



DP1-CC7



БЛОК ВЫЗОВА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с возможностями, принципами работы, конструкцией, правилами установки и эксплуатации блока вызова **DP1-CC7**.

К работе с устройством допускается персонал, имеющий допуск не ниже третьей квалификационной группы электрической безопасности, подготовленный в объеме производства работ, предусмотренных эксплуатационной документацией в части монтажных работ и подключения блока питания к сети переменного тока 220 В.

В данном руководстве используются следующие сокращения:

- БВ – блок вызова
- БП – блок питания
- КЗ – короткое замыкание

НАЗНАЧЕНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА	4
Функции	4
Состав домофонного комплекса	5
ОПИСАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА DP1-CC7	6
Конструктивное исполнение	6
Описание кабеля подключения	8
Комплект поставки	8
Дополнительная комплектация	9
Технические характеристики	10
РАБОТА БЛОКА ВЫЗОВА	11
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	13
Общие требования к установке	13
Установка и монтаж блока вызова	13
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	16
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ	17

НАЗНАЧЕНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА

Блок вызова **DP1-CC7 (БВ)** работает с видеомониторами **Commax CDV-71BE** или **совместимыми и предназначен для санкционированного доступа** в офисы, коттеджи или иные объекты **и организации видеонаблюдения**.

БВ обеспечивает дуплексную голосовую связь абонента и посетителя, видеонаблюдение за посетителем, дистанционное открывание замка абонентом. БВ разблокирует электромагнитный замок при нажатии кнопки абонентского пульта (видеомонитора) после разговора посетителя с абонентом. **Встроенная видеокамера** с инфракрасной подсветкой обеспечивает круглосуточный режим цветного (днем) и черно-белого (ночью) видеонаблюдения.

Функции

Основные:

- Вызов посетителем абонента путем нажатия кнопки БВ.
- Организация видеонаблюдения.
- Включение связи после снятия абонентом трубки.
- Дуплексная голосовая связь посетителя и абонента.
- Переход в дежурный режим после укладывания абонентом трубки.
- Управление открыванием замка соответствующей кнопкой видеомонитора/
- Установление связи по инициативе абонента.

Дополнительные:

- Инфракрасная подсветка для ночного видеонаблюдения.
- Подсветка кнопки вызова в активном режиме.

Состав домофонного комплекса

DP1-CC7 предназначен для работы в составе домофонного комплекса, содержащего следующие блоки и узлы (базовый комплект):

- Блок вызова **DP1-CC7**.
- Видеомонитор **Commax CDV-71BE** или совместимый.

Дополнительно в состав комплекса могут входить электромагнитный или электромеханический замок, кнопка выхода и блок питания замка.

ОПИСАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА DP1-CC7

Конструктивное исполнение

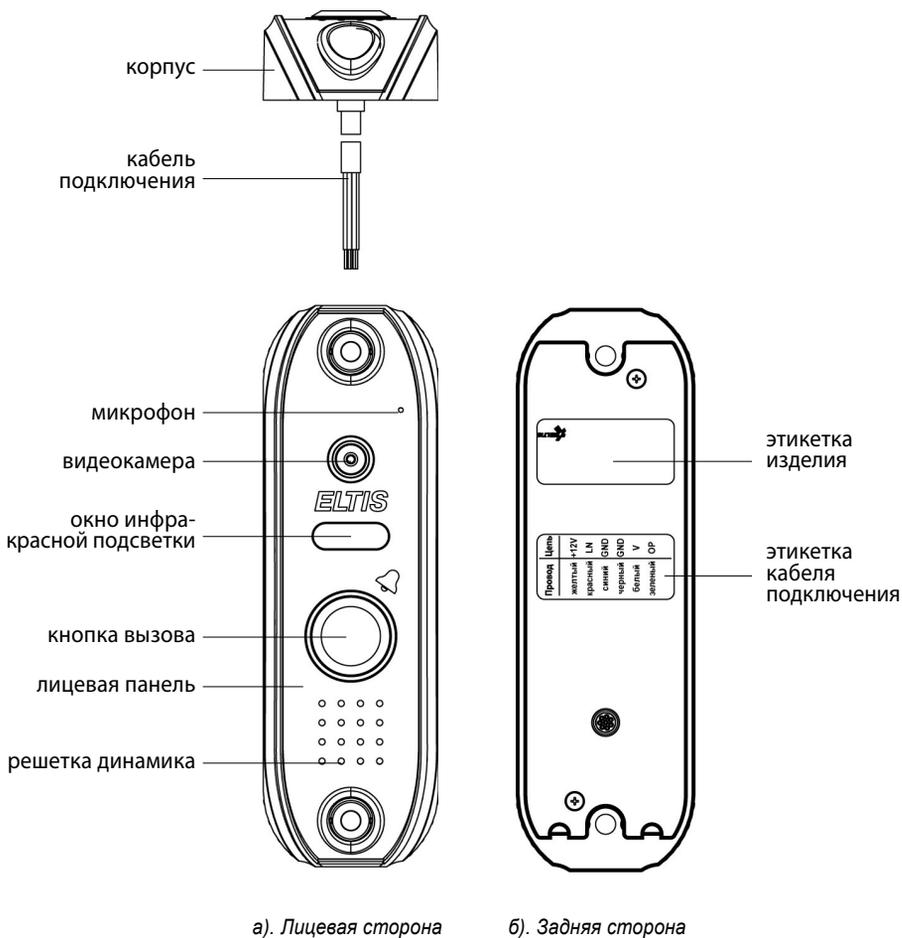


Рис.1 Внешний вид блока вызова DP1-CC7

ОПИСАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА DP1-CC7

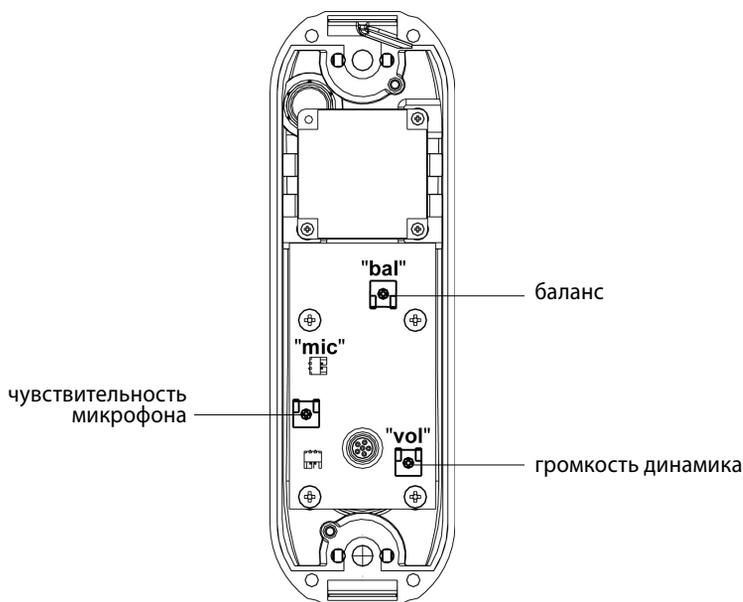


Рис.2 Внешний вид со снятой задней крышкой

БВ имеет конструктивное исполнение со следующими свойствами:

- Корпус БВ из алюминиевого сплава.
- Лицевая панель из нержавеющей стали.
- Защита динамика.
- Защита микрофона.

Внешний вид БВ приведен на **рис.1**. БВ имеет накладную конструкцию. На лицевой панели БВ расположены: кнопка вызова, объектив видеокamеры, окно инфракрасной подсветки, решетка динамика и отверстие микрофона. С обратной стороны БВ расположены: многоцветный кабель подключения и две этикетки. На одной приведены логотип фирмы, наименование изделия и дата изготовления, на другой указана цветовая маркировка проводов кабеля и обозначение цепей для каждого провода.

На **рис.2** представлен внешний вид изделия со снятой задней крышкой и элементами регулировки.

ОПИСАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА DP1-CC7

Описание кабеля подключения

В таблице представлено назначение выводов кабеля подключения БВ. Цвета проводов могут быть изменены, информация о цветах представлена на этикетке данного изделия.

