



КОММУТАТОР PERCo-C-128

Инструкция по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Коммутатор PERCo-C-128 (в дальнейшем — коммутатор) предназначен для использования в составе домофона с системой контроля доступа на бесконтактных картах PERCo-PDP-128 (V).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число абонентов (квартир), не более	128
Типы используемых абонентских устройств:	
Аудио-устройство	трубки абонентские переговорные УКП-8, УКП-9, УКП-9М, ТАП-01, ТАП-07, ЭЛТИС А-100
Видео-устройство (только PERCo-PDP-128V)	монитор видеодомофона MC-Visitor-401
Напряжение питания, постоянного тока, В	12 ± 0.2
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Устойчивость к воздействию механических факторов по ГОСТ 17516-72	группа М2
Устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до $+45$
Габаритные размеры, мм, не более	$164 \times 220 \times 45$
Масса, кг, не более	1.5

3. ПОРЯДОК МОНТАЖА

- Определите место установки коммутатора. При этом необходимо учитывать, что во избежании попадания помех в аудио-тракт, монтаж кабелей необходимо проводить не ближе 30 см от радиотрансляционных линий и линий передач переменного тока.
- Снимите крышку коммутатора. В днище имеются 4 отверстия для крепления устройства (см. рис. 1).

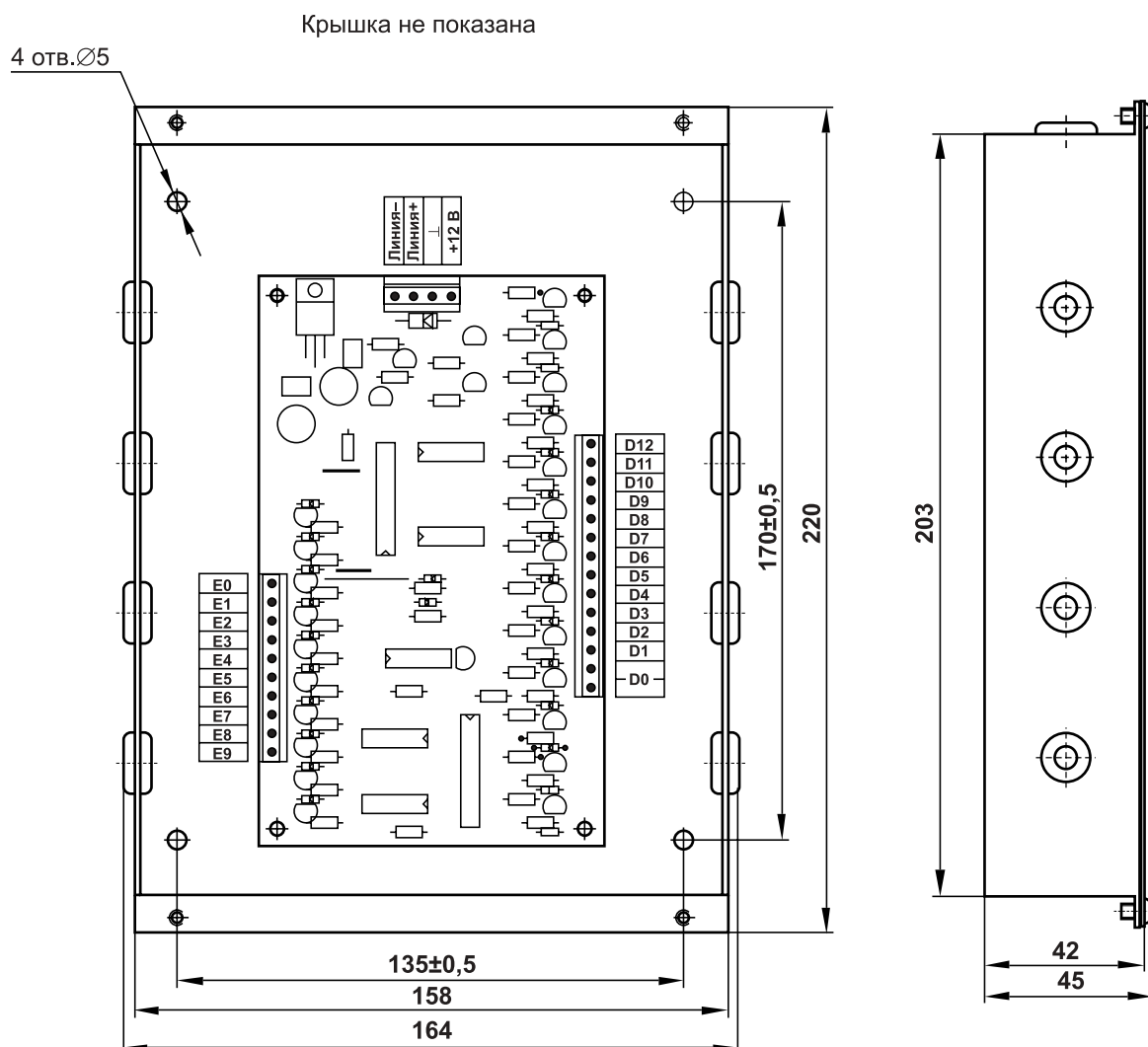


Рис.1. Габаритный чертеж коммутатора.

Произведите разметку отверстий для крепления корпуса. Закрепите коммутатор с помощью 4-х шурупов 4х30.

- Подключите коммутатор к блоку вызова с помощью 4-х проводной линии связи согласно приведенной монтажной схеме (рис. 2). Домофон и коммутатор имеют специальные клеммные колодки для подключения проводов. Маркировка колодок коммутатора расположена на днище, внутри корпуса (маркировка шины единиц E0-E9, шины десятков — D0-D12).

Для подключения абонентских переговорных устройств (к шинам десятков и единиц) с целью защиты электрических соединений от внешних воздействий рекомендуется использовать переходные монтажные коробки.

- Закройте крышку коммутатора.
- Соедините блок вызова с остальными устройствами системы. Входящие в состав домофонной системы изделия сторонних производителей (блоки питания, абонентские устройства и т.д.) подключаются согласно требованиям эксплуатационной документации производителя.

