



Установка и запуск MVC-6650

1. Предназначение монитора

MVC-6650 это громкоговорящий монитор, работающий в системе DUPLEX – нет необходимости нажатия никаких кнопок для проведения разговора.

Монитор MVC-6650 предназначен для цифровых домофонных систем фирмы Laskomex (CD-2501, CD-2502 i CD-3100). Существует возможность совместной работы с этажной панелью BVC-6501, которая позволяет на подключение аудио и видео.

Поочерёдно с этажной панелью BVC-6501 существует возможность применения цветной камеры, ток потребления до 250 мА при напряжении питания 12V DC (CAM2).

Дополнительный монитор позволяет на просмотр, без возможности установления связи аудио, из дополнительных камер CAM3 и CAM4.

Монитор не имеет возможности управления приводом для ворот.

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 подключить провода законченные штырями к соответствующим гнездам на мониторе (штыри приложены в стандарте).

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 3.

Для питание монитора используйте индивидуальный стабилизированный блок питания **13,5V DC/1A** (рис.6) или распределитель сигнала видео CVR-2, к которому подключён центральный блок питания **15V DC/4A** (рис.5).

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

Дополнительные камеры CAM3 и CAM4 требуют отдельного блока питания 12V DC стабил./0,8A (рис.6). Данный блок питания не входит в состав стандартного оснащения монитора.

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. Рекомендуется 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 BVC-6501 (или поочерёдно цветной камеры) и дополнительных камер CAM3 и CAM4 представлено на рис. 5 и 6, расположение функциональных кнопок на рис.1, а расположение гнезд и элементов регулирующих монитор на рис. 2.

