Преобразователь протокола
«С2000-ПП»

ИСО 9001

АЦДР.426469.020 ПС

Паспорт

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Преобразователь протокола «С2000-ПП» (далее – «С2000-ПП» или прибор) предназначен для интеграции системы охранно-пожарной сигнализации ЗАО НВП «Болид» (приборы системы «Орион») в объектовое оборудование сторонних производителей с помощью интерфейса Modbus-RTU, а также для передачи событий на передатчик RS-202TD в протоколе Ademco Contact ID. «С2000-ПП» позволяет осуществлять мониторинг событий, происходящих в системе «Орион», предоставляет возможность управления включением/выключением реле, взятием/снятием зон и разделов, получить числовые значения параметров системы «Орион».

Преобразователь предназначен для установки внутри охраняемых помещений в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков. Преобразователь рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция преобразователя не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред и пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание «С2000-ПП» осуществляется от источника бесперебойного питания средств пожарной автоматики «РИП-12» производства ЗАО НВП «Болид».

- Ток потребления при напряжении питания 12 В – не более 30 мА;
- Параметры работы интерфейса RS-485 «Орион»:
  - скорость передачи: 9600 бит/сек;
  - количество стартовых/стоповых бит – 1;
  - без контроля четности;
  - максимальная длина пакета – 75 байт.
- Параметры работы интерфейса «Modbus/TD»:
  - Шлюз для Modbus:
    - тип интерфейса RS-485;
    - тип протокола: Modbus-RTU;
    - скорость передачи из ряда: 1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/сек;
    - количество стоповых бит: 1 или 2 – без контроля чётности; 1 – с контролем чётности;
    - контроль четности: нет, чётность, нечётность;
    - максимальная длина пакета – 256 байт.
  - Передача событий на RS-202TD:
    - тип интерфейса RS-485 или RS-232TTL;
    - тип протокола: Contact ID;
    - скорость передачи: 9600 бит/сек;
    - количество стоповых бит: 1;
    - контроль четности: нет;
    - максимальная длина пакета – 14 байт.
- База данных «С2000-ПП» позволяет поддерживать:
  - максимальное количество реле – 255;
  - максимальное количество зон – 512;
  - максимальное количество разделов – 64;
  - максимальное количество идентификаторов пользователей – 64;
  - максимальное количество событий (размер кольцевого буфера событий) – 256.
- Время технической готовности прибора к работе после включения питания не превышает 3 с.
- Степень защиты оболочки – IP41.
- Диапазон рабочих температур – от минус 30 до +55°С.
- Масса прибора – не более 0,05 кг.
- Габаритные размеры контроллера – не более 55×36×22 мм.
- Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

Подробное описание функциональных возможностей, технических характеристик, особенностей монтажа, настройки и применения приведено в документе АЦДР.426469.020 РЭ «Преобразователь протокола «С2000-ПП» Руководство по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации, а также программы для установки параметров преобразователя RS485Setting и UProg 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 версия [1] прибора может отличаться от его версии, указанной в Руководстве, содержащемся на информационном диске. Последние версии руководства и программы PProg.exe можно скачать с сайта компании: http://bolid.ru.

---

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АЦДР.426469.020	Преобразователь протокола «С2000-ПП»	1	
АЦДР.426469.020 РЭ	Преобразователь протокола «С2000-ПП». Руководство по эксплуатации (на информационном диске)	1	
АЦДР.426469.020 ПС	Преобразователь протокола «С2000-ПП». Паспорт	1	
АЦДР.426469.020 ИМ	Преобразователь протокола «С2000-ПП». Инструкция по монтажу	1	
	Информационный диск «Болид»	1	
	Шуруп 1-3х25.016 ГОСТ 1144-80	2	
	Дюбель 6х30	2	
	Упаковка	1	

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

– проверку целостности корпуса устройства, надёжности креплений, контактных соединений;

– очистку контактных соединений и корпуса устройства от пыли, грязи и следов коррозии;

– проверку работоспособности устройства и контроль режимов работы индикаторов согласно пункту 4.1 руководства по эксплуатации АЦДР.426469.020 РЭ, на прилагаемом информационном диске «Болид» или на сайте **bolid.ru**.

5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение прибора в потребительской таре соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения контроллера не должно быть паров кислот, щёлочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Преобразователь протокола «С2000-ПП» АЦДР.426469.020 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00846.

8.2 Преобразователь протокола «С2000-ПП» АЦДР.426469.020 соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ME61.B.00619 и декларацию соответствия № RU Д-RU.ME61.B.00352.

8.3 Производство преобразователя протокола имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Преобразователь протокола «С2000-ПП» АЦДР.426469.020, 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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru