

Общие сведения

КСО-А предназначен для объединения в единую систему (сеть) приборов приемно-контрольных охранно-пожарных серии А6 (А6-06, А6-04, А6-02), А16-512 и выносных панелей управления серии ВПУ-А-16.

Информация о состоянии приборов, объединенных в сеть, может обрабатываться при помощи персонального компьютера (ПЭВМ) с программных обеспечением (ПО) «Сеть А», подключаемого по интерфейсу RS232, или передаваться на пульт централизованного наблюдения (ПЦН):

- радиоканальных систем передачи извещений (РСПИ) типа «МАЯК», «STARS», «ИРБИС», «Андромеда»;
- систем с использованием импульсного или тонового протокола передачи данных (Ademco Contact ID, «4+2» и др.);
- ПЭВМ с ПО «АРМ ДО» интегрированной системы безопасности ИСО «777», подключенного по интерфейсу RS232.

Технические характеристики

- | | |
|---|--------|
| • Напряжение питания, В | 12±1,2 |
| • Пульсации питающего напряжения, мВ, не более | 100 |
| • Ток, потребляемый от источника питания, мА, не более | 100 |
| • Количество встроенных портов RS485, шт. | 2 |
| • Количество встроенных портов RS232, шт. | 1 |
| • Наличие локальной шины для подключения плат расширения | |
| • Количество разъемов для подключения периферийных устройств, шт. | 3 |
| • Встроенные энергонезависимые часы реального времени | |
| • Наличие энергонезависимой памяти | |
| • Наличие встроенной звуковой сигнализации | |
| • Наличие встроенной световой сигнализации | |
| • Наличие входа для подключения тампера. | |

Прочие характеристики

- | | |
|--|---------------------------|
| • Диапазон рабочих температур | от минус 20 до плюс 50 °С |
| • Габаритные размеры корпуса, не более | 175х90х40 мм |
| • Масса прибора (без аккумулятора), не более | 0,2 кг |
| • Срок службы прибора, лет, не менее | 8 |

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- | | |
|---------------------------------|----|
| • КСО-А, шт. | 1; |
| • паспорт РЮИВ170320.000ПС, шт. | 1. |

Содержание драгоценных металлов

Данные о содержании драгоценных металлов в КСО-А справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации прибора на специализированном предприятии.

| | |
|---------|-----------------|
| золото | – 0,0201842 г.; |
| серебро | – 0,13222885 г. |

Правила монтажа и эксплуатации

КСО-А предназначен для установки в помещениях категории 4 по ГОСТ 15150-69 и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Эксплуатация КСО-А допускается при температуре окружающей среды от 0 до 40°С и относительной влажности воздуха не более (95±3)% при температуре до 35°С.

ВНИМАНИЕ! Не допускается установка и эксплуатация КСО-А в помещениях, где могут присутствовать пары огнеопасных и взрывоопасных веществ.

Изготовитель

ООО «РовалэнтСпецПром». Республика Беларусь, ул. Володько 22, г. Минск, 220007.
Тел. (017)228-16-80, 228-16-81.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации КСО-А 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик КСО-А, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Свидетельство о приемке

КСО-А № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.002-2002, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

“ ___ ” _____ 200__ г.

Свидетельство об упаковке

КСО-А ТУ РБ 190285495.002-2002 № _____

Упакован _____ ООО «РовалэнтСпецПром» _____
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

“ ___ ” _____ 200__ г.

КСО-А № _____ входной контроль прошел.

“ ___ ” _____ 200__ г. _____ /подпись/

Утилизация

Модуль не содержит в своем составе веществ и материалов опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при утилизации. По истечении срока службы модуль должен быть списан и утилизирован:

элементная база платы – в лом драгоценных материалов, оставшиеся части и детали выбрасываются в мусорный контейнер.

Расположение разъемов и места установки перемычек на плате КСО-А, а также их назначение приведено на рисунке 1.

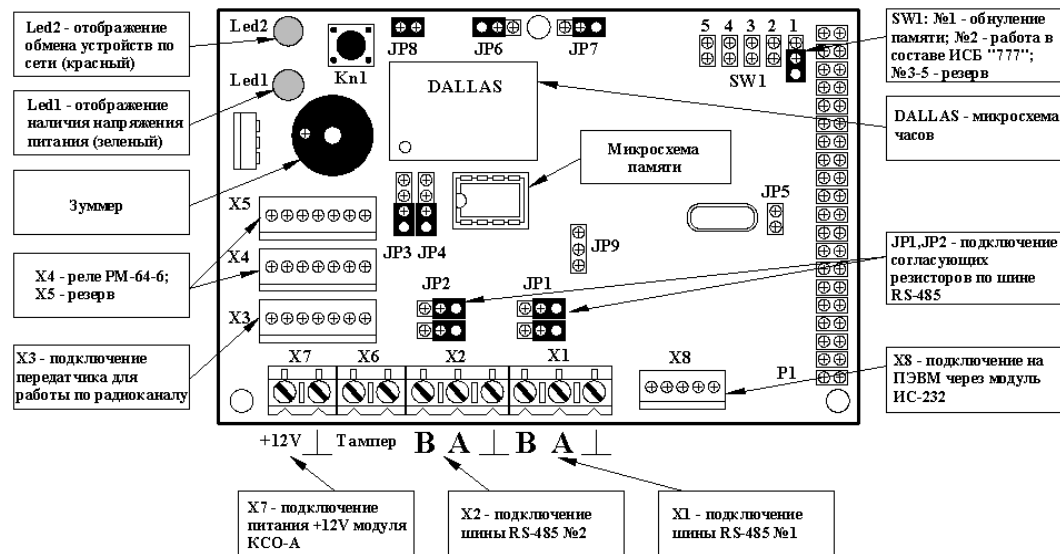


Рисунок 1

Назначение перемычек и клеммных контактов на плате модуля:

- JP1, JP2 – при установке данных перемычек подключаются согласующие резисторы по шине RS-485. Данные перемычки должны быть установлены, если модуль является оконечным устройством в сети.
- JP3-JP9 – технологические перемычки - переставлять нельзя.
- Разъемы X1 и X2 позволяют организовать два равнозначных плеча подключения шины RS-485 (по 1200м) с поддержкой до 32 адресов устройств (приборы серии А6, А16).

При использовании КСО-А совместно с передатчиком в составе РСПИ «STARS», «МАЯК», «ИРБИС», «Андромеда» соединение производится при помощи модуля согласования ИС-RF, рисунок 2.

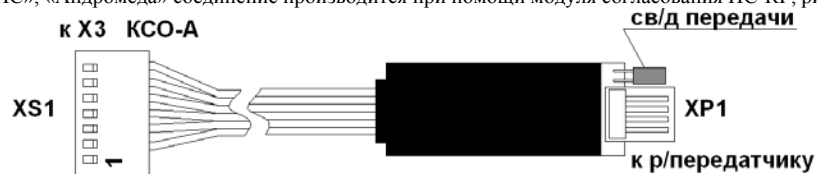


Рисунок 2

При использовании КСО-А совместно с передатчиком-коммуникатором с использованием импульсного или тонового протокола передачи данных (Ademco Contact ID, «4+2» и др.) соединение производится при помощи модуля согласования ИС-ПЦН.

Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации КСО-А необходимо обращаться в организацию, в которой он был приобретен или в ООО «РовалэнтСпецСервис». Телефоны: (017) 228-16-80, 228-16-81.



ОКП 437241
ОКП РБ 31.62.11.570

КСО-А

ПАСПОРТ
РЮИВ 170320.000 ПС

Редакция 1.1

Минск