ЦЕПЬ	ЦВЕТ	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
OP	зеленый	Сигнал открытия замка
V	белый	Выход видеокамеры
GND	синий+черный	Общие
+12V	желтый	Напряжение питания
LN	красный	Сигнал разговорной линии

Комплект поставки

- Блок вызова **DP1-CC7** 1 шт.
- Элементы крепления:
 - Заглушка **ZL10** 4 шт.
 - Винт самонарезающий **4,8x32** 2 шт.
 - Дюбель **SORMAT NAT6** 2 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Коробка упаковочная 1 шт.

Руководство по эксплуатации поставляется на партию устройств или заказчик может сам загрузить его с сайта компании: www.eltis.com.

Дополнительная комплектация

Дополнительно с БВ могут использоваться:

- **Защитный козырек KR20** для предохранения от атмосферных осадков.
- **Подставка PO2** для изменения угла наклона БВ (угол наклона – 36°).

Защитный козырек и подставка не входят в комплект поставки и должны заказываться дополнительно.

Внешний вид изделия с козырьком и подставкой представлен на **рис.3**.



Рис.3 Внешний вид блока вызова с козырьком и подставкой

ОПИСАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА DP1-CC7

Технические характеристики

Количество абонентов	1
Чувствительность микрофона	регулируемая
Громкость динамика	регулируемая
Баланс	регулируемый
Выходное сопротивление аудиоканала	470 Ом
Максимально допустимое сопротивление линии связи	6 Ом
Напряжение питания блока вызова	+12(±10%) В
Ток потребления блока вызова, не более	200 мА
Минимальная освещенность, цвет/ ч/б	0,5 / 0,05 люкс
Видеостандарт	PAL (H)500 x (V)582
Объектив видеокамеры	Pinhole f=3,7 мм
Размер матрицы видеокамеры	1/3"
Габаритные размеры, не более	46x146x27 мм
Масса , не более	0,2 кг

Блок вызова **DP1-CC7** соответствует климатическому исполнению **УХЛ1.1** согласно **ГОСТ15150-69**:

- температура окружающей среды (-40...+40)°С;
- относительная влажность - до 98% при 25°С 6 мес. в году;
- атмосферное давление - (650...800) мм. рт. ст.

Домофонный комплекс в составе блока вызова DP1-CC7 и видеомонитора COMMAX CDV-71BE имеет **2 основных режима работы: дежурный и активный**. Питание DP1-CC7 осуществляется от видеомонитора.

В дежурном режиме отсутствует напряжение питания на блоке вызова, и, как следствие, **не работают разговорный узел, видеокамера, инфракрасная подсветка** и видимая подсветка кольца.

В активный режим система переводится:

– **Нажатием посетителем** кнопки на БВ.

При этом на DP1-CC7 подается питание, загорается кольцо подсветки БВ, информируя посетителя о том, что включился экран видеомонитора и в COMMAX CDV-71BE прозвучал звуковой сигнал вызова.

Если в течение 30 сек. абонент не поднял трубку, система перейдет в дежурный режим.*

– **Включением видеонаблюдения абонентом** (при нажатии кнопки «MONITOR» видеомонитора COMMAX CDV-71BE).

Видеомонитор отображает на экране картинку с видеокамеры и ожидает снятия абонентом трубки, а на DP1-CC7 подается напряжение питания и загорается кольцо подсветки.

Время, в течение которого монитор находится во включенном состоянии, составляет максимум 60сек., после чего система переходит в дежурный режим.

После снятия абонентом трубки устанавливается дуплексная голосовая связь.

Продолжительность разговора не превышает 60сек.; после чего система переходит в дежурный режим.*

* *Данные числовые значения параметров относятся к видеомонитору COMMAX CDV-71BE и для иных совместимых изделий могут иметь другие значения.*

Укладывание абонентом трубки переводит систему из активного режима в **дежурный**.

Открытие двери производится:

– В режиме разговора **нажатием соответствующей кнопки** на видеомониторе.

– Открытие двери также возможно **с помощью кнопки выхода**, в случае её наличия в составе домофонного комплекса.

РАБОТА БЛОКА ВЫЗОВА

Время, в течении которого дверь находится в открытом состоянии определяется временем удержания в нажатом состоянии кнопки «OPEN» видеомонитора или кнопки выхода. Пока они нажаты, дверь открыта**.

***Только для электромагнитного замка без платы управления. Для электромеханического замка и э/м замка с платой управления данное положение не действует.*

Возможен вариант установки времени открытия дверей с помощью использования специальной платы управления (ML-194, GNOM или аналогичные), на которой задается необходимое время открытия двери. Данная плата работает совместно с электромагнитным замком.

