



LASKOMEX®



Приминение
MVC-6850

1. Меры безопасности при применении и эксплуатации

- Подключение монитора должно проводиться специально обученным персоналом.
- Монитор подключать к инсталляции при **выключенном питании**. Питание включить после уверенности, что другие подключения выполнены правильно.
- Монитор должен быть установлен в легко доступном месте таким образом, чтобы не создавать помех в применении или опасности.
- Запрещается подключение монитора к инсталляции другой чем домофонной, выполненной согласно с требованиями и рекомендациями производителя.
- Размещение соединительных гнезд и регулирующих элементов представлено на наклейке размещённой на задней крышке монитора.
- Монитор не должен подвергаться на воздействие высоких температур и влажности; необходимо защищать от заливания любой жидкостью.
- Не рекомендуется закрывать отверстий корпуса монитора, так как это может привести к неправильной работе оборудования.
- Не рекомендуется вкладывать никаких металлических предметов в отверстия в корпусе монитора, т. к. это угрожает повреждением оборудования.
- Запрещается подключение к зажимам монитора других источников питания, чем оригинальный блок питания, т.к. это может вызвать повреждение монитора или пожар.
- Запрещается самостоятельный ремонт оборудования входящих в состав набора, грозит потерей гарантии.
- **Не следует держать видеодомофона у уха и нажимать рычаг (вилки) в основе видеодомофона или держать трубку у уха, когда рычаг (вилки) остается нажатый, поскольку он угрожает появлением в трубке громкого сигнала, который может привести к повреждению слуха.**

2. 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 и 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).




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

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

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

3. Пользование монитором.

В мониторе находятся три кнопки:

- **Просмотр** () – включение и переключение просмотра из камер, выключение просмотра продлевает срок просмотра
- **Замок** () – управление электромагнитным замком, изменение громкости акустической сирены монитора
- **Управление** () – управление внешним устройством

Дополнительно сбоку с правой стороны имеется переключатель (🔊) для установки уровня громкости звуковых сигналов: громко, тихо, выключенные звуки.

Сбоку с правой стороны экрана расположены три кнопки для скачкообразной регулировки яркости (☀️), контрастности (◐) и насыщенности цветов (●●●).

Монитор оснащён также сигнализирующим диодом двух цветов.

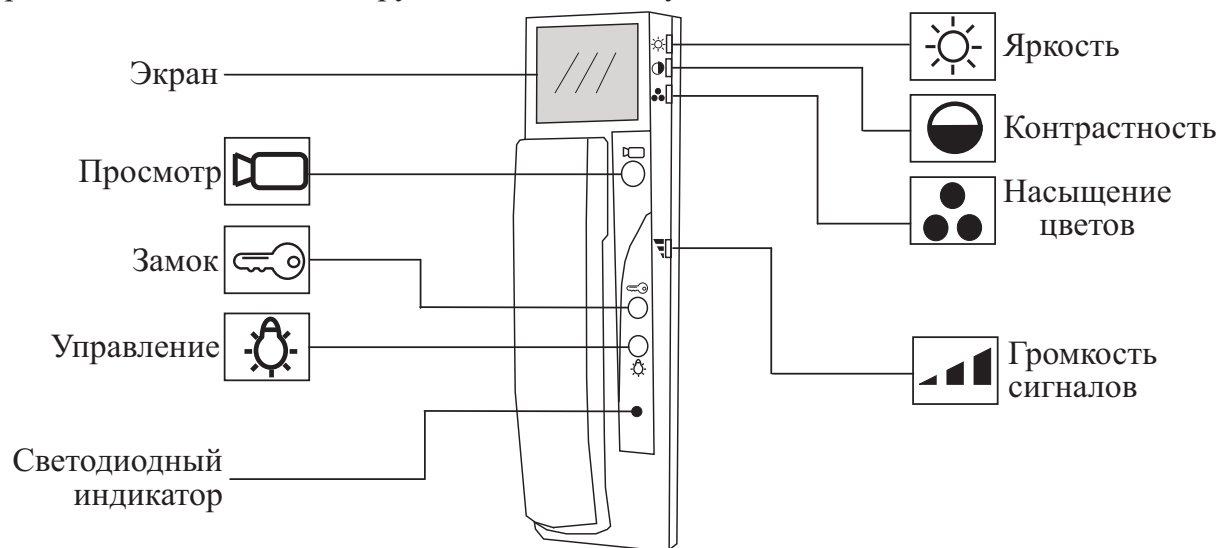


Рис. 1 Вид монитора MVC-6850

3.1. Установление связи с наружной панелью CD-xxxx

Описано в пункте 4.1.