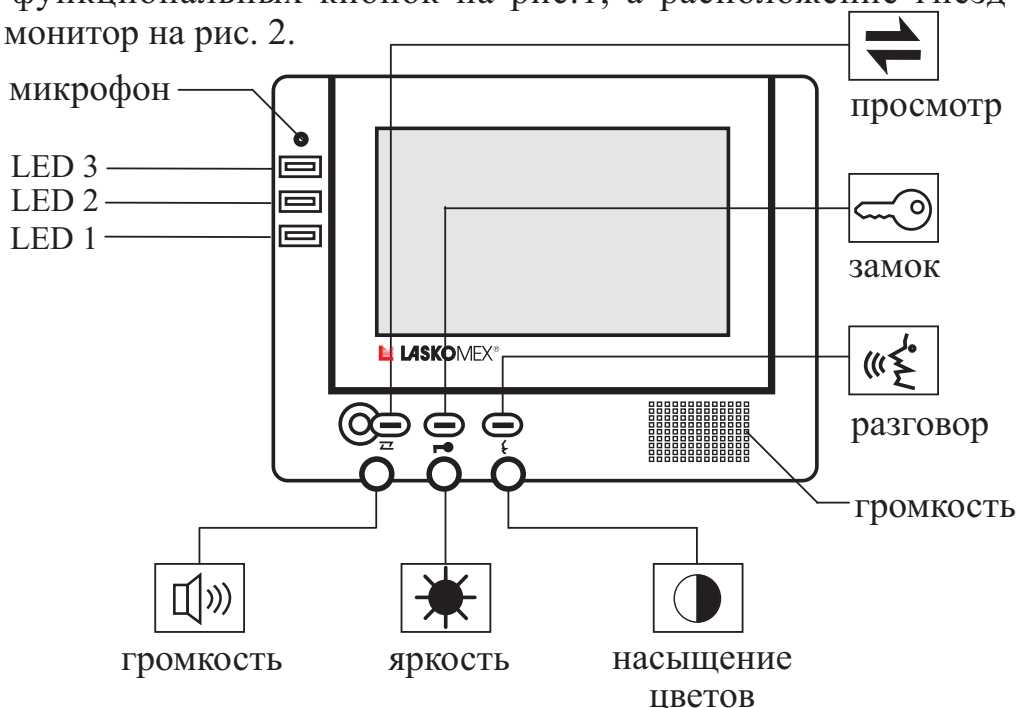


Рис. 1 Вид монитора MVC-6650

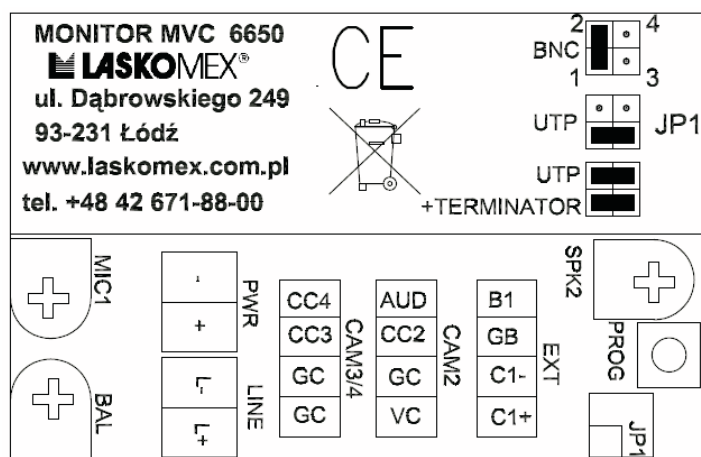


Рис. 2 Информационная наклейка

В комплекте находятся четыре штыря для подключения сигналов к системе CD (2 штыря), к этажной панели или дополнительной камере, камер CAM3 и CAM4 и к блоку питания. Штыри описаны на рисунке представленном ниже.

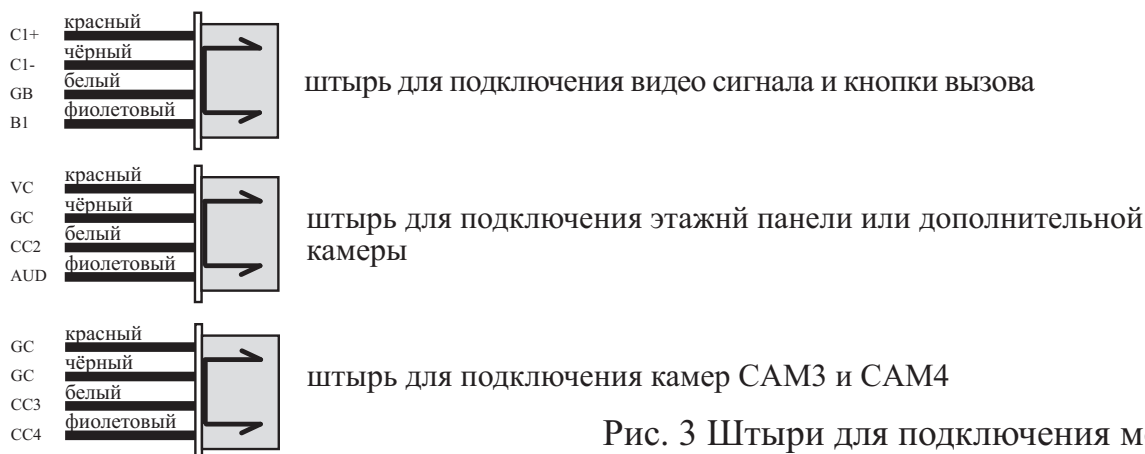


Рис. 3 Штыри для подключения монитора

Этажная панель MVC-6501 (не входит в состав набора)

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

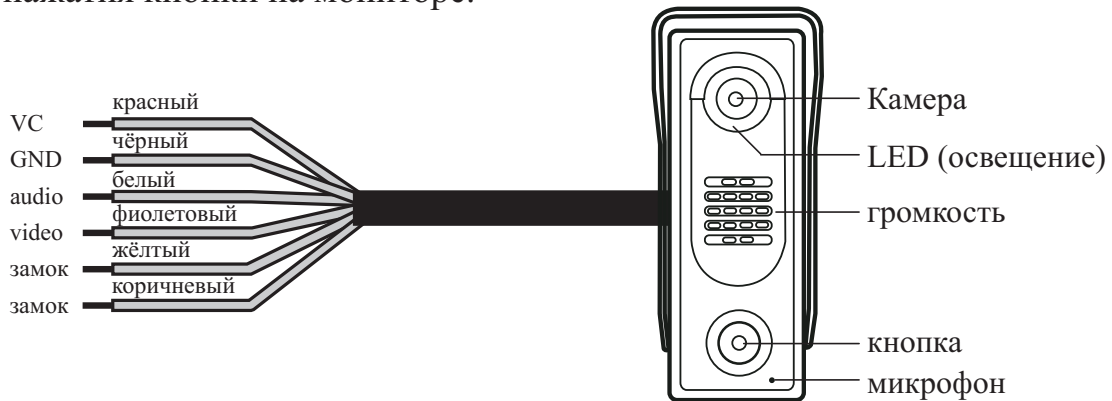


Рис. 3 Этажная панель MVC-6501

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

Во время включенного просмотра камеры системы CD пять раз быстро нажимаем кнопку РАЗГОВОР (загораются сигнализационные диоды LED1 и LED2), а затем 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.

