



LASKOMEX®



Установка и запуск

MVC-6850

1. Предназначение монитора

MVC-6850 это монитор с трубкой, работающий в системе DUPLEX – нет необходимости нажатия никаких кнопок для проведения разговора.

Монитор MVC-6850 предназначен для цифровых домофонных систем фирмы Laskomex (CD-2501, CD-2502 i CD-3100). Существует возможность совместной работы с этажной панелью с цветной камерой действующий в аналоговый система типа Comtax.

Поочерёдно с этажной панелью существует возможность применения цветной камеры, ток потребления до 250 мА при напряжении питания 12V DC (CAM2).

Монитор имеет возможность управления брамовом приводом с помощью зажима внешнего короткого замыкания к массе.

2. Установка монитора

Монитор должен быть установлен внутри здания на уровне позволяющем на удобное пользование прибором всеми пользователями. В месте, где должен быть установлен монитор необходимо прикрепить с помощью дюбелей и винтов металлическую крепящую рамку (элементы приложены в стандарте).

Присоединительные провода необходимо вывести через отверстие в центре крепящей рамки. Затем подсоедините их соответствующим зажимам на задней панели монитора.

В конце повесить монитор на рамке и потянуть вниз заклинивая его чтобы не сорвался.

Подключение монитора необходимо выполнять при включенном питании!

Перед монтажом монитора необходимо помнить о программировании номера – описание ниже в пункте 4.

Для питание монитора используйте индивидуальный стабилизированный блок питания **13,5V DC/1A** (рис.5) или распределитель сигнала видео CVR-2, к которому подключён центральный блок питания **15V DC/4A** (рис.4).

Центральный блок питания позволяет на питание как распределителя CVR-2 так и 4 мониторов подключённых к его выходам.

Длина и диаметром проводов между распределителем CVR-2 и монитором подключённому к центральному блоку питания представлено в таблице 1. При больших расстояниях чем 30м. необходимо применять отдельно блоки питания для мониторов. В данном случае обязуют требования относящиеся к проводам аудио и видео линий представленные в инструкции обслуживания системы CD. Рекомендуются применение проводов типа «скрутка» UTP кат.5.

зажимам	расстояние	
	<15м	<30м
L+,L-,C+,C-	0,5мм	
GS,VS	0,5мм	2x0,5мм

Таблица 1 Минимальный диаметр проводов в зависимости от расстояния между распределителем CVR-2 и монитором подключённому к центральному блоку питания.

Схема подключения монитора к системе CD и этажной панели (или поочерёдно цветной камеры) представлено на рис. 4 и 5, расположение функциональных кнопок на рис.1, а расположение гнёзд и элементов регулирующих монитор на рис. 2.