3.2. Установление связи с этажной панелью BVC-6501

Чтобы связаться, после вызова из этажной панели надо поднять трубку монитора. Это может быть сделано в течение звона монитора или сразу после него.

Во время включён просмотр с камеры в наружной или этажной панели, то в моменте вызова из другого источника просмотра изображения автоматически переключается на тот источник или наступает вызов сигналируемый соответствующим сигналом.

Вызов из другого источника, во время ведения разговора сигналирует соответствующий звук в трубке телефона.

Прием второго вызова, когда уже ведем разговор возможен после переключения камеры на источник, из которого вызван монитор (нажатие кнопки ПРОСМОТР). Затем, если это вызов из системы CD надо кратко (около 1s) нажать вилки трубки. Если звонок был из этажной кассеты, вызов будет установлен автоматически после переключения просмотра именно из этой ленты.

Такое переключение не прекращает текущего вызова. Оба разговора идут, а переключая просмотр между камерами изменяем и собеседника (тор аудио переключается одновременно с видео-треком). При ведении одного разговора можно переключать монитор для просмотра изображений из второго источника. Это не имеет никакого влияния на осуществляемый разговор (разговор может продолжаться даже при просмотре изображения из другого источника).

3.3. Управление электромагнитным замком.

Запуск электромагнитного замка возпожен только в моменте установления связи нажимая кнопку ЗАМОК.

Относится к системе CD:

- Нажатие кнопки ЗАМОК вызывает освобождение затворной электрозадержки на срок 3 секунд (это время сигнализирует блестящий красный светодиод). Удерживая нажатую кнопку ЗАМОК, время освобождения затворной электрозадержки равно времени держания одной кнопки.

3.3.1 Управление внешним устройством

Управление внешним устройством осуществляется путем нажатия на кнопку "УПРАВЛЕНИЕ", который вызывает краткое терминал цепи "BR" за массу около 3 секунд (время, сигнализируется блестящий красный светодиод).

Функция "Быстрый вход" (доступна в системах CD-2502 и CD-3100)

Функция доступна исключительно в системе CD в структуре с главным и второстепенными входами. После установления связи лицом, отвечающим при главном входе жилец отпускает электромагнитный замок с помощью кнопки ЗАМОК, а затем нажимает на короткий срок вилки – в микрофоне появятся короткие сигналы с нарастающим тоном сигналирующие активирование функции быстрого входа.

Внимание! Последующее нажатие вилки вызывает выключение данной функции.

Отвечающее лицо подходит далее к второстепенному выходу проводящему к помещению, в котором произошло активирование функции и выбирает его номер. Электромагнитный замок автоматически отпускается (что сигнализируется на мониторе серией коротких сигналов и включением просмотра с камеры второстепенного входа) без необходимости дальнейшего установления связи с помещением.

3.4. Окончание разговора.

- Жилец может в любой момент прекратить разговор, оставив на вилки трубку в мониторе. Если были установлены два соединения, монитор завершит их обоих.
- Если у нас активны два соединения и мы говорим с этажной касеттой то краткое нажатие вилки закончит этот разговор и вызовет переход к разговору из системы CD.

Относится к системе CD

- Разговор из системы CD может также закончить лицо отвечающее выбирая на клавиатуре наружной панели кнопку с символом С.
- После истечения установленного ограничения времени разговор автоматически закончится через домофонный центр управления. 10 секунд перед окончанием разговора в микрофоне монитора и наружного панеля системы CD каждые 1 секунду появляется короткий акустический сигнал. Стандартное время разговора составляет 120 секунд, однако может быть изменено установщиком.

3.5. Просмотр изображения с камеры.

В любом моменте существует возможность включения просмотра с камеры на наружной панели в системе CD либо на этажной панели MVC-6501 (или поочерёдно дополнительных камер) путём нажатия кнопки ПРОСМОТР в мониторе без поднятой трубки. По отношению к системе CD включение просмотра возможно при условии, когда в моменте включения не установлена связь с другим абонентом. Занятая линия сигнализируется во всех других мониторах быстрым миганием сигнализирующего диода красного цвета.

Внимание!

Условием подключения просмотра с камеры на наружной панели является включение постоянного питания камеры – параметр установлен установщиком.

Страница 4

Первое нажатие кнопки ПРОСМОТР запускает монитор и показывает изображение из камеры системы CD. Если это невозможно (система CD занята), включается просмотр с этажной панели MVC-6501 или дополнительной камеры. В случае отсутствия этажной панели или дополнительной камеры, на экране монитора появится чёрное изображение.

