлетворить самые взыскательные запросы российского рынка, мы разработали данный видеомонитор ВМ-1020. Основной задачей было добиться гораздо более стабильной и надежной работы основных функций видеомонитора с домофонами марки «ЦИФРАЛ», указанными выше.

Нет видеосвязи от видеокamer	Не подключен провод между видеомонитором и видеокamerой	Проверить целостность соединительных проводов и убедиться в надежности контактов
------------------------------	---	--

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу видеомонитора в течение 12-ти месяцев с момента продажи, но не более 18-ти месяцев после даты выпуска, при условии соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации. В случае обнаружения дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, в течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное устранение неисправности. Видеомонитор рассчитан на непрерывную работу в течение 5-ти лет с момента продажи.

Внешний вид видеомонитора



Установка видеомонитора

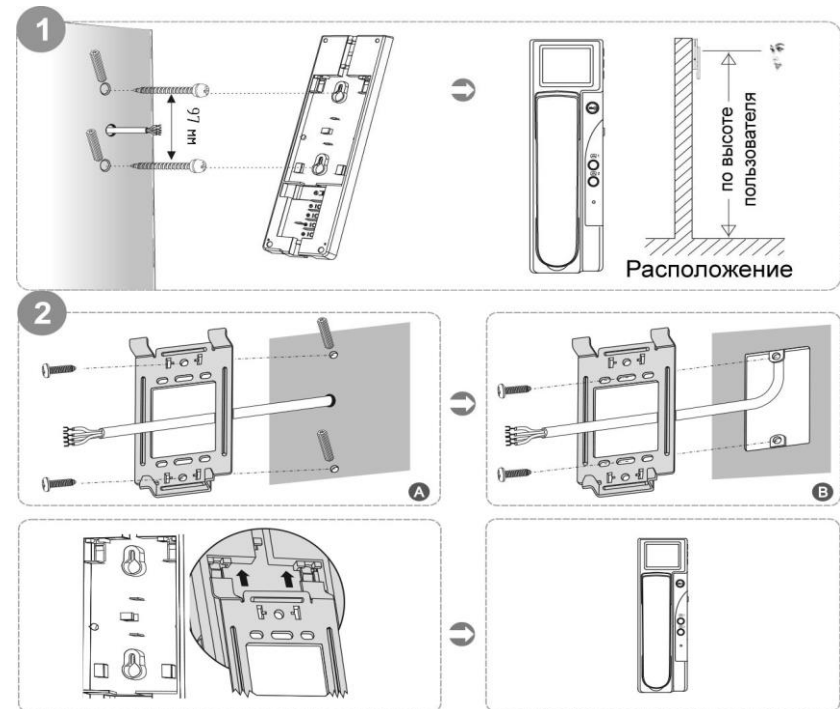
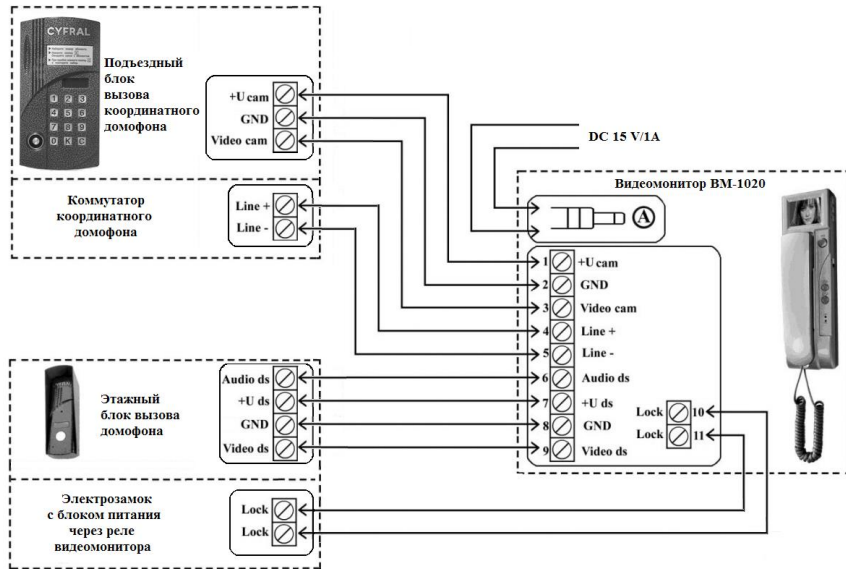


Схема подключения ВМ-1020



1. Выберите наиболее подходящее место на стене для дальнейшей установки и использования видеомонитора (рис. 1).
2. Просверлите в стене отверстия под пластиковые дюбеля с шурупами, проденьте в монтажную пластину соединительный кабель и хорошо закрепите крепежную пластину к стене (рис. 2).
3. Подключите провода к винтовым клеммам согласно приложенному рисунку и таблице ниже.

