

Контроллер двухпроводной линии связи

«С2000-КДЛ»

АЦДР.426469.012 ПС

Паспорт

ИСО 9001



016



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» (в дальнейшем – контроллер), входящий в состав системы передачи извещений «СПИ-2000А» АЦДР.425621.001 интегрированной системы охраны «Орион», предназначен для контроля состояния адресных зон (зон), которые могут быть представлены адресными охранными, пожарными, технологическими или измерительными извещателями и/или контролируемыми цепями (КЦ) адресных расширителей (АР), управления выходами адресных сигнально-пусковых блоков, включённых параллельно в двухпроводную линию связи (ДПЛС).

Если контроллер применяется в соответствии с требованиями ДСТУ EN 54-18:2009, то следует использовать только пожарные и технологические типы зон, во всех остальных случаях использования контроллера могут применяться все возможные типы зон.

Контроллер обеспечивает подключение до 127 адресных устройств (АУ) в ДПЛС.

Контроллер работает как адресуемое устройство в составе сети приборов интегрированной системы безопасности «Орион» под управлением сетевого контроллера. В качестве сетевого контроллера могут выступать пульт контроля и управления «С2000» или «С2000М», а также компьютер с установленным программным обеспечением АРМ «Орион» или «Орион Про».

Электропитание контроллера осуществляется с помощью одного или двух (основной + резервный) источников постоянного тока напряжением 12 В или 24 В.

Контроллер предназначен для установки внутри закрытых неотапливаемых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция контроллера не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество адресных устройств в ДПЛС – до 127.
- Диапазон напряжения питания – от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока.
- Потребляемая мощность контроллером – не более 4 Вт.
- Потребляемый ток контроллером при питании от источника с выходным напряжением 12 В:
 - максимальное значение – не более 400 мА;
 - типовое значение при отключённых АУ – 80 мА;
 - типовое значение при подключённых 127 АУ с потреблением 0,5 мА каждое – 160 мА.
- Потребляемый ток контроллером при питании от источника с выходным напряжением 24 В:
 - максимальное значение – не более 200 мА;
 - типовое значение при отключённых АУ – 40 мА;
 - типовое значение при подключённых 127 АУ с потреблением 0,5 мА каждое – 80 мА.
- Контроллер обеспечивает питание всех подключённых АУ, суммарный ток потребления которых не более 64 мА.
- Максимальный выходной ток ДПЛС – не более 100 мА.
- Количество подключаемых считывателей электронных ключей – 1.
- Поддерживаемые интерфейсы считывателей – Touch Memory (1-Wire, μ -LAN), Wiegand или АВА-Track II.
- Поддерживаемое количество светодиодов считывателей – 2.
- Длина двухпроводной линии связи – не более 600 м при сечении жил проводов 0,75 мм² (диаметр жил не менее 0,9 мм) в режиме максимальной нагрузки в конце линии, что эквивалентно сопротивлению каждого провода около 15 Ом и ёмкости между проводами 0,1 мкФ.
- Масса контроллера – не более 0,3 кг.
- Габаритные размеры контроллера – не более 156×107×39 мм.
- Диапазон рабочих температур – от минус 30 до +55 °С.
- Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения контроллера приведено в документе АЦДР.426469.012 РЭ «С2000-КДЛ» Руководство по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации, а также программа для конфигурирования контроллера UProg.exe находятся на информационном диске, входящем в комплект поставки.

В связи с тем, что компания «Болид» ведёт постоянную работу по улучшению качества и потребительских свойств выпускаемой продукции, актуальная версия¹⁾ контроллера может отличаться от его версии, указанной в Руководстве, содержащемся на информационном диске. Последние версии руководства и программы UProg.exe находятся на сайте компании: <http://bolid.ru>.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав изделия при поставке входят:

- 1) контроллер «С2000-КДЛ»;
- 2) паспорт с отметкой о приёмке и с указанием заводского номера контроллера;
- 3) инструкция по монтажу;
- 4) информационный диск «Болид»;
- 5) комплект запасных частей и принадлежностей:
 - шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80 – 3 шт.;
 - дюбель 6×30 (под шуруп 3×25) – 3 шт.;
 - винт-саморез 2,2×6,5 оц. DIN 7982 – 1 шт.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка контроллера производятся в соответствии с Руководством по эксплуатации, а также РД 78.145-92 «Правила производства и приёмки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации».

4.2 Контроллер не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

4.3 Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении питания контроллера.

5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Транспортирование контроллера должно производиться в упакованном виде, в индивидуальной или групповой упаковке, в крытых транспортных средствах.

5.2 Транспортирование контроллера производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

5.3 Хранение контроллера в потребительской таре соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

5.4 В помещениях для хранения контроллера не должно быть паров кислот, щёлочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

6.3 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид».

Почтовый адрес: 141070, ул. Пионерская, д. 4, г. Королёв, Московская область, Россия.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 516-93-72.

E-mail: info@bolid.ru; техническая поддержка: support@bolid.ru; <http://bolid.ru>

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ», зав. № _____, изготовлен и 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 _____

¹⁾ Номер версии можно посмотреть на плате контроллера или в окне поиска приборов программы UProg.exe.