

Адаптер зоны безопасности СДК-037

ПАСПОРТ

СДК-23041674.037.ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер предназначен для диспетчеризации зон безопасности маломобильных групп населения в составе комплекса «Кристалл S1».

В функции адаптера входит:

- Формирование вызова от переговорного устройства в зоне безопасности МГН при нажатии на кнопку «Вызов» на переговорном устройстве, либо при нажатии на дополнительную кнопку, подключенную к адаптеру;
- Включение свето-звукового оповещателя после приема вызова;
- Включение канала громкоговорящей связи по команде с пульта диспетчера;
- Отключение свето-звукового оповещателя по команде с пульта диспетчера или при нажатии кнопки «Сброс» в зоне безопасности МГН.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство СДК-037 имеет следующие технические характеристики:

Длина линии связи до СДК-029:	- до 50 м;
Длина линии связи до оповещателя:	- до 50 м;
Длина линии связи до кнопки отключения оповещателя:	- до 50 м;
Длина линии связи до дополнительной кнопки вызова:	- до 50 м;
Габаритные размеры:	- 80x100x43мм;
Материал корпуса:	- ABS UL94-V0*;
Питание от СДК-31.МГН:	- 30мА, 12В;
Масса, не более:	- 0,1 кг.

* ABS UL94-V0 – огнестойкий самозатухающий пластик.

3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Адаптер зоны безопасности СДК-037 устанавливается в удобном месте рядом с зоной безопасности в разрыв шины адаптеров. Длина шины адаптеров ограничена - 100 метров, поэтому стоит не допускать лишних отрезков витой пары увеличивающих длину шины.

С целью уменьшения количества промежуточных соединений, рекомендуется соединения шины производить непосредственно на клеммных колодках адаптеров. Для надежности монтажа скрученные концы витой пары необходимо обжимать в штыревые наконечники, входящие в комплект поставки. Схема подключения адаптера представлена на рис. 1

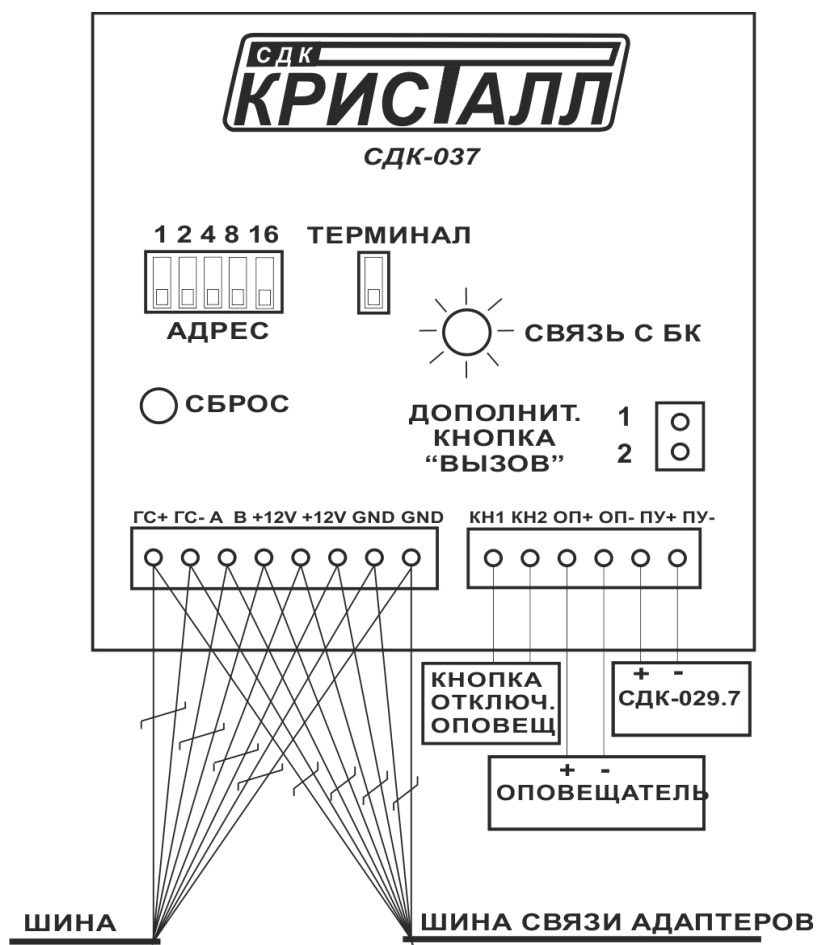


Рис. 1. Схема подключения СДК-037

Адаптеры, подключенные к шине должны иметь уникальный адрес от 1 до 31. Адрес адаптера задается переключателями “Адрес”. Адрес определяется как сумма цифр над переключателями, установленными в положение «ON». Если все переключатели установлены в положение «OFF» (задан адрес «0»), адаптер отключен от шины. Позиции переключателей для каждого адреса указаны на рис.2.