Дальнейшее нажатие кнопки ПРОСМОТР даёт возможность переключать источник изображения из наружной панели на этажную MVC-6501 и наоборот.

Время просмотра ограничено до 2 минут. Последние 10 секунд перед окончанием разговора сигнализируют быстрым миганием диода красного цвета. Нажатие кнопки ПРОСМОТР во время мигания диода продлевает время просмотра до 60 секунд. Просмотр можно выключить в каждом моменте придерживая дольше кнопку ПРОСМОТР.

3.6. 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.

4. Пользование домофоном CD-xxxx

4.1. Установление связи; ведение разговора

Дотрагиваясь полей обозначенных цифрами на наружной панели выбрать номер помещения. Этот номер должен появиться на экране. Время между введением очередных цифр выбираемого номера не должно превышать 3 с. После истечения этого времени система CD начнёт установление связи с номером, который виднеется на экране.

Если во время выбора номера произошла ошибка необходимо удалить ошибочный номер путём нажатия кнопки “С” и ввести правильный номер.

Появление на экране сводки OFF после введения номера означает, что данный номер не обслуживается центром управления.

На клавиатуре можно ввести номера не превышающие номера 999 (для CD-2100 и CD-2500) а также 9998 для CD-2501, CD-2502, CD-3000 и CD-3100.

Введение на клавиатуре номера помещения соответствующего номеру монитора вызывает появление сигнала вызова продолжительностью около 30 секунд и изображения с камеры расположенной на наружной панели системы CD. На протяжении следующих 30 секунд монитор находится в состоянии ожидания на установление связи, после чего связь будет прервано. Если до этого времени будет поднята трубка в мониторе (см. рисунок 1), это сделает составление соединения и сделает возможным ведение разговора, просмотр с камеры и управление электромагнитным замком при помощи кнопки ЗАМОК.

Время разговора стандартно ограничено до 120 с. Вышеуказанные параметры времени могут быть изменены установщиком системы. Последние 10 секунд ограниченного времени сигнализируются быстрым миганием диода.

4.2. Пользование замком – кодом в системе CD

Пользователи цифровых домофонных систем могут применять замок – код. Номер кода входа

устанавливается индивидуально для каждого помещения. Данный номер передаёт установщик, по желанию жильца может его изменить. Жилец может также изменить код самостоятельно – смотри пункт 4.4.

Чтобы воспользоваться замком – кодом необходимо:

- ввести с помощью клавиатуры номер своего помещения – появится он на экране
- нажать на клавиатуре поле обозначенное символом ключа
- ввести код входа

Цифры “0” в коде являются значимыми и нельзя их упускать, даже если они находятся на первом месте!

Введение правильного кода вызывает разблокирование электромагнитного замка.

Использование кода входа сигнализируется короткими звуковыми сигналами на мониторе установленном в помещении, код которого был применён при открытии электромагнитного замка и включением просмотра с камеры. В случае введения ошибочного кода на мониторе появятся два продолжительные звуковые сигнала и включится просмотр с камеры.

4.3. Пользование электронными ключами в системе CD

Чтобы разблокировать вход при помощи ключа iButton (DALLAS) необходимо приложить его к устройству для считывания на наружной панели. Если прочитанный с ключа серийный номер отвечает одному из ранее запрограммированных номеров находящихся в памяти системы CD, домофон опустит замок.

Применение ключа iButton сигнализируется короткими звуковыми сигналами в мониторе установленном в помещении, ключ которого был применён при открытии электромагнитного замка. Жилец может сам регистрировать следующие электронные ключи (смотри пункт 4.4) однако только при входе к его помещению. Ключи для открытия главного входа должен регистрировать установщик.

4.4. Меню пользователя в системе CD (только CD-2502 и CD-3100)

Данное меню доступно в системах 2505 или 3100. Чтобы проверить с какой системой мы имеем столкновение необходимо выбрать на клавиатуре пульта 4 раза кнопку (поле) [9]; в течении нескольких секунд на дисплее пульта появится название системы, а затем - версия программирования.

С помощью клавиатуры домофона (это касается подчинённого подъезда) жилец может изменять некоторые рабочие параметры домофона такие, как:

- тон вызова,
- громкость,
- число звонков,
- или изменять код секретного замка,
- регистрировать новые электронные ключи.