После окончания воспроизведения номера с помощью последовательного нажатия кнопки ЗАМОК возможен выбор сигнала вызова для данного монитора, а кнопка РАЗГОВОР предназначена для изменения громкости вызова. Существуют четыре уровня данной громкости: тихо, средне, громко и нарастающий (три короткие сигнала с нарастающей частотой).

После введения изменений нажимаем и придерживаем непродолжительно кнопку РАЗГОВОР, после чего центр перезвонит на монитор, а установщик будет иметь возможность проверки действия акустической волны и электромагнитного замка.

3. 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 РАЗГОВОР а также цветами диода LED1 и LED2 .

Функции кнопок в режиме программирования номера монитора:

PROG	- вход в режим программирования
РАЗГОВОР	- 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 поочерёдно следующие действия:

- 3.1. 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 LED1 и LED2.
- 3.2. *Установка значений сотен.* Кнопку РАЗГОВОР необходимо нажать столько раз, сколько сотен входит в состав программируемого номера (0,1 или 2). Каждое нажатие сигнализируется миганием диода LED2. 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 – установка значения десятков.
- 3.3. *Установка значений десятков.* Кнопку РАЗГОВОР необходимо нажать столько раз, сколько десятков входит в состав программируемого номера. Каждое нажатие сигнализируется миганием диода LED2. 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 – установка значения единиц.
- 3.4. *Установка значений единиц.* Кнопку РАЗГОВОР необходимо нажать столько раз, сколько единиц входит в состав программируемого номера. Каждое нажатие сигнализируется миганием диода LED2. 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.
- 3.5. *Окончание процедуры программирования. Проверка номера.* Диод LED2 начинает мигать столько раз, сколько составляет поочерёдно количество сотен, десятков и единиц запрограммированного номера. Продолжительный перерыв обозначает переход к следующей цифре в запрограммированном номере, а продолжительное мигание диода LED1 обозначает нулевое значение данной цифры. После окончания воспроизведения запрограммированного номера засветится диод LED1 и LED2, после чего один погаснет, а свечение диода будет соответствовать уровню громкости акустической волны, перед входом в процедуру программирования.
- 3.6. Если номер не будет запрограммирован в течении 30 секунд наступит самопроизвольный выход из процедуры, а номер монитора не будет изменён.

4. Проверка номера монитора

Чтобы проверить программируемый номер монитора необходимо в порядке ожидания (нет связи аудио и видео) нажать одновременно кнопки РАЗГОВОР и ЗАМОК. На минуту засветится диод LED1 и LED2, после чего программируемый номер будет воспроизведён в порядке описанном в пункте 3.5.

5. 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.

6. Регулировка монитора

Монитор оснащён плавной регулировкой громкости разговора, цветовым насыщением и яркостью изображения а также трёхступенчатой регулировкой акустических волн (вызов из наружной панели, вызов из этажной панели, дверной звонок).

Чтобы изменить громкость разговора необходимо изменить положение центрального потенциометра расположенного ниже монитора таким образом, чтобы получить требуемый уровень громкости.

Громкость акустической сирены может быть изменена только в том случае, если не наступит установление связи. Для этого необходимо нажать и придержать кнопку ЗАМОК до момента изменения светоизлучения сигнализационного диода LED1 или LED2 (ок. 2 с.). Диода LED1 обозначает громкую сирену, LED2 - приглушенную, а мигающий диод LED2 – выключенную (нет возможности установления связи и просмотра камеры). Дальнейшее продолжительное нажатие кнопки ЗАМОК вызывает последовательное изменение громкости (громко, тихо, выключена) и положение светоизлучения сигнализационного диода LED1 и LED2.

Установленный уровень громкости запоминается также после исчезновения питания монитора.

Внимание!

