

АДАПТЕР ПРОТОКОЛА Contact ID**КУПОЛ-СИД****Руководство по эксплуатации****1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Адаптер протокола Contact ID КУПОЛ-СИД (далее "адаптер") предназначен для передачи извещений от АПКП КУПОЛ-512 (далее АПКП) на объектовую станцию ПАК «Стрелец-Мониторинг» радиосистемы передачи извещений "Стрелец-Аргон".

1.2. Адаптер подключается к модулю MC-RS входящему в состав объектовой станции ПАК «Стрелец-Мониторинг».

1.3. Адаптер имеет выход телефонной линии с применением протокола DTMF, данные передаются в формате "Ademco Contact-ID".

1.4. Питание адаптера осуществляется от дополнительного источника питания напряжением

=12/24В. Адаптер контролирует снижение напряжения питания ниже допустимого уровня.

1.5. Адаптер обеспечивает передачу всех событий, возникающих на АПКП, на объектовую станцию ПАК «Стрелец-Мониторинг».

1.6. Адаптер имеет дополнительный режим работы «Передача тревожных извещений». В данном режиме передача извещений о неисправностях и контрольных событиях не производится. Режим активируется установкой джампера «Режим передачи».

1.7. Адаптер непрерывно контролирует телефонную линию DTMF на обрыв и короткое замыкание.

1.8. При работе с АПКП в базе адресных устройств прибора необходимо записывать номера объектов и адресных устройств для передачи в формате Contact ID (раздел 2.2).

1.9. Адаптер подключается к линии RS-485 АПКП и может работать в одной линии совместно с пультами светодиодной индикации КУПОЛ-ПСИ.

2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**2.1. Правила монтажа.**

2.1.1. Габаритные и установочные размеры адаптера показаны на рис.1, принципиальные схемы подключения - на рис.2.

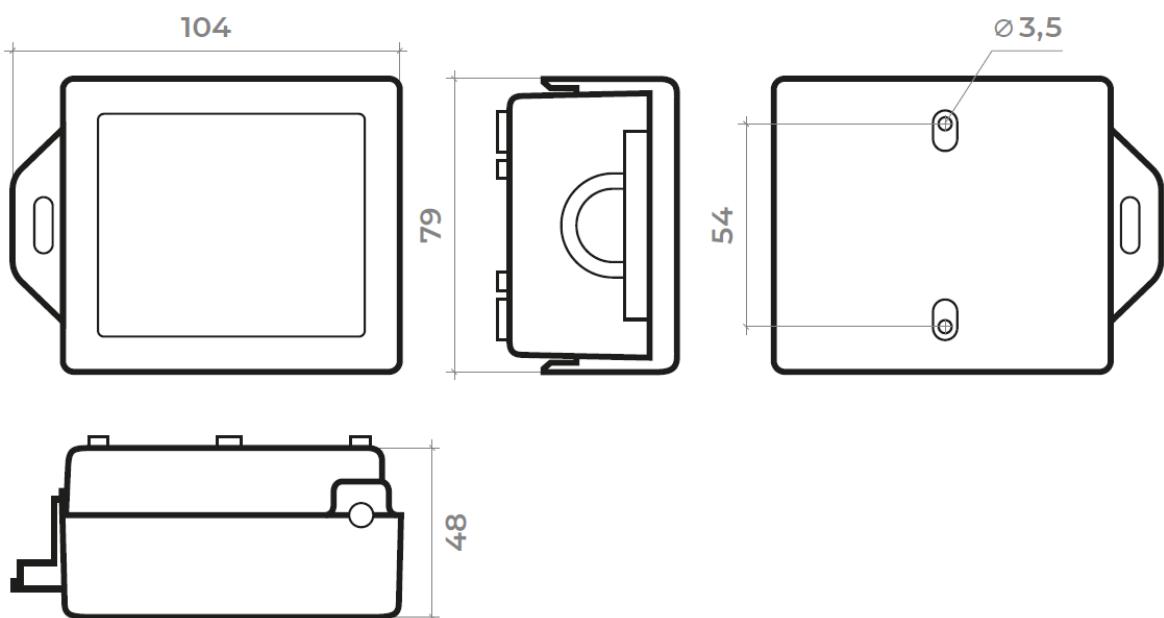


Рис.1. Габаритные и установочные размеры адаптера.

