

# АДАПТЕР Contact ID (CID)

## Руководство по эксплуатации ЮНИТ.139.00.00 РЭ

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Адаптер протокола Contact ID (далее "адаптер") предназначен для передачи извещений от АПКП Юнитроник 496М или АПКП Минитроник А32М 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».

1.1. Адаптер работает в составе системы сигнализации "Юнитроник-496М" или "Минитроник А32М" (далее АПКП).

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

1.3. Питание адаптера осуществляется от дополнительного источника питания напряжением =12/24В. Адаптер контролирует снижение напряжения питания ниже допустимого уровня.

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

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

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

1.7. При работе с АПКП Юнитроник 496М в базе адресных устройств прибора необходимо записывать номера объектов и адресных устройств для передачи в формате Contact ID (раздел 2.2). При работе с АПКП Минитроник А32М дополнительного программирования не требуется.

1.8. Адаптер подключается к линии RS-485 АПКП и может работать в одной линии совместно с другими внешними устройствами: пультом светодиодной индикации СДИ-1, выносным пультом управления ВПУ.

### 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.

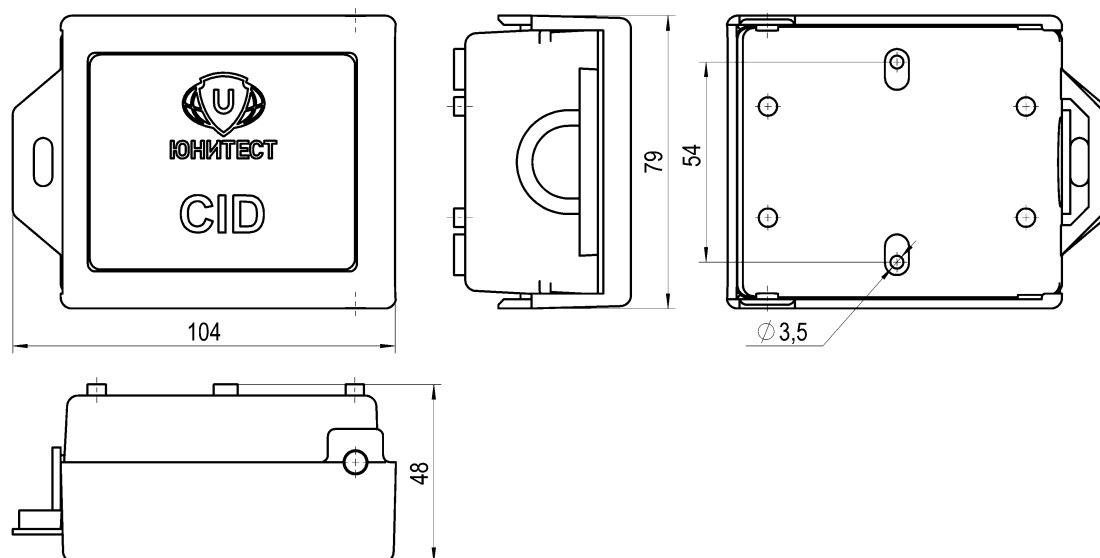


Рис.1. Габаритные и установочные размеры адаптера.

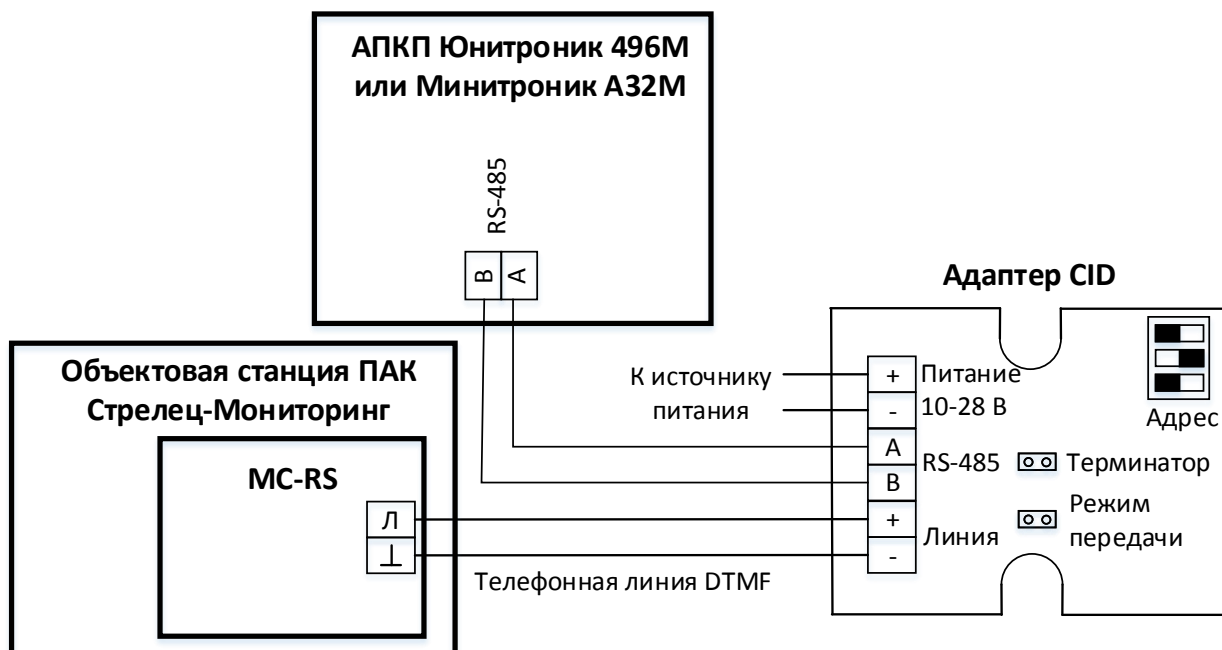


Рис. 2. Схема подключения адаптера.

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 "Терминатор". При установке в линии нескольких внешних устройств «Терминатор» устанавливаются на самом дальнем от АПКП устройстве, на остальных устройствах в линии джампер "Терминатор" 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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1	off on 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5
off on 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2	off on 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6
off on 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	off on 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7
off on 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	off on 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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 Юнитроник 496М

2.2.1. Для правильного отображения номера разделов (терминология Ademco Contact-ID) и номера зоны (терминология Ademco Contact-ID) при программировании базы устройств прибора Юнитроник 496М необходимо указывать номера разделов в имени объектов и номера зон в имени адресных устройств.

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 знаках.

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 знаках.

## 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 4372-020-66309897-2015 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 1 по ГОСТ 15150-69.

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

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

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

4.6. Длина телефонной линии DTMF, не более ..... 20м.

4.7. Напряжение питания ..... 10 ÷ 28 В.

4.8. Ток потребления в режиме «Норма», не более ..... 20 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 промышленным 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 CID, ТУ 4372-020-66309897-2015".

5.2. Комплект поставки указан в таблице.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Адаптер CID	1 шт.	ТУ 4372-020-66309897-2015

2	Джампер	2 шт.	
4	Руководство по эксплуатации	1 экз.	ЮНИТ.139.00.00 РЭ
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 4372-020-66309897-2015 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 ЮНИТЕСТ, 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

Адаптер CID партия: \_\_\_\_\_ соответствуют техническим условиям ТУ 4372-020-66309897-2015 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель СТК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
М.П.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Адаптер CID упакован согласно требованиям ТУ 4372-020-66309897-2015.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
М.П.