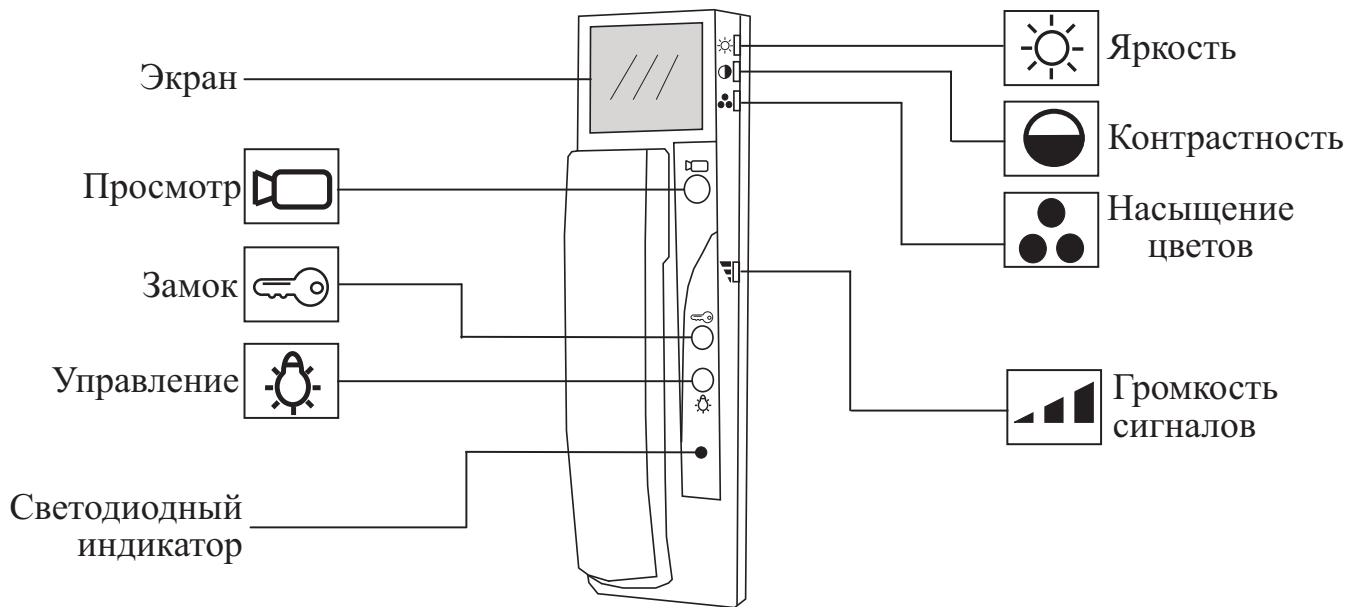


Рис. 1 Вид монитора MVC-6850

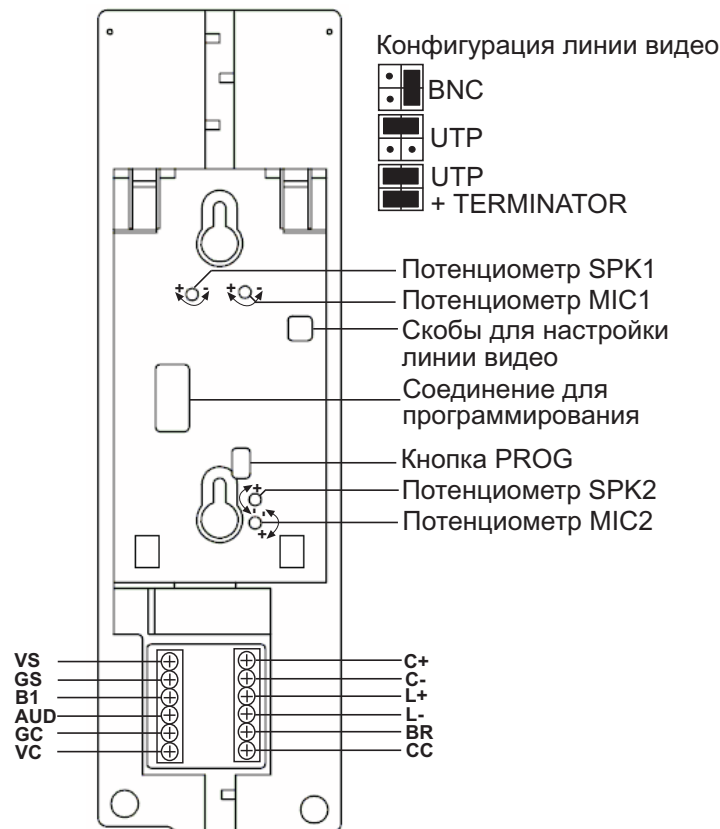


Рис. 2 Видна монитора MVC-6850 с зада

Этажная панель с цветной камерой действующий в аналоговый система типа Comtex (не входит в состав набора)

Антивандаальная панель с цветной камерой, встроенным источником света (LED), громкоговорителем, микрофоном и кнопкой вызова. В панели находятся переключатель отпускающий электромагнитный замок после нажатия кнопки на мониторе.

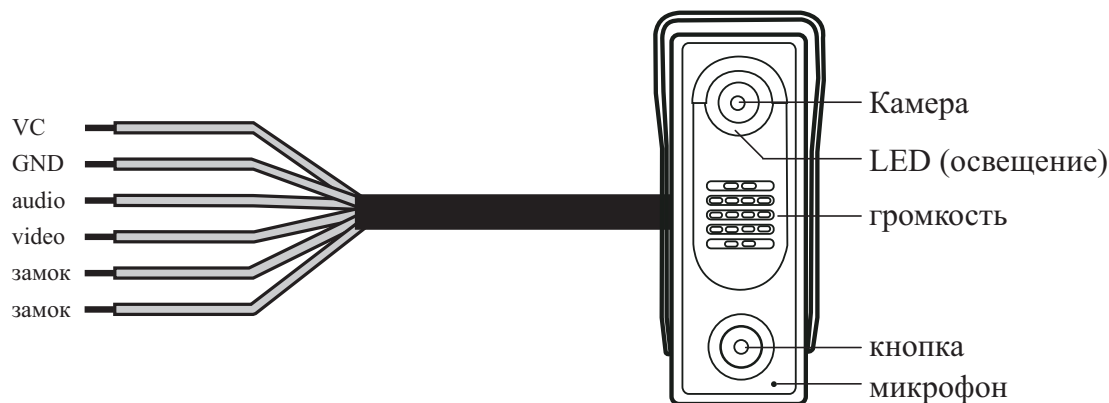


Рис. 3 Пример Этажная панель с цветной камерой типа Comтах

Обслуживание “процедуры установки” (требуется активирование в системе CD)

При подключении к системе камеры уклада CD и положенной трубке нажмите быстро пять раз кнопку УПРАВЛЕНИЕ (светодиодный индикатор добавочно начнет мигать красным цветом), а затем снимите трубку и нажмите кнопку ЗАМОК. Электронная кассета системы CD начнёт поиск монитора – после его нахождения в громкоговорителе будет воспроизведён номер монитора. Звуковые сигналы будут воспроизводиться столько раз, сколько поочерёдно составляет количество сотен, десятков и единиц запрограммированного номера. Продолжительный перерыв обозначает переход к следующей цифре в запрограммированном номере, однако продолжительный звуковой сигнал обозначает введение нулевого значения данной цифры.

Если кнопка ЗАМОК не будет нажата в течении около 30 секунд, наступит автоматический выход из процедуры.

Закончив воспроизводить номер путем последовательного нажатия кнопки ЗАМОК можете выбрать сигнала вызывания для этого монитора, но короткое нажимание вилок служит для изменения громкости звонка. Существуют четыре уровня данной громкости: тихо, средне, громко и нарастающий (три короткие сигнала с нарастающей частотой).

После внесения изменений мы откладываем трубку на вилки, а затем центр перезвонит монитору, и программа установки сможет проверить работу звуковой дорожки и затворной электрозадержки.

3. Порядок управления воротами

Возможны два режима управления воротами - только при устанавливании соединения, а также при поднятой трубке. Чтобы изменить этот режим, надо при отложенной трубке, удерживая нажатую кнопку УПРАВЛЕНИЕ нажать кнопку PROG (на задней панели монитора). Следующие нажимания кнопки PROG вызывают переключения между режимами. Выбранный режим показывает светодиодный сигнал - зеленый свет означает управление ворот только в течение установленного соединения, а красный цвет означает режим управления при поднятой трубке.

Исходная установка - управление воротами в течение устанавливаемого соединения.

4. Программирование монитора.

Стандартно в каждом мониторе запрограммирован номер 63, это тестовый номер и даже в помещении номер 63 необходимо его заново запрограммировать.

Программирование необходимо выполнить непосредственно после подключения монитора, перед его монтажом.

Программирование необходимо выполнить при включённом питании монитора.

Внимание!

В мониторе можно запрограммировать номера помещений в пределах от 1 до 255. Установка в режиме программирования номера выше 255 невозможно. Не рекомендуется программирование номера '0'!

Каждая такая проба вызовет программирование стандартного номера "63"

Программирование происходит при помощи кнопок: PROG (сзади монитора), ЗАМОК и УПРАВЛЕНИЕ а также светящего двумя цветами диода LED.

Функции кнопок в режиме программирования номера монитора:

PROG	- вход в режим программирования
УПРАВЛЕНИЕ	- введение программируемого значения
ЗАМОК	- подтверждение введённого значения, переход в следующий этап программирования

Расположение кнопок и сигнализирующего диода представлено на рис. 1 и 2.

Чтобы запрограммировать новый номер необходимо выполнить поочередно следующие действия:

