

Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией «С2000-КДЛ-2И»

ИСО 9001

АЦДР.426469.037 ПС

Паспорт



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией «С2000-КДЛ-2И» (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).

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».

Для обеспечения устойчивости функционирования систем в конструкции контроллера присутствует разделение на две группы проводных соединений, гальванически развязанных между собой, – источник питания с интерфейсом RS-485 и ДПЛС.

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 неотопливаемых 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 идентификаторов – 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.
- Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (IEC 529-89) – IP30, при условии закрепления контроллера на стене.
- Масса контроллера – не более 0,3 кг.
- Габаритные размеры контроллера – не более 156×107×39 мм.
- Диапазон рабочих температур – от минус 30 до +50 °С.
- Средний срок службы контроллера – 10 лет.
- 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.426469.037 РЭ «С2000-КДЛ-2И» 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>.

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав изделия при поставке входят:

- 1) контроллер «С2000-КДЛ-2И»;
- 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

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».

Контроллер не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

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

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание контроллера проводится один раз в год и включает в себя:

- проверку целостности корпуса контроллера, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса контроллера от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности блока согласно методике, приведённой в руководстве по эксплуатации АЦДР.426469.037 РЭ, на прилагаемом информационном диске «Болид» или на сайте bolid.ru.

6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

6.2 Транспортирование контроллера производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

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

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

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bolid.ru.

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

8 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид», Россия.

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

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный). E-mail: info@bolid.ru, <http://bolid.ru>.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической развязкой «С2000-КДЛ-2И» АЦДР.426469.037 в составе системы передачи извещений «СПИ-2000А» АЦДР.425621.001 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон №123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02169.

9.2 Контроллер имеет декларацию соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ТС № RU Д-RU.ME61.В.00328.

9.3 Производство контроллеров имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Контроллер «С2000-КДЛ-2И», 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