Для установления связи с посетителем по инициативе абонента (обратный вызов), последний должен перевести систему из дежурного состояния в активное, нажав кнопку «MONITOR» видеомонитора COMMAX CDV-71 BE.

Общие требования к установке

Перед установкой и монтажом внимательно изучите порядок установки и монтажные схемы соединения. Невыполнение приведенных ниже требований может привести к нестабильной работе устройства и к выходу его из строя.

Монтаж всех блоков должен производиться в обесточенном состоянии.

При подключении к блокам системы соединительных проводов необходимо обеспечить качественную скрутку оголенных концов проводов и хороший контакт в клеммных колодках.

При монтаже **необходимо строго соблюдать правильность подключения всех кабелей.** Любая ошибка может привести к выходу из строя какого-либо из блоков.

Перед первым включением необходимо убедиться в отсутствии коротких замыканий в кабелях связи.

Установка и монтаж блока вызова

БВ устанавливается на дверь или сбоку, на дверной косяк. Схема соединения блока вызова и видеомонитора представлена на **рис.4**. Схемы домофонных комплексов на базе блока вызова DP1-CC7 представлены на **рис.5** и **рис.6**. Схема домофонного комплекса с электромеханическим замком представлена на **рис.7**. Обобщенная схема домофонного комплекса с платой управления показана на **рис.8**.

Сопrotивление аудио линии и линии питания между БВ и видеомонитором должно быть **не более 6 Ом**.

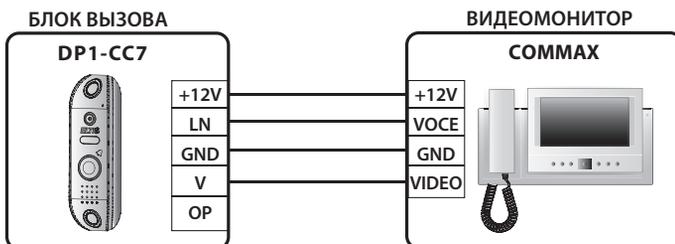


Рис.4 Схема подключения блока вызова и видеомонитора.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

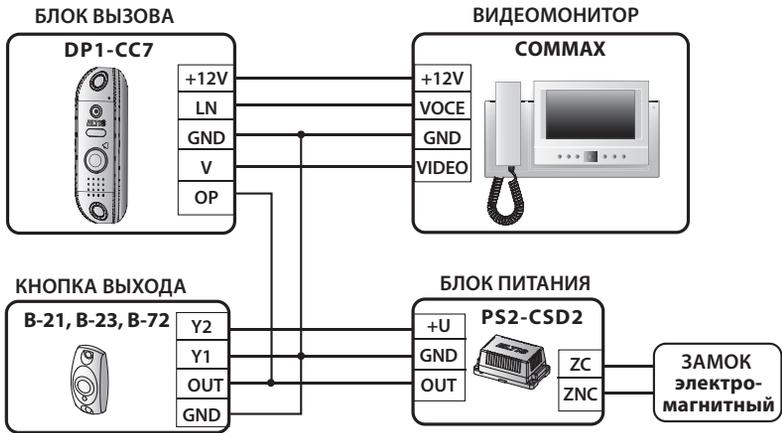


Рис.5 Схема домофонного комплекса с кнопкой выхода B-21 (B-23, B-72)

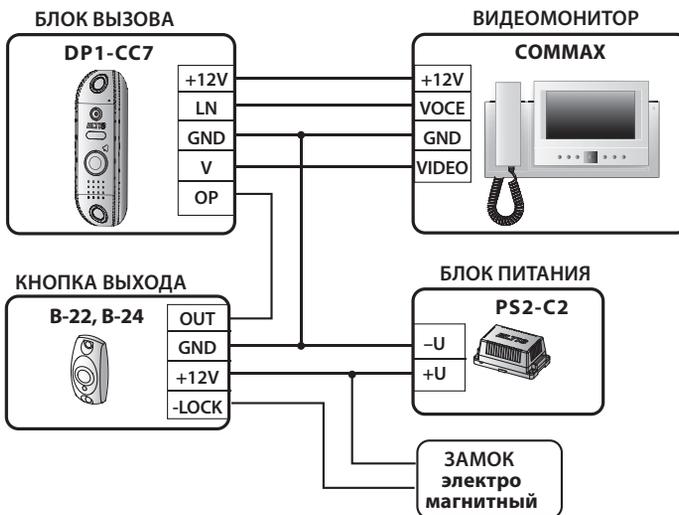


Рис.6 Схема домофонного комплекса с кнопкой выхода B-22 (B-24)