- 4.1. Трижды нажимаем кнопку PROG на плите сзади монитора (см. рис. 2) – необходимо это сделать во времени не превышающем 3 с. Монитор переходит в режим программирования, что сигнализируется коротким миганием сигнализирующего диода LED.
- 4.2. *Установление значений сотен.* Кнопку УПРАВЛЕНИЕ необходимо нажать столько раз, сколько сотен входит в состав программируемого номера (0,1 или 2). Каждое нажатие сигнализируется миганием диода LED зелёного цвета. Затем окончить введение значения сотен кнопкой ЗАМОК, что подтверждается продолжительным миганием диода. Если значение сотен равняется 0 (программируемый номер меньше 100) сразу нажать кнопку ЗАМОК и перейти к следующему этапу – установление значения десятков.
- 4.3. *Установление значений десятков.* Кнопку УПРАВЛЕНИЕ необходимо нажать столько раз, сколько десятков входит в состав программируемого номера. Каждое нажатие сигнализируется миганием диода LED зелёного цвета. Затем окончить введение значения десятков кнопкой ЗАМОК, что подтверждается продолжительным миганием диода. Если значение десятков равняется 0 сразу нажать кнопку ЗАМОК и перейти к следующему этапу – установление значения единиц.
- 4.4. *Установление значений единиц.* Кнопку УПРАВЛЕНИЕ необходимо нажать столько раз, сколько единиц входит в состав программируемого номера. Каждое нажатие сигнализируется миганием диода LED зелёного цвета. Затем окончить введение значения единиц кнопкой ЗАМОК, что подтверждается продолжительным миганием диода. Если значение единиц равняется 0 сразу нажать кнопку ЗАМОК и перейти к следующему этапу.
- 4.5. *Окончание процедуры программирования. Проверка номера.*
Диод зелёного цвета начинает мигать столько раз, сколько составляет поочередно количество сотен, десятков и единиц запрограммированного номера. Продолжительный перерыв обозначает переход к следующей цифре в запрограммированном номере, а продолжительное мигание диода красного цвета обозначает нулевое значение данной цифры. После окончания воспроизведения запрограммированного номера засветится диод одновременно двумя цветами, после чего один цвет погасает, а цвет светоизлучения диода будет соответствовать уровню громкости акустической волны, перед входом в процедуру программирования.
- 4.6. Если номер не будет запрограммирован в течении 30 секунд наступит самопроизвольный выход из процедуры, а номер монитора не будет изменён.

5. Проверка номера монитора

Чтобы проверить запрограммированный номер монитора надо в режиме ожидания, при отложенной трубке (без аудио-или видео-вызова) нажать и удерживать кнопку ЗАМОК. Светодиодный сигнал засветится цветом соответствующего режима управления воротами, а потом в обоих цветах, затем запрограммированный номер будет восстанавливан в порядке, описанном в разделе 4.5.

6. Настройка видео линии.

В зависимости от топологии системы для передачи видео сигнала доступны три способа установки для настройки видео линии. Данные установки производятся соответствующими скобами доступными в отверстиях сзади корпуса монитора (см. рис. 2 или наклейку сзади монитора).

- BNC - установить скобу в этом положении если сигнал видео передаётся при помощи коаксиального кабеля.
- UTP - установить скобу в этом положении если сигнал видео передаётся через симметричный кабель (витая пара UTP).
- UTP + TERMINATOR - скобу в этом положении если сигнал видео передаётся через симметричный кабель (витая пара UTP) и монитор находится в конце видео магистрали или является единственной нагрузкой линии.

7. Регулировка монитора

Светодиода Монитор снаряжен тремя регулировками акустических сигналов (вызов из внешней панели, вызов из этажной панели, звонок двери), регулировка контраста изображения, насыщенности цветов и яркости изображения.

Для скачкообразной регулировки контрастности изображения, насыщенности и яркости цветов служат три кнопки на боку с правой стороны монитора.

Громкость акустических сигналов может быть изменена, передвинув переключатель золотниковый на правой стороне монитора. В верхнем положении акустическая сигнализация громкая, в среднем положении тихая а в нижнем положение акустическая сигнализация выключена о чем заявляет смена цвета светящейся светодиода на красный.

Внимание!

В особых случаях можно произвести изменение аудио сигнала при помощи следующих потенциометров доступных после снятия задней крышки корпуса монитора:

- SPK1 - изменение уровня (громкости) сигнала поступающего из наружной панели
- MIC1 - изменение уровня (громкости) сигнала поступающего в наружную панель
- SPK2 - изменение уровня (громкости) сигнала поступающего из этажной панели
- MIC2 - изменение уровня (громкости) сигнала поступающего в этажную панель

8. Технические данные

Питание:	13,5V DC/ 1A
Диагональ экрана:	2,36"
Уровень защиты:	IP30
Температура работы:	(0 – 70) °C
Размеры:	270 x 80 x 50 мм

