

КОНТРОЛЛЕР ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ

«С2000-КДЛ-С»

ИСО 9001

Руководство по эксплуатации

АЦДР.426469.016 РЭ



1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ-С» АЦДР.426469.016 (в дальнейшем – контроллер) предназначен для применения в составе прибора приёмно-контрольного и управления пожарного «Сириус» (в дальнейшем – Сириус) в качестве модуля расширения, устанавливаемого на основную плату, осуществляющего контроль состояния адресных и неадресных (подключенных посредством адресных расширителей) извещателей, контроля состояний и управления адресными исполнительными устройствами, подключённых к сигнально-пусковым блокам.

1.1.2 Контроллер рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.3 Контроллер является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.4 Конструкция контроллера не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1.2.1

Наименование характеристики	Значение
1.2.1 Количество входов питания	1
1.2.2 Напряжение источника питания	от «Сириус»
1.2.3 Ток потребления: - максимальное значение - типовое значение при отсутствии подключённых адресных устройств - типовое значение при подключенных 127 адресных устройств с потреблением 0,5 мА каждое	не более 180 мА 36 мА 72 мА
1.2.4 Время технической готовности контроллера к работе	15 с
1.2.5 Максимальное количество подключаемых адресных устройств (адресов)	127
1.2.6 Длина двухпроводной линии связи при сечении жил проводов (диаметр жил не менее): - 0,2 мм ² (0,5 мм) - 0,5 мм ² (0,8 мм) - 0,75 мм ² (1 мм) - 1,5 мм ² (1,4 мм)	не более 160 м не более 400 м не более 600 м не более 1200 м
1.2.7 Максимальное активное сопротивление проводов ДПЛС	не более 200 Ом
1.2.8 Минимальное сопротивление между проводами ДПЛС	не менее 50 кОм
1.2.9 Максимальное напряжение гальванической изоляции ДПЛС	не более 500 В
1.2.10 Количество зон, для возможности группировки входов	64
1.2.11 Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	категория размещения 3

Наименование характеристики	Значение
1.2.12 Вибрационные нагрузки: - диапазон частот - максимальное ускорение	1-35 Гц (для категории 3) 0,5 g (для категории 3)
1.2.13 Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	ОЗ
1.2.14 Диапазон рабочих температур	от минус 30 до + 50 °С
1.2.15 Масса контроллера	не более 0,07 кг
1.2.16 Габаритные размеры контроллера	80×93×23 мм
1.2.17 Время непрерывной работы контроллера	круглосуточно
1.2.18 Средняя наработка контроллера на отказ в дежурном режиме работы	не менее 80000 ч
1.2.19 Вероятность безотказной работы	0,98758
1.2.20 Средний срок службы контроллера	10 лет

1.2.21 По устойчивости к электромагнитным помехам контроллер соответствует требованиям третьей степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

1.2.22 Контроллер удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

1.3 Состав изделия

Комплект поставки контроллера соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
«С2000-КДЛ-С» АЦДР.426469.016	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.426469.016 РЭ	1

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям пожарной и электробезопасности, в том числе в аварийном режиме по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

2.2 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить при отключенном напряжении питания контроллера.

2.3 Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации контроллера приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425533.006 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bolid.ru в разделе «Продукция», на странице «Сириус» и мобильном приложении «Мобильный каталог продукции» <https://bolid.ru/support/mobile-catalogue/>.



2.4 В случае обнаружения технической неисправности изделия, оно должно быть выведено из эксплуатации и отправлено в ремонт в соответствии с пунктом 4.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Техническое обслуживание контроллера должно производиться лицами, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.

3.2 Техническое обслуживание контроллера производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание.

3.3 Описание технического обслуживания контроллера приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425533.006 РЭп (полная версия), см. пункт 2.3.

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизированных ремонтных центрах. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется в соответствии с СТО СМК 8.5.3-2015, размещенном на нашем сайте <https://bolid.ru/support/remont/>.



Внимание!

Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной технической документацией.

Претензии принимаются только при наличии приложенного рекламационного акта с описанием возникшей неисправности.

4.2 Выход изделия из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

4.3 Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел./факс: +7 (495) 775-71-55 (многоканальный), электронная почта: info@bolid.ru.

4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по многоканальному телефону +7 (495) 775-71-55, или по электронной почте support@bolid.ru.

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

5.2 В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% при температуре +20 °С.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортировка контроллеров допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Утилизация контроллера производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

7.2 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

7.3 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Контроллер сертифицируется в составе «Сириус». Сведения о сертификации приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425533.006 РЭп (полная версия), см. пункт 2.3.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер двухпроводной линии связи АЦДР.426469.016, зав. № _____, изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК _____
Ф.И.О.

число, месяц, год

