

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

9.1 Описание сведений о сертификации приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР 426469.012 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bold.ru в разделе «Продукция», на странице «С2000-КДЛ», на вкладке «Скачать».

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1 Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» АЦДР 426469.012, зав. № _____ изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственными стандартов и действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ЗАО НВП «БОЛИД»

«ОТК» №2 В16163 А.В.

29.05.2023

ОТК _____ Ф.И.О. _____ ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА УПАКОВКУ _____

ОРЕХОВА Н. Е.

КОНТРОЛЛЕР ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ

ИСО 9001

«С2000-КДЛ»

Руководство по эксплуатации

АЦДР 426469.012 РЭ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» АЦДР 426469.012 (в дальнейшем – контроллер) предназначен для применения в составе интегрированной системы охраны «Орион» в качестве составного блока совмещённого адресного расширения адресных входов для охраны объектов от проникновения и пожаров путем контроля состояния адресных входов (адресов), которые могут быть представлены адресными охраняемыми, пожарными и охранно-пожарными извещателями и/или контролируемые цепями (КЦ) адресных расширителей (АР); управления, посредством выходов адресных сигнально-пусковых блоков (СП) и контроля, посредством адресных входов (адресные извещатели и/или КЦ адресных расширителей), систем противопожарной защиты (оповещения, дымоудаления, отнесения извещателей и иных исполнительных устройств); выдачи тревожных извещений при срабатывании извещателей или нарушении КЦ АР на сетевой контроллер (пульта контроля и управления «С2000М», прибор приёмно-контрольный и управления «Сириус» или компьютер) по интерфейсу RS-485, а также для локального управления собственными адресными выходами и централизованным управлением выходами и выходами, входящими в состав разделов системы.

Встроенные алгоритмы контроля входов и управления выходами также позволяют использовать контроллер в инженерных системах (учёт расхода ресурсов, управления исполнительными устройствами, терморегулирования).

1.1.1 Контроллер рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.2 Контроллер является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.3 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	Внешний источник питания, В	- от 10,2 до 28,4
1.2.2	Ток потребления при питании от источника 12 В, мА:	
	- максимальное значение	- не более 400;
	- типовое значение при отсутствии подключённых адресных устройств	- 80;
1.2.3	Типовое значение при подключённых 127 адресных устройствах с потреблением 0,5 мА каждое	- 160.
	Ток потребления при питании от источника 24 В, мА:	
	- максимальное значение	- не более 200;
1.2.4	Типовое значение при отсутствии подключённых адресных устройств	- 40;
	Типовое значение при подключённых 127 адресных устройствах с потреблением 0,5 мА каждое	- 80.
1.2.5	Количество входов питания	- 2
1.2.6	Время технической готовности контроллера к работе, с	- 15
1.2.7	Количество линий интерфейса RS485	- 1
1.2.8	Размер энергонезависимого буфера событий, передаваемых по интерфейсу RS-485	- 512
1.2.9	Максимальное количество подключаемых адресных устройств (адресов)	- 127

ВОЛИД®

«С2000-КДЛ» АЦДР 426469.012 РЭ

Таблица 1.2.1

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.9	Максимальное активное сопротивление проводов RS-485, Ом	- не более 400
1.2.10	Минимальное сопротивление между проводами RS-485, кОм	- не менее 50
1.2.11	Максимальное активное сопротивление проводов ДШПС, Ом	- не более 200
1.2.12	Минимальное сопротивление между проводами ДШПС, кОм	- не менее 50
1.2.13	Количество зон, для возможности группировки входов	- 64
1.2.14	Количество подключаемых считывателей электронных ключей	- 1
1.2.15	Ёмкость памяти кодов ключей Touch Memory (Proximity-карт, PIN-кодов)	- 512
1.2.16	Расстояние от контроллера до считывателя, м	- не более 100
1.2.17	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	- IP40
1.2.18	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	- категория размещения 3
1.2.19	Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение	- 1-35; - 0,5g
1.2.20	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	- О3
1.2.21	Диапазон рабочих температур, °С	- от минус 30 до +55
1.2.22	Относительная влажность воздуха, %	- до 93 при 40 °С
1.2.23	Масса контроллера, кг	- не более 0,3
1.2.24	Габаритные размеры контроллера, мм	- 156×107×39
1.2.25	Время непрерывной работы контроллера	- круглосуточно
1.2.26	Средняя наработка контроллера на отказ в дежурном режиме работы, ч	- 80000
1.2.27	Вероятность безотказной работы	- 0,98758
1.2.28	Средний срок службы контроллера, лет	- 10

1.2.29 Контроллер удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22.

1.2.30 Контроллер устойчив к электростатическим разрядам третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.2.

1.2.31 Контроллер устойчив к радиочастотному электромагнитному полю (РЭП) в диапазоне от 80 до 100 МГц в соответствии с ГОСТ 30804.4.3.

1.3 Состав изделия

Комплект поставки контроллера соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
«С2000-КДЛ» АЦДР 426469.012	1
Руководство по эксплуатации АЦДР 426469.012 РЭ	1
Шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80	3
Дюбель 6×30 (под шуруп 3×25)	3
Винт самонарезающий ГОСТ Р ИСО 7049 – ST2,9×9,5-St-C-H-A1A	2

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации контроллера приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР 426469.012 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bold.ru в разделе «Продукция», на странице «С2000-КДЛ».

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

3.2 Описание технического обслуживания контроллера приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР 426469.012 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bold.ru в разделе «ПРОДУКЦИЯ», на странице «С2000-КДЛ».

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизованных ремонтных центрах. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется установленным порядком.

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 «Болд», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

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