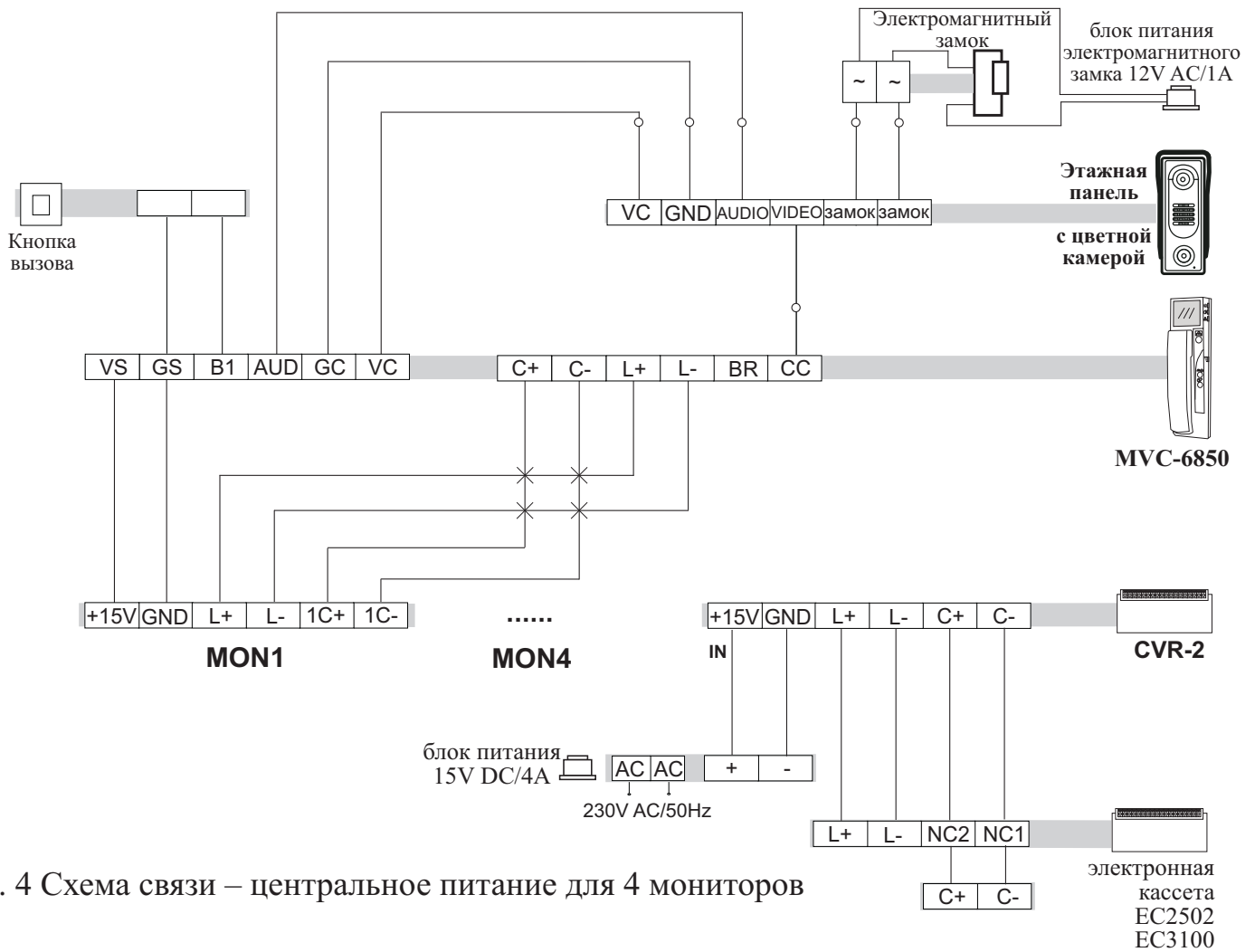


Рис. 4 Схема связи – центральное питание для 4 мониторов

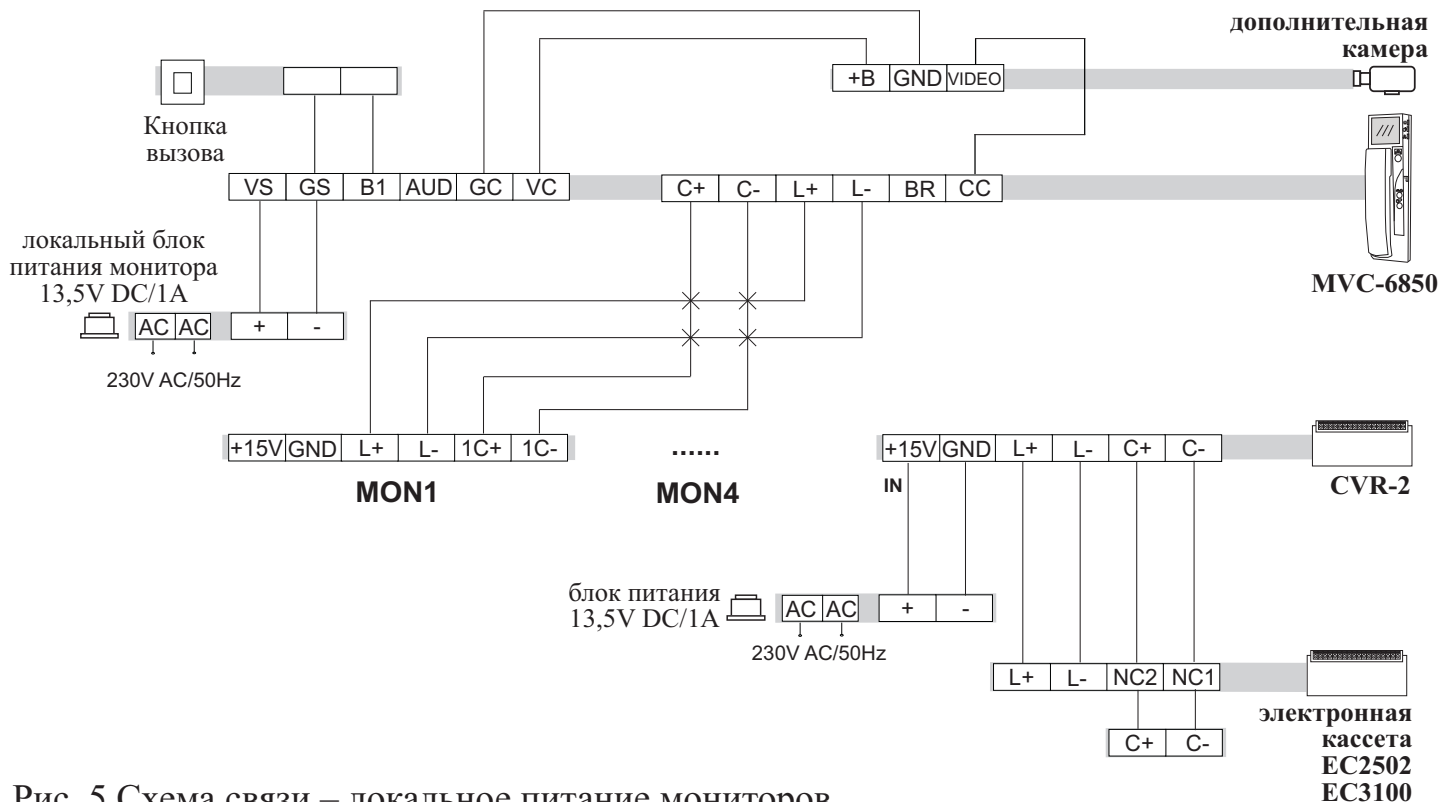


Рис. 5 Схема связи – локальное питание мониторов

УКАЗАНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Настоящий продукт обозначен символом перечеркнутой корзины, согласно Европейской директиве 2002/96/ WE об использованном электрическом и электронном оборудовании. После истощения или окончания использования - это оборудование нельзя помещать вместе с другими, обычными отходами из домашних хозяйств. Употребитель продукта обязывается отдавать его в фирмы, занимающиеся сборкой использованного электрического и электронного оборудования такие, как локальные сборочные пункты, магазины, пункты определённые производителем или соответственные локальные единицы, отвечающие за сборку отходов.



Список пунктов сборки использованного оборудования компании Ласкомекс доступный в Интернете, на сайте www.laskomex.com.pl или под номером телефона **42 671 88 68**.

Упаковку продукта следует удалять согласно правилам по охране окружающей среды.

Помните!

Селективная передача использованного электрического и электронного оборудования на утилизацию в значительной степени способствует охране здоровья и жизни людей, а также охране окружающей среды.

Возврат упаковочных материалов в материалообмен позволяет сэкономить сырьё и уменьшает объём создаваемых отходов.