Монтаж линии связи от блока вызова до коммутатора допускается выполнять любым многожильным проводом сечением не менее 0,5мм², но для обеспечения устойчивой и надежной работы системы при воздействии импульсных электромагнитных помех рекомендуется использовать экранированный кабель типа ШМППВ, РК, КВТ и т.п. Экран кабеля при этом подключается к клемме «Общий 1».

Максимальное сопротивление линии связи между блоком вызова и абонентским устройством не должно превышать 300м.

Провода питания замка должны быть проложены отдельно от остальных цепей, соединяющих блоки домофона, кабелем большого сечения, не менее 0,5мм². Сопротивление одной жилы кабеля не должно превышать 10м. Замок должен иметь встроенную цепь искрозащиты (например, защитный диод, см. рис. 2). Для снятия статического заряда с замка рекомендуется заземлить корпус замка. Заземление выполнять проводом с сечением не менее 2мм². Не допускается совместная с проводом заземления, на участке более чем 1м, прокладка кабеля от датчика двери и проводов питания замка.

Для предотвращения проникновения на внутренние цепи блока вызова броска напряжения, возникающего при переносе заряда статического электричества на корпус замка, питание замка рекомендуется осуществлять через установленный вблизи замка синфазный трансформатор.

Конструкция трансформатора:

Трансформатор наматывается проводом МГТФ с сечением 0,12 кв. мм на изолированном кольце из феррита марки М1000 с внутренним диаметром ≈20мм и внешним диаметром ≈30мм. Намотка выполняется двумя проводами длиной ≈1м одновременно, в навал. Проход обмотки поверх входных выводов не допускается, для предотвращения возможности пробоя изоляции, расстояние между началом и концом обмотки должно быть не менее 5мм.

В коммутаторе предусмотрен служебный канал (0 десятков, 0 единиц), предназначенный, например, для подключения абонентского устройства консьержа. На абонентское устройство, подключенное к данному каналу, сигнал вызова подается нажатием кнопки "вызов" на блоке PERCo-PDP-128 без предварительного набора номера квартиры.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается выполнять любые работы по монтажу коммутатора при включенном напряжении питания.