АКПК КУПОЛ-512

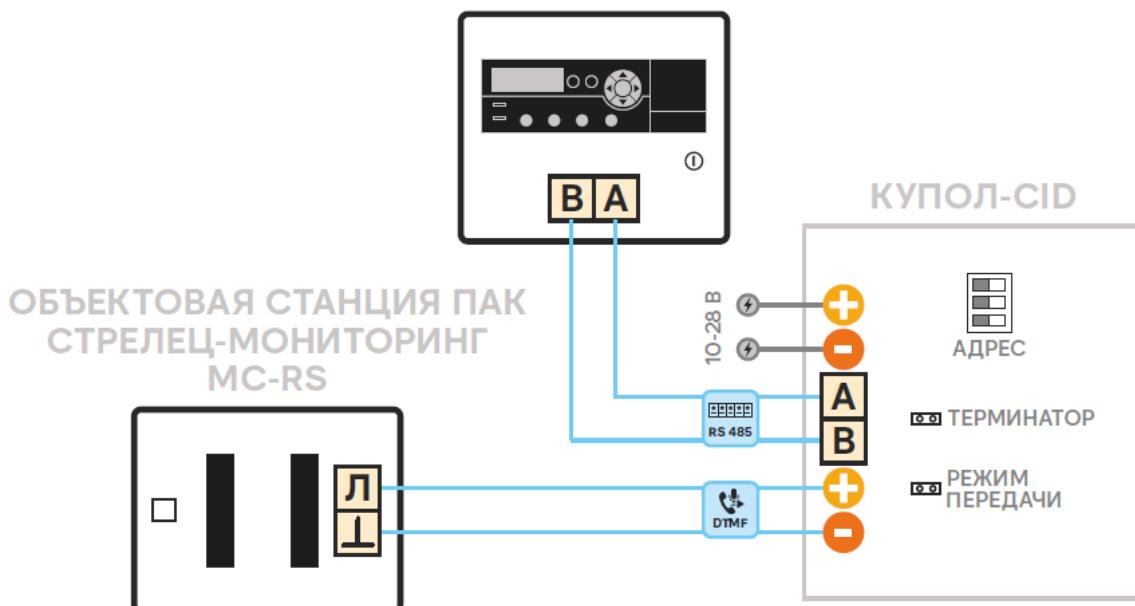


Рис. 2. Схема подключения адаптера.

2.1.2. Проложить провода согласно проекту. Установить адаптер, руководствуясь установочными размерами и схемой подключения рис.1,2.

2.1.3. Подключить адаптер к линии связи с АПКП (RS-485) и к блоку питания (рис.2). Подключить «терминатор», установив на плате адаптера джампер "END". При установке в линии нескольких внешних устройств «терминатор» устанавливают на самом дальнем от АПКП устройстве, на остальных устройствах в линии джампер "END" удалить.

2.1.4. При помощи переключателя «Адрес» выбрать адрес адаптера в линии. Адрес для конкретного адаптера выбирается произвольно, может быть любым из доступных. Следует обратить внимание, что адреса адаптера и других сетевых устройств должны быть уникальны и не повторяться.

