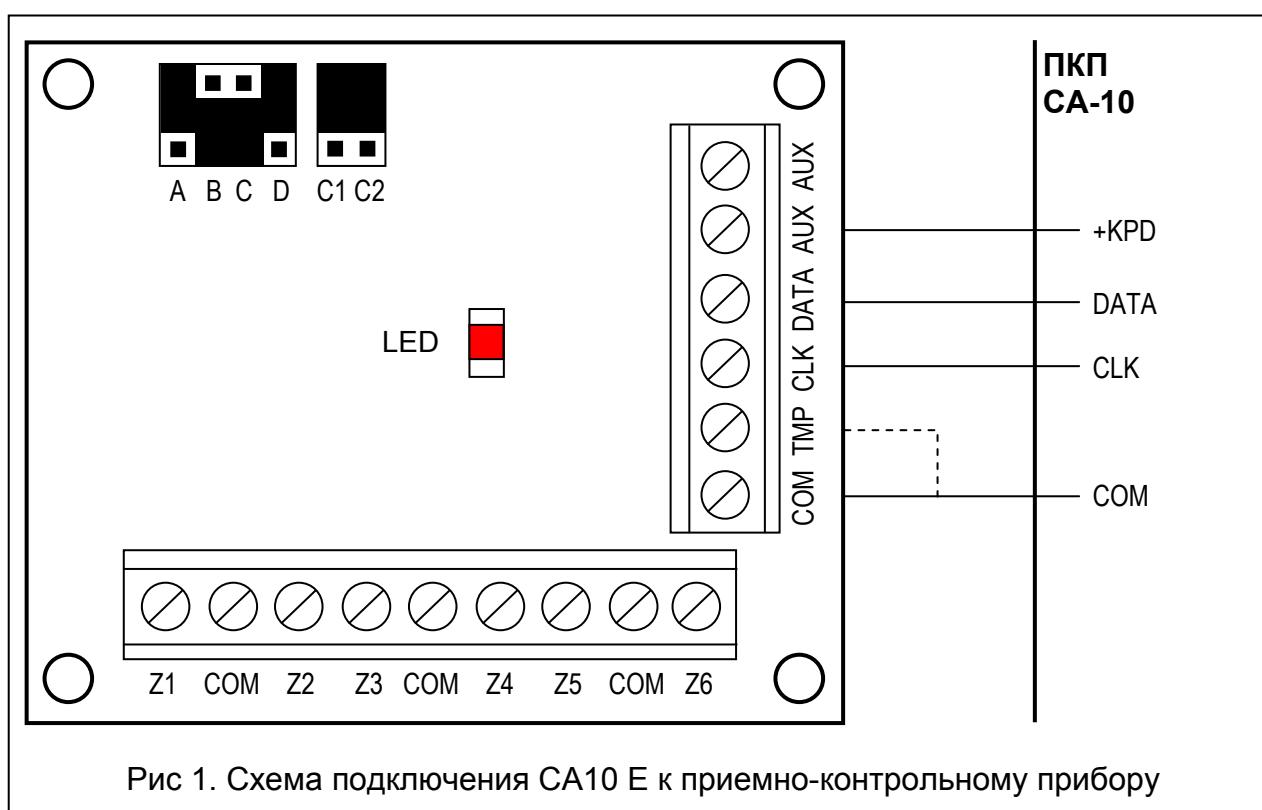


Модуль расширения зон CA-10 E предназначен для работы с приемно-контрольным прибором (ПКП) CA-10 и позволяет расширить систему на шесть зон без необходимости установки дополнительных клавиатур.

Описание

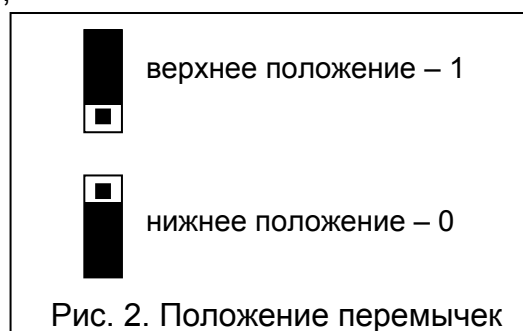


Описание клемм модуля расширения зон:

- Z1 - Z6** – зоны,
- COM** – масса (0 В),
- TMP** – тамперный (антисаботажный) шлейф модуля (NC) – подключить к клемме COM, если не используется,
- DATA, CLK** – связь с ПКП,
- AUX** – питание (+12 В).

Переключки А, В, С, D предназначены для установки адреса модуля (верхнее положение – 1, нижнее положение – 0). **Адрес модуля программируется в ПКП с помощью функции FS111 или FS124 как адрес каждой клавиатуры, которая заменяется модулем.**

Переключки С1 и С2 позволяют работать системе в любой аппаратной конфигурации (1 клавиатура + 6 зон модуля расширения, 2 клавиатуры + 4 зоны модуля расширения, 3 клавиатуры + 2 зоны модуля расширения). Эти переключки позволяют блокировать



передачу извещения о состоянии зон: Z3 и Z4 (перемычка C1), а также Z5 и Z6 (перемычка C2). Перемычки модуля расширения всегда должны находиться в верхнем или в нижнем положении. Запрещается совсем снимать перемычки.

Зоны Z1 – Z6 идентичны зонам на главной плате ПКП и в клавиатурах.

Светодиод индицирует состояние зон:

светодиод включен – шлейфы всех зон разомкнуты;

светодиод выключен – шлейфы всех зон замкнуты;

одна вспышка светодиода – сопротивление шлейфов всех зон 1,1 кОм;

две вспышки светодиода – сопротивление шлейфов всех зон 2,2 кОм;

светодиод мигает – разные состояния шлейфов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Модуль расширения зон подключается к шине клавиатур ПКП. Расстояние между модулем и ПКП не должно превышать 200 м (расстояние зависит от типа используемых для подключения проводов – см: Руководство по установке CA-10 → Подключение клавиатур). ЖКИ клавиатуры могут работать совместно только с модулями расширения зон версии **v02.98** или более поздней.

Подключение модуля расширения:

| количество клавиатур в системе | подключение клавиатур к ПКП (клеммы CLK) | подключение модуля расширения зон к ПКП | | | | положение перемычек | | зоны модуля расширения в системе | | | | | |
|--------------------------------|--|---|------|------|-----|---------------------|---------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | CLK | DATA | AUX | COM | C1 | C2 | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z3 | Z4 |
| 1 | CLK1 | CLK2 | DATA | +KPD | COM | верхнее | верхнее | Z11 | Z12 | Z13 | Z14 | Z15 | Z16 |
| 2 | CLK1 CLK2 | CLK3 | | | | верхнее | нижнее | Z13 | Z14 | Z15 | Z16 | - | - |
| 3 | CLK1 CLK2 CLK3 | CLK4 | | | | нижнее | нижнее | Z15 | Z16 | - | - | - | - |

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 Польша
 тел. (48) 58 320 94 00
 info@satel.pl
 www.satel.eu