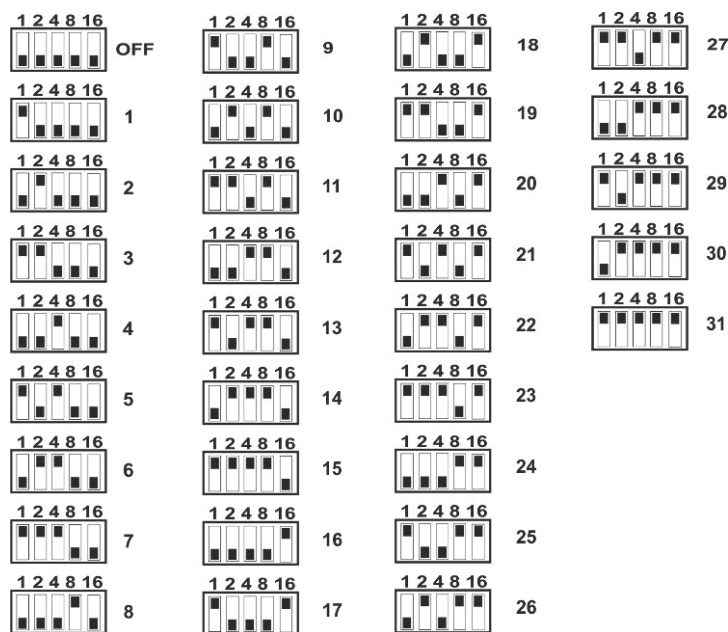


Рис. 2. Назначение адреса адаптера зоны СДК-037

После изменения адреса на переключателях необходимо перезапустить адаптер нажатием кнопки «сброс».

Для согласования линии связи на оконечном адаптере в шине необходимо установить переключатель “Терминал” в положение “ON”.

При включении питания или после нажатия кнопки «сброс», происходит перезапуск адаптера, и если установленный сетевой адрес адаптера отличен от «0», начинается процесс подключения к блоку контроля.

Индикатор “Связь с БК” показывает наличие связи с СДК-31.МГН. Светодиод мигает – связь есть, светодиод постоянно горит или не горит – связи нет.

В таблице 1 приведены контрольные значения напряжений между контактами разъемов адаптера СДК-037 (ГГС выключена, оповещатели выключены, БК СДК-31.МГН работает от сети 220В).

Таблица 1.

Контакты	U, В	Примечание
ГС+, ГС-	29..31В	ГГС выключена
+12В, GND	9..13,5 В	При работе БК от сети 220В
КН2, КН1	5 В	
ПУ+, ПУ-	4 В	Корректное подключение переговорного устройства
	2,7 В	Перепутана полярность подключения переговорного устройства
Доп.кнопка «ВЫЗОВ» 1, 2	не менее 3,5 В	

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки СДК-037 входит:

Адаптер шины СДК-037	1 шт.
Штыревой наконечник	14 шт.
Паспорт	1 шт.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер зоны безопасности СДК-037 зав. № ____**б/н**_____,
соответствует техническим условиям ТУ 4217-001-23041674 и признан
годным к эксплуатации.

Дата выпуска 18 мая 2023 г.

Штамп ОТК

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие формирователя сигналов СДК-037 требованиям Технических условий ТУ 4217-001-23041674 при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок на изделие составляет 7 лет с момента поставки.

Гарантийный ремонт осуществляется на территории предприятия-изготовителя по адресу С-Петербург, ул. Полевая Сабировская д.49, тел. 936-26-10, 612-47-78.

Гарантия не распространяется:

1. На изделия, отказы и неисправности которых вызваны неправильным подключением.
2. На изделия, отказы и неисправности которых вызваны попаданием постороннего напряжения.
3. На изделия, имеющие механические повреждения, связанные с транспортировкой или небрежной эксплуатацией, а также имеющие следы воздействия воды или других жидкостей.