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

- BAL - 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

После снятия задней крышки корпуса монитора доступен потенциометр MIC2, который предназначен для изменения уровня (громкости) сигнала входящего на этажную панель.

В нормальных условиях достаточную регулировку обеспечивает потенциометр расположенный в верхней части монитора (см. рис.1).

7. Технические данные

Питание:	13,5V DC/ 1A
Диагональ экрана:	7"
Уровень защиты:	IP30
Температура работы:	(0 – 70) °C
Размеры:	240 x 175 x 35 мм

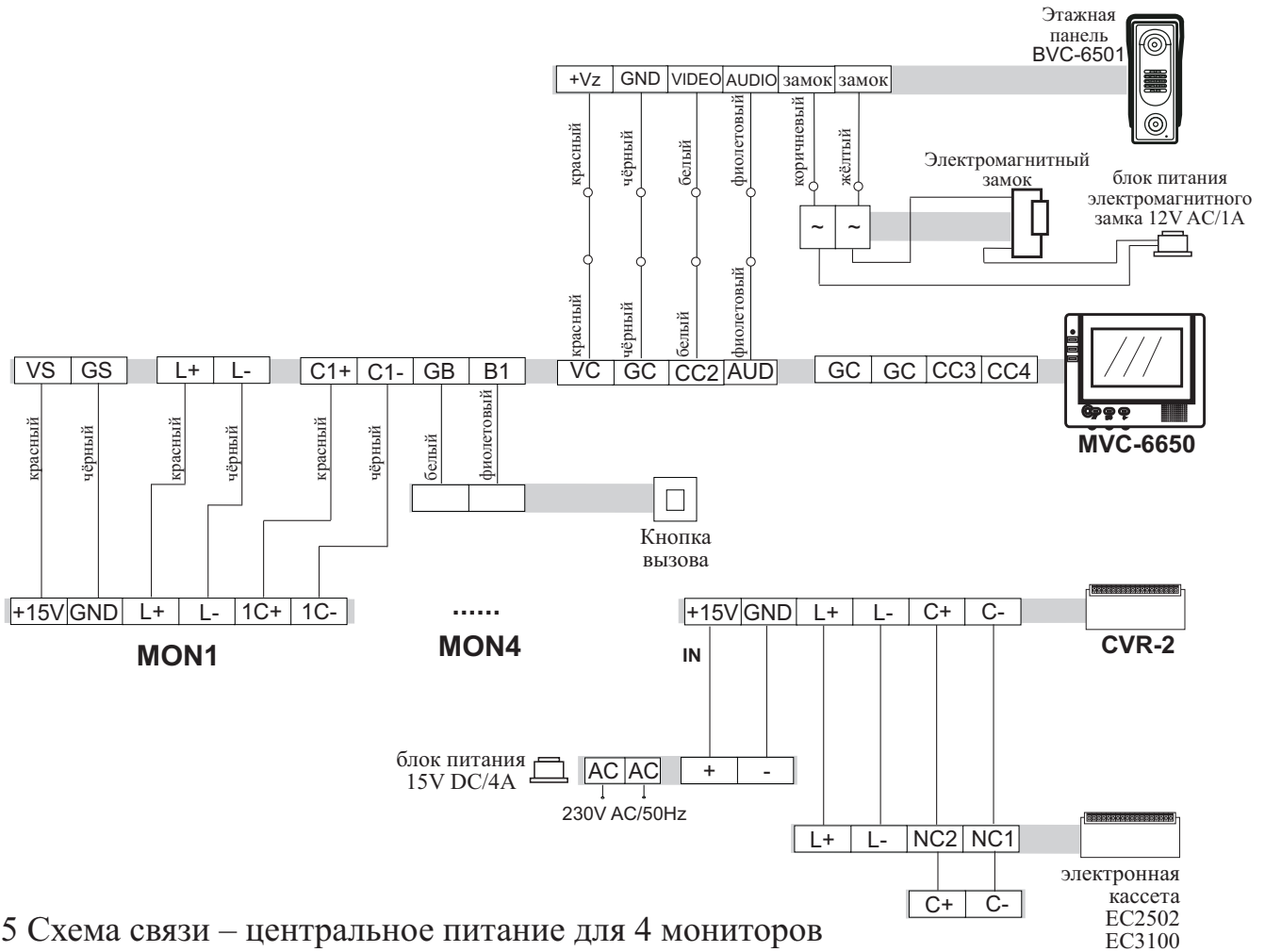


Рис. 5 Схема связи – центральное питание для 4 мониторов

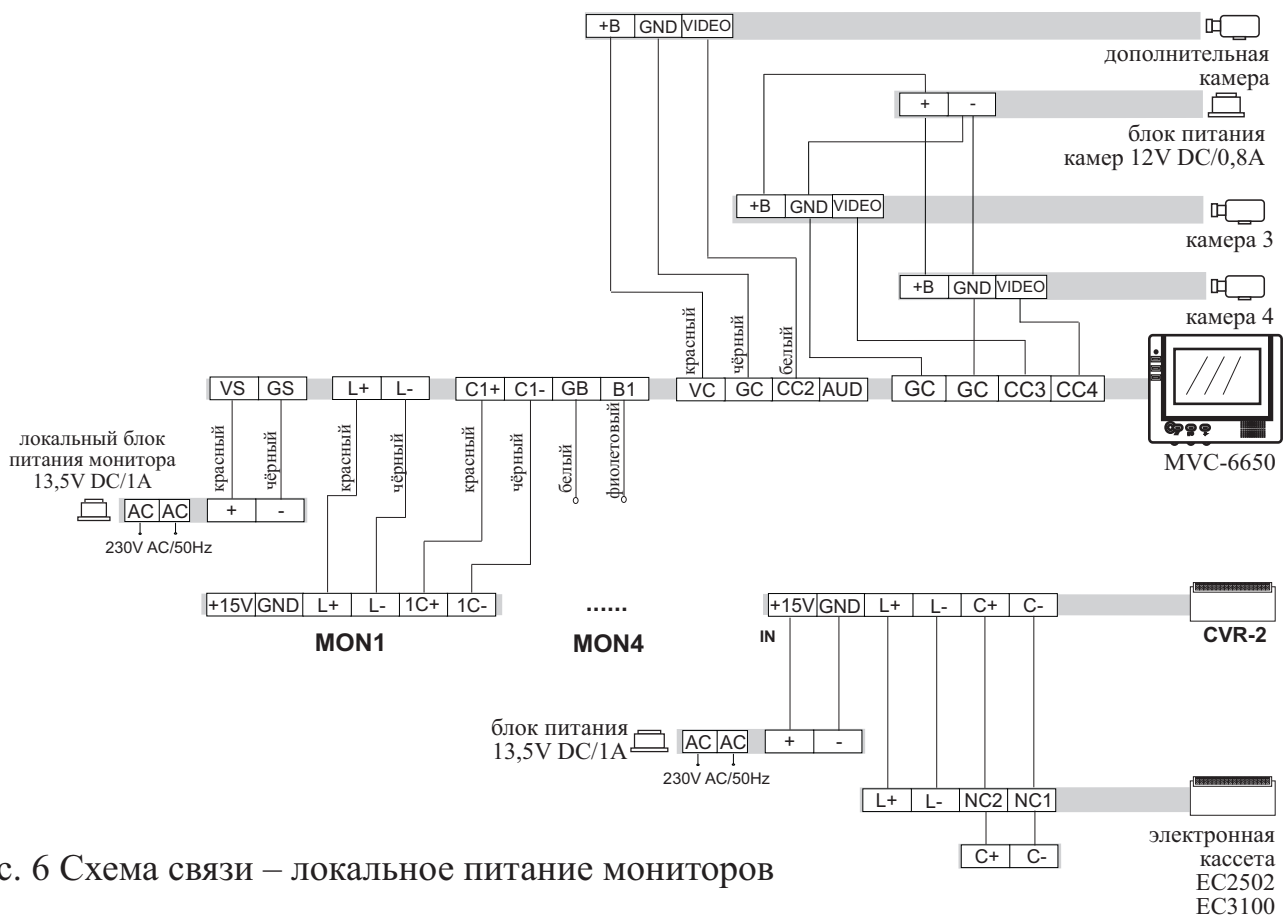
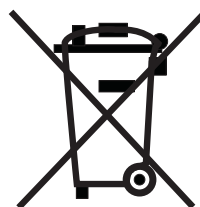


Рис. 6 Схема связи – локальное питание мониторов

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 доступен 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.



ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (0-42) 671 88 00, fax 671 88 88
e-mail: laskomex@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>