Положение переключателя	Адрес Адаптера	Положение переключателя	Адрес Адаптера
off on 1 2 3	1	off on 1 2 3	5
off on 1 2 3	2	off on 1 2 3	6
off on 1 2 3	3	off on 1 2 3	7
off on 1 2 3	4	off on 1 2 3	Не применяется

2.1.5. При необходимости передачи на пульт централизованного наблюдения только тревожных событий (Внимание, Пожар, Тревога, Периметр) активировать режим "Передача тревожных извещений" для этого установить джампер "Режим передачи". В режиме "Передача тревожных извещений" сообщения о неисправностях на пульт ПЦН не передаются за исключением сигнала о вскрытии АПКП.

2.2. Программирование номеров объектов и устройств в АПКП.

2.2.1. Для правильного отображения номера разделов (терминология Ademco Contact-ID) и номера зоны (терминология Ademco Contact-ID) при программировании базы устройств в АПКП необходимо в именах объектов указывать номера разделов, а в именах адресных устройств указывать номера зон.

2.2.2. Номер раздела (два знака от 0 до 99) заносят при помощи программы "Конфигуратор" в поле "Раздел". Номер раздела будет отображаться в имени объекта на 19-ом и 20-ом знакоместе.

2.2.3. Номер зоны (три знака от 0 до 999) заносят при помощи программы "Конфигуратор" в поле "Зона". Номер зоны будет отображаться в имени адресного устройства на 18-ом, 19-ом и 20-ом знакоместе.

3. НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

3.1. Зеленый индикатор "Питание" на плате адаптера индицирует наличие питания =12/24В.

3.2. При выдаче сообщения «Нет питания» на АПКП следует при помощи тестера проверить наличие и величину питающего напряжения на клеммах "+10...28V" адаптера.

3.3. При выдаче сообщения «Неисправность ТЛ» на АПКП следует при помощи тестера проверить целостность телефонной линии.

3.4. При выдаче сообщения «Нет адаптера CID» на АПКП следует проверить наличие питания на адаптере, а также установленный адрес, убедиться, что он уникален.

3.5. При неисправности адаптера он подлежит замене.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Адаптер соответствует требованиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023 и комплекта технической документации, а также ГОСТ Р 53325-2012.

4.2. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов адаптер рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.

4.3. Вид климатического исполнения адаптера УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

4.4. По защищенноти от воздействия окружающей среды адаптер соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 15150-69.

4.5. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96IP41.

4.6. Длина телефонной линии DTMF, не более20м.

4.7. Напряжение питания10 ÷ 28 В.

4.8. Ток потребления в режиме «Норма», не более20 мА.

4.9. Задержка передачи извещений (кроме сообщения "Нет связи"),
не более 1 сек.

4.10. Габаритные размеры адаптера в корпусе, не более.....104x79x48 мм.

4.11. Масса адаптера в корпусе, не более..... 0,1 кг.

4.12. Адаптер устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -30°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.

4.13. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к индустриальным радиопомехам адаптер соответствует требованиям второй степени жесткости в соответствии с п.М.1.5 ГОСТ Р 53325-2012.

4.14. Адаптер по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

4.15. Средняя наработка на отказ адаптера, не менее 60000 часов.

4.16. Срок службы адаптера, не менее..... 10 лет.

5. ЗАКАЗ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1. Обозначение адаптера при заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Адаптер КУПОЛ-CID, ТУ 26.30.50-004-42833369-2023".

5.2. Комплект поставки указан в таблице.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Адаптер КУПОЛ-CID	1 шт.	ТУ 26.30.50-004-42833369-2023

2	Джампер	2 шт.	
4	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
5	Упаковка	1 шт.	Групповая

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого или открытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

6.2. Изделия в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке и эксплуатации – 24 мес. со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров.

7.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производятся ЮНИМАКС, Россия, 105523, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д.46Б.

7.4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не приводящие к ухудшению его параметров.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

АдAPTERЫ КУПОЛ-CID партия: _____ соответствуют техническим условиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель СТК _____ (_____)

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

АдAPTERЫ КУПОЛ-CID упакованы согласно требованиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023

Дата упаковки _____

Упаковщик _____ (_____)

М.П.