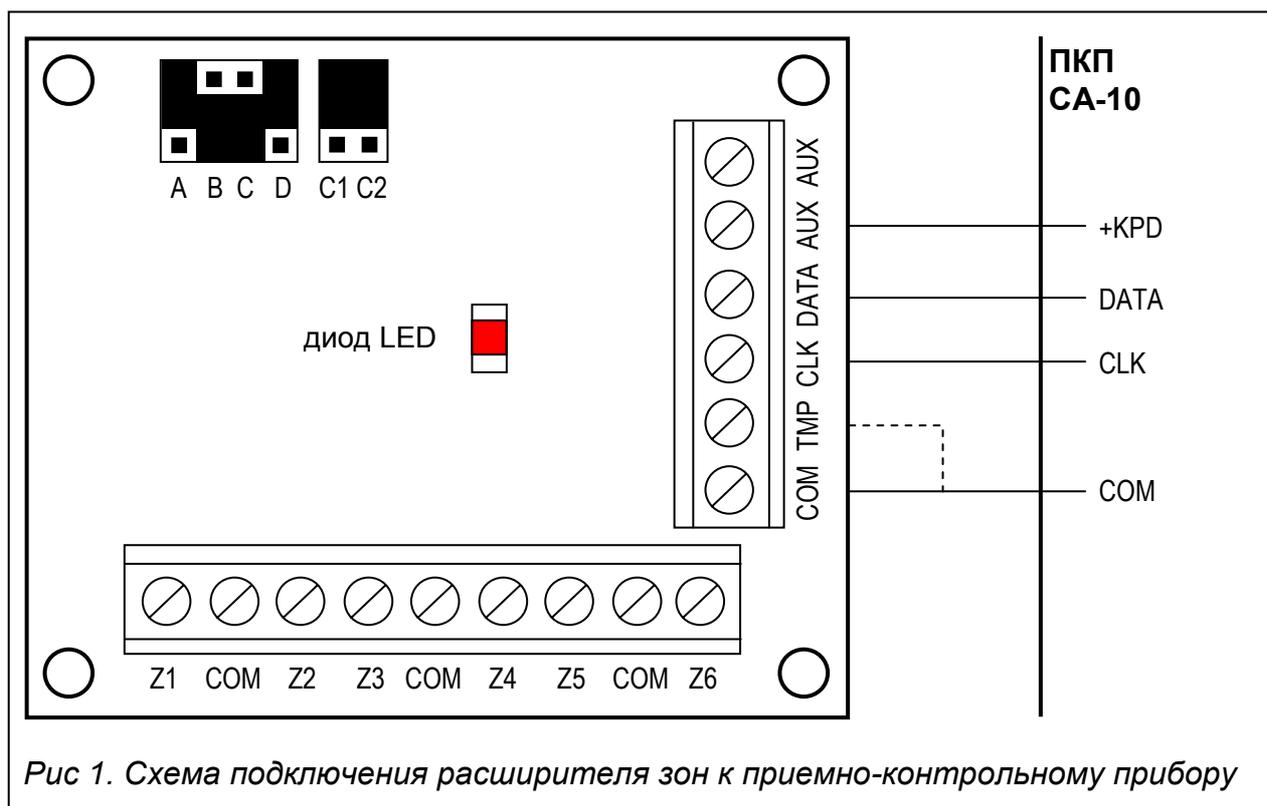


Расширитель зон CA10E предназначен для совместной работы с приемно-контрольным прибором (ПКП) типа CA-10 и обеспечивает возможность расширения системы на шесть зон без необходимости установки дополнительных клавиатур.

## Описание



Описание зажимов расширителя зон:

**Z1 - Z6** – зоны,

**COM** – масса (0V),

**TMP** – вход тамперного шлейфа расширителя зон (NC) – подключить к зажиму COM, если не используется,

**DATA, CLK** – связь с ПКП,

**AUX** – питание (+12V).

**Переключки А, В, С, D** предназначены для определения адреса расширителя (верхнее положение - 1, нижнее положение - 0). **Адрес расширителя программируется в ПКП (функции FS111 или FS124) как адрес каждой клавиатуры, замененной расширителем.**

**Переключки С1 и С2** обеспечивают работу системы в любой конфигурации (1 клавиатура + 6 зон расширителя, 2 клавиатуры + 4 зоны

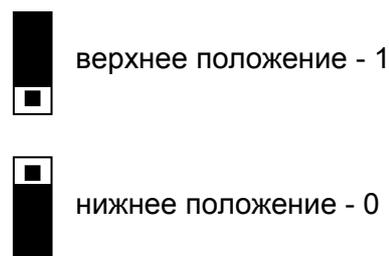


Рис. 2. Положение переключек

расширителя, 3 клавиатуры + 2 зоны расширителя). Они предназначены для блокировки передачи извещения о состоянии зон Z3 и Z4 (C1) или Z5 и Z6 (C2). Перемычки расширителя должны всегда находиться в верхнем либо в нижнем положении. Не допускается снимать их совсем.

**Зоны Z1 - Z6** обладают такими-же свойствами, как и зоны на главной плате ПКП и в клавиатурах.

**Светодиод LED** индицирует состояние зон:

светодиод светится - все зоны разомкнуты;

светодиод не светится - все зоны замкнуты;

светодиод мигает один раз – сопротивление шлейфов всех зон 1,1кОм;

светодиод мигает два раза - сопротивление шлейфов всех зон 2,2кОм;

светодиод мигает регулярно - разные состояния зон.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Расширитель зон подключается к шине клавиатур приемно-контрольного прибора. Допускается устанавливать его на расстоянии не более 200 м от ПКП (расстояние зависит от типа присоединительных проводов – см: Руководство по установке СА-10→ Подключение клавиатур). ЖКИ-клавиатуры могут работать совместно лишь с расширителем зон в версии **v02.98**.

Правила подключения расширителя:

количество клавиатур в системе	подключение клавиатур к ПКП (зажимы CLK)	подключение расширителя зон к ПКП				положение перемычек		зоны расширителя 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.pl