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

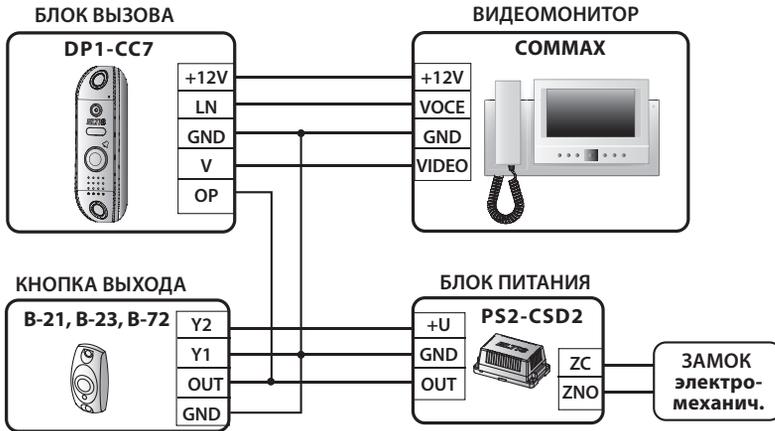


Рис.7 Схема домофонного комплекса с электромеханическим замком

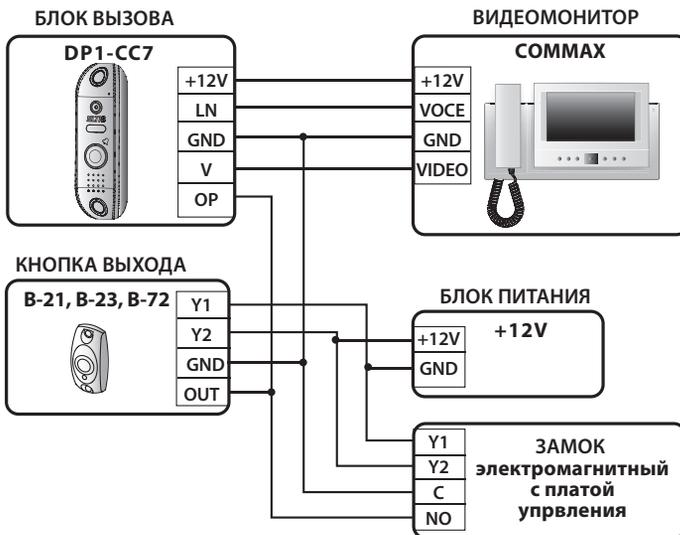


Рис.8 Обобщенная схема домофонного комплекса с платой управления

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для связи с абонентом:

1. Нажмите кнопку вызова на БВ
2. Ждите ответа
3. Услышав ответ, говорите
4. Услышав приглашение абонента, входите.

Для открывания двери кнопкой «Выход»:

1. Нажмите кнопку «Выход», расположенную с обратной стороны двери
2. Выходите.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

ВНЕШНИЕ ПРИЗНАКИ	ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ПРОВЕРКИ
Система не реагирует на нажатие кнопки вызова	Отсутствует питание монитора – проверить подключение к сети монитора, обрыв в цепи аудио линии или общего провода.
Отсутствует дуплексная связь	Неисправен блок вызова, неисправен монитор.
Отсутствует изображение на мониторе	Неисправность видеокамеры, обрыв или замыкание в цепи видеосигнала.
Отсутствует аудиосвязь, изображение и подсветка БВ	Обрыв или КЗ в цепи питания блока вызова.
После вызова происходит акустическое возбуждение звукового тракта	Плохая настройка аудиотракта. Снять крышку с блока вызова и потенциометрами «mic», «vol» и «bal» настроить тракт.



Группа компаний «ЭЛТИС»

2014 г.

www.eltis.com www.элтис.рф