



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet «С2000-Ethernet» (далее – преобразователь), предназначенный для трансляции данных интерфейсов RS-232 и (или) RS-485 в Ethernet и обратно.

1.2 Преобразователь предназначен для использования как в составе системы «Орион», так и в составе других систем.

1.3 Преобразователь предназначен для установки внутри охраняемого (защищаемого) объекта и рассчитан на круглосуточный режим работы.

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

1.5 По устойчивости к механическим воздействиям исполнение прибора соответствует категории размещения 03 по ОСТ 25 1099-83.

1.6 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды прибор соответствует исполнению 03 по ОСТ 25 1099-83, но для работы при температуре от минус 30 до +50 °С.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон напряжения питания – от 10,2 до 28,4 В (рекомендуется использовать резервированные источники питания «РИП-12» или «РИП-24» производства ЗАО НВП «Болид»).
- Ток потребления в дежурном режиме:
 - не более 90 мА - при напряжении питания 12 В;
 - не более 50 мА - при напряжении питания 24 В;
- Параметры работы интерфейсов RS-485/RS-232 (полудуплекс):
 - скорость передачи из ряда: 1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/сек;
 - количество стартовых/стоповых бит – 1;
 - без контроля чётности;
 - максимальная длина пакета – 255 байт.
- Параметры работы по Ethernet-каналу:
 - скорость передачи – 10 Мбит/с;
 - настраиваемый half- или full-duplex;
 - используемые протоколы: UDP, ICMP (ping), ARP;
 - прием/передача единичных пакетов;
 - максимальное количество аналогичных устройств, на которые осуществляется ретрансляция данных по Ethernet-каналу от одного «С2000-Ethernet» – 10;
 - поддерживает работу в Ethernet-сетях с различными топологиями («точка-точка», «звезда», «дерево», «сеть»).
- Масса устройства – не более 0,3 кг.
- Габаритные размеры устройства – 156x107x39 мм.
- Диапазон рабочих температур – от минус 30 до +50 °С.
- Средний срок службы «С2000-Ethernet» – не менее 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 устройства приведено в документе «Этикетка АЦДР.426469.028 ЭТ».

Руководство по эксплуатации, а также программа для конфигурирования устройства «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⁾ преобразователя может отличаться от версии этикетки, записанной на информационном диске. Последние версии этикетки и программы «UProg.exe» можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В состав изделия при поставке входят:

- 1) Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet «С2000-Ethernet» – 1 шт.;
- 2) Паспорт АЦДР.426469.028 ПС – 1 экз.;
- 3) Инструкция по монтажу АЦДР.426469.028 ИМ – 1 экз.;
- 4) Этикетка АЦДР.426469.028 ЭТ (на информационном диске)
- 5) Информационный диск «Болид» – 1 шт.;
- 6) Комплект запасных частей и принадлежностей:
 - шуруп 1-3x25.2.016 ГОСТ 1144-80 – 3 шт.;
 - дюбель (под шуруп 6x30) – 3 шт.;
 - винт самонарезающий 2,2x6,5 оц. DIN7982 – 1 шт.;
- 7) Упаковка – 1 шт.

Примечание – Кабель подключения пульта «С2000» к персональному компьютеру АЦДР.685611.066, используемый для подключения «С2000-Ethernet» к персональному компьютеру, поставляется по отдельному договору.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка преобразователя производятся в соответствии с документами: «Этикетка АЦДР.426469.028 ЭТ» и «Инструкция по монтажу АЦДР.426469.028 ИМ».

4.2 Преобразователь не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением

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

5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

5.2 Транспортирование преобразователя производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

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

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

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие преобразователя 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 выпуска изготовителем.

6.3 При направлении преобразователя 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), 777-40-20, 516-93-72.

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

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet «С2000-Ethernet» АЦДР.426469.028, 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 _____