1	+U cam	+12 V питание видеокамеры подъездного блока вызова
2	GND	Земля-общий видеокамеры подъездного блока вызова
3	Video cam	Сигнал от видеокамеры подъездного блока вызова
4	Line +	Координатная аудиолиния «+» от подъездного блока вызова
5	Line -	Координатная аудиолиния «-» от подъездного блока вызова
6	Audio ds	Аудиосигнал от этажного блока вызова
7	+U ds	+12 V питание видеокамеры этажного блока вызова
8	GND	Земля-общий видеокамеры этажного блока вызова
9	Video ds	Сигнал от видеокамеры этажного блока вызова
10	Lock	Электрозамок
11	Lock	Электрозамок

4. Подключите сетевой адаптер электропитания (приобретается отдельно) к видеомонитору.
5. Вставьте верх монтажной пластины в пазы базы видеомонитора (рис. 2), не сильно прижмите базу видеомонитора к пластине и продвиньте базу вертикально вниз до упора примерно 5мм.
6. Вставьте сетевой адаптер электропитания в розетку ~220В, загорится «Световой индикатор электропитания». Монитор готов к работе.

Эксплуатация видеомонитора

1. Когда посетитель нажимает на кнопку вызова на блоке вызова домофона с видеокамерой, видеомонитор начинает звонить и включается экран видеомонитора. На экране появится изображение с видеокамеры соответствующего блока вызова домофона. Снимите переговорную трубку видеомонитора для разговора с посетителем. Во время разговора или по окончании его, если считаете необходимым, чтобы посетитель прошел в помещение, нажмите на базе видеомонитора «Кнопку открывания электрозамка» для дистанционного открытия двери. После этого вы можете положить трубку на базу, экран автоматически погаснет. Максимальная длительность разговора с посетителем определяется блоком вызова домофона.

2. Если в момент разговора с подъездным домофоном абоненту позвонят на индивидуальный домофон, то монитор переключится на камеру индивидуального блока, но разговор с подъездным не прервется. Абонент должен нажать кнопку выбора подъездного блока вызова, открыть дверь и прекратить разговор, положив трубку.

После этого он может нажать на кнопку этажного блока вызова и снова поднять трубку, начнется разговор со вторым посетителем.

3. Нажмите кнопку «Видеокамера №1» на базе видеомонитора, не снимая трубку с базы видеомонитора, и на экране автоматически появится изображение с видеокамеры соответствующего блока вызова домофона. Если во время просмотра изображения с первой видеокамеры нажать на кнопку «Видеокамера №2», то появится изображение со второго соответствующего блока вызова домофона. Если, во время просмотра, какого либо изображения на экране снять трубку с базы видеомонитора и снова ее повесить, то экран автоматически погаснет.

4. Настройка яркости экрана. Нажмите кнопку «Настройка яркости», чтобы постепенно увеличить или уменьшить яркость. Настройка будет изменяться циклически. Прекратите нажатие на кнопку, когда выберете наиболее оптимальный уровень яркости экрана.

5. Настройка контрастности экрана. Нажмите кнопку «Настройка контрастности», чтобы постепенно увеличить или уменьшить контрастность. Настройка будет изменяться циклически. Прекратите нажатие на кнопку, когда выберете наиболее оптимальный уровень контрастности экрана.

6. Настройка цветности экрана. Нажмите кнопку «Настройка цветности», чтобы постепенно увеличить или уменьшить цветность. Настройка будет изменяться циклически. Прекратите нажатие на кнопку, когда выберете наиболее оптимальный уровень цветности экрана.

7. Настройка уровня громкости сигнала вызова. Передвиньте движок «Настройки громкости сигнала вызова» в одно из трех положений, соответствующее наиболее комфортному уровню громкости для вас (минимум, среднее или максимальное).

Технические характеристики

Напряжение электропитания	DC 15V/1 A
Потребление тока	300 мА
Рабочая температура	+10°C+50 °C
Влажность	85% (Макс)
Разрешение экрана	480x234
Размер экрана по диагонали	2,36 дюйма
Цветность	RGB, delta
Видеосистема	PAL/NTS C
Габаритные размеры	269X79X52мм

Возможные неполадки и их устранение

Неисправность	Возможные причины	Устранение
Не работает видеомонитор	Отсутствует электропитание	Проверить правильность подключения электропитания видеомонитора
	Поврежден один из проводов соединительного кабеля	Проверьте целостность проводов в соединительном кабеле
	Отсутствует точность подключения проводов или отсутствует контакт	Проверьте точность подключения проводов в соединительном кабеле и убедитесь в надежности контактов
Изображение на экране видеомонитора не четкое	Загрязнена видеокамера или видеомонитор	Почистить объектив видеокамеры или экран видеомонитора
Нет аудиосвязи с посетителем	Не подключен соединительный шнур между трубкой и базой видеомонитора	Проверить целостность соединительного шнура и убедиться в надежности контактов