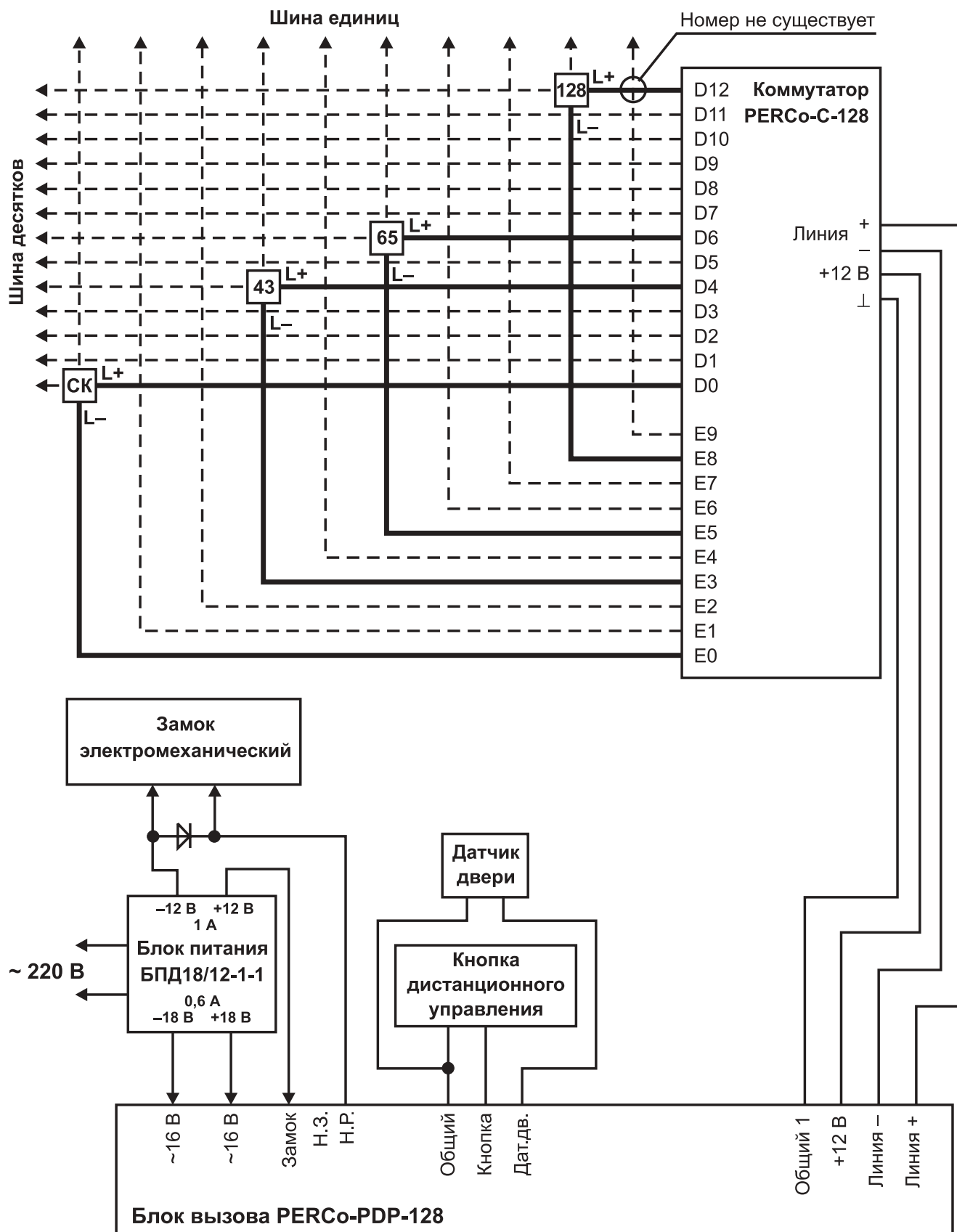


Рис. 2. Монтажная схема соединения блока вызова с коммутатором
 (Пример подключения абонентских устройств: служебный канал, 43, 65, 128.
 «Линия+» абонентского устройства подключить к шине десятков,
 «Линия-» — к шине единиц.)