Для того, чтобы ввести такие изменения, жилец должен активировать меню пользователя. Для этого потребуется помощь другого лица, находящегося в квартире.

Вход в меню пользователя:

- а) Установить связь с жильцом (только при помощи подчинённого блока электроники).
- б) Коснуться кнопки (поля) КЛЮЧ и продолжая удерживать кнопку (поле) КЛЮЧ нажатым попросить абонента в квартире нажать кнопку открывания двери (электромагнитный замок) пять раз. Активирование функции сопровождается тремя короткими звуковыми сигналами в трубке УП и наружном пульте, а также появлением комуниката [ОРС].

в) Закончить разговор.

г) Ввести номер квартиры, а затем коснуться кнопки (поля) КЛЮЧ и ввести код замка кодового. На дисплее укажется меню пользователя, где возможно производить изменения параметров (см. рис.2).

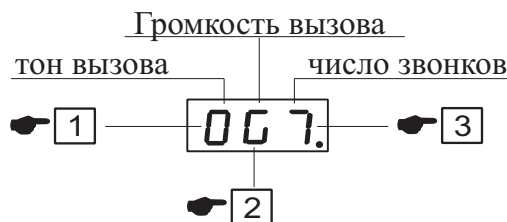


Рис. 2 Меню пользователя

[1] Первый знак на дисплее определяет тон вызова (0...7). Сигнал вызова можно изменять, нажимая клавишу обозначенную номером [1].

[2] Второй знак на дисплее определяет громкость вызова (G - громкий, N - усиленный, C - тихий, U - умеренный). Выбор усиленного (нарастающего) сигнала имеет смысл в случае, если число сигналов вызова будет выше, чем 3. Громкость изменяется с помощью клавиши [2].

[3] Третий знак на дисплее обозначает число звонков (1-8) - решает о том, как долго звонит переговорное устройство. Число сигналов изменяется клавишей [3].

Изменение кода секретного замка.

Для того, чтобы изменить код секретного замка следует активировать меню пользователя и выбрать клавишу [0]. Через некоторое время появится тогда сообщение [NEU], [CODE], а затем четыре горизонтальные черты. После того надо ввести новый код секретного замка. Возможность изменения кода пользователем может быть заблокирована монтажником!

Регистрация нового электронного ключа.

В меню пользователя надо выбрать номер 8; на дисплее появится тогда сообщение [ADD]. Затем прикоснуться электронный ключ к считывающему устройству. Воспроизведение номера сигнализируется символом ключа, который на момент появится на дисплее. Сообщение [NEU] обозначает, что ключ записан в памяти с присвоением номера квартиры. Если к считывающему устройству прикоснуто ключ, который был уже раньше ригистрирован, на дисплее появится сообщение [OLD].

Выход из меню пользователя.

Чтобы выйти из меню пользователя (не выходя из целой процедуры) с целью проверки установки и дальнейшего произведения возможных изменений коснитесь кнопки (поля) [КЛЮЧ]. В дальнейшем существует возможность установки связи.

Чтобы полностью выйти из целой процедуры коснитесь кнопки (поля) [C].

В данном случае для очередного входа в меню необходимо повторить целую процедуру с начала. По истечении срока неактивности около 4 минут доступ в меню пользователя автоматически будет выключен.

Необходимость сотрудничества в данной процедуре второго лица была введена для предотвращения проведения неавторизированных изменений параметров работы домофона.

5. Функция звонка

В мониторе находится генератор который может исполнять функцию дверного звонка. Генератор вводится в действие при помощи кнопки звонка соединённой с соответствующими зажимами в мониторе.

Нажатие кнопки звонка вызывает воспроизведение сигнала гонга. Если кнопка звонка будет нажата во время вызова монитора, сигнал вызова временно будет заменён на сигнал гонга.

Генератор акустических сигналов монитора включает три вида звонков:

- дверной звонок
- вызов из этажной панели BVC-6501
- вызов из наружной панели, во время установления связи с этажной панелью BVC-6501

Все сигналы автоматически приглушены во время ведения разговора.

Внимание: зажимы звонка (B1, GS) не подключать к никаким другим электрическим инсталляциям, особенно в сеть 230V.

6. Хранение

- В случае засорения, монитор необходимо чистить мягкой, слегка увлажнённой тряпкой.
- Необходимо избегать заливания водой или другой жидкостью корпуса монитора, так как это может вызвать повреждение оборудования.
- Нельзя применять жёстких материалов, которые могут порисовать поверхность корпуса.
- Для чистки запрещается применять бензин, или другие растворители.

7. 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

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.