



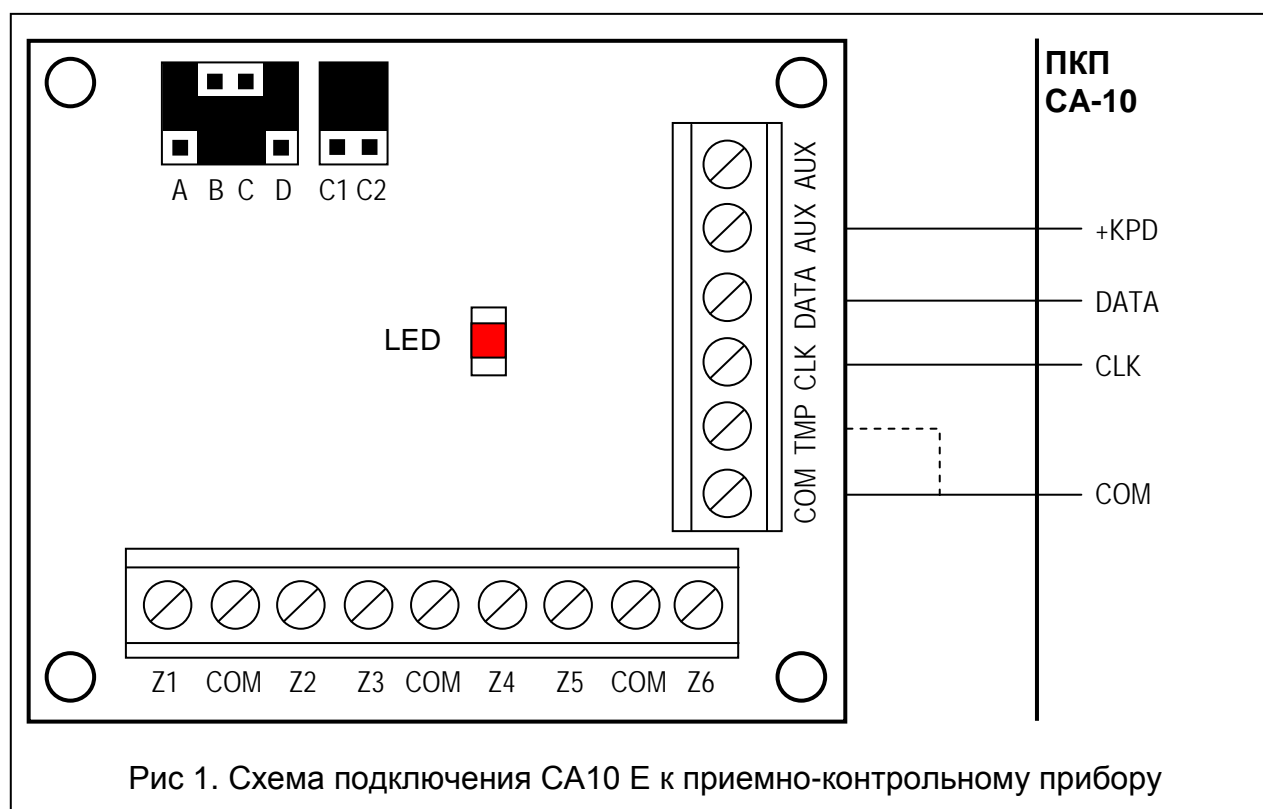
# МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ЗОН CA-10 E



ca10e\_ru 05/15

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

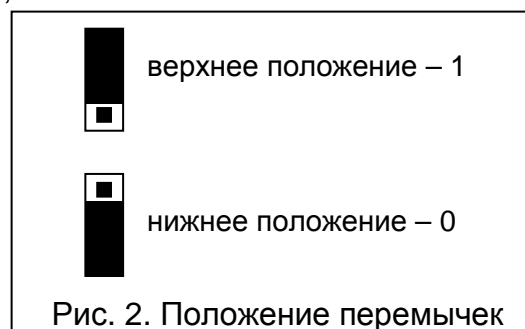


Описание клемм модуля расширения зон:

- 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 (переключка C1), а также Z5 и Z6 (переключка C2). Переключки модуля расширения всегда должны находиться в верхнем или в нижнем положении. Запрещается совсем снимать переключки.

**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 СА-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 переключек		зоны модуля расширения в системе					
		CLK	DATA	AUX	COM	C1	C2	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6
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	-	-	-	-