

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232, повторитель интерфейса RS-485 с гальванической изоляцией «С2000-ПИ» АЦДР.426469.019, зав. № **11873**, изготовлен, 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

ЗАО НВП
ОТК №2

БОЛИД
ТИТОВ.А.Н.

30 ИЮН 2023

ОТК _____ ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА УПАКОВКУ
Ф.И.О.

число, месяц, год

ПУЗЫРЕВА.В.А.

BOLID®

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485/RS-232, ПОВТОРИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

EAC

«С2000-ПИ»

Руководство по эксплуатации
АЦДР.426469.019 РЭ

ИСО 9001

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232, повторитель интерфейса RS-485 с гальванической изоляцией «С2000-ПИ» АЦДР.426469.019 (в дальнейшем – ПИ) предназначен для преобразования сигналов интерфейса RS-232 в сигналы двухпроводного магистрального интерфейса RS-485, для удлинения и гальванической развязки линии интерфейса RS-485. Электропитание ПИ осуществляется от USB-порта компьютера или от внешнего источника питания.

1.1.2 ПИ рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.3 ПИ является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.4 Конструкция ПИ 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	Напряжение питания постоянного тока: - от компьютера (USB-порт), В - от дополнительного источника, В	- 5 - от 10 до 28
1.2.2	Ток потребления: - от компьютера, мА - от источника 12 В, мА - от источника 24 В, мА	- не более 160 - не более 120 - не более 60
1.2.3	Количество входов питания	- 1
1.2.4	Время технической готовности ПИ к работе, с	- не более 10
1.2.5	Скорость передачи данных, Бод	- 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
1.2.6	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	- IP40
1.2.7	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	Категория размещения 3
1.2.8	Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение	- 1-35; - 0,5g
1.2.9	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	- ОЗ
1.2.10	Диапазон рабочих температур, °С	- от минус 40 до +55
1.2.11	Относительная влажность воздуха, %	- до 93
1.2.12	Масса ПИ, кг	- не более 0,2
1.2.13	Габаритные размеры ПИ, мм	- не более 102x107x39

Таблица 1.2.1 (продолжение)

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.14	Время непрерывной работы ПИ	- круглосуточно
1.2.15	Средняя наработка ПИ на отказ в дежурном режиме работы, ч	- 80000
1.2.16	Вероятность безотказной работы	- 0,98758
1.2.17	Средний срок службы ПИ, лет	- 10

1.2.18 Прибор удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22.

1.2.19 По устойчивости к промышленным радиопомехам прибор соответствует требованиям третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009.

1.2.20 Питание ПИ осуществляется от резервированных источников питания РИП-12 или РИП-24 (из серии с сертификатом пожарной безопасности), которые передают сигналы неисправности линий электропитания на ШС ППКОП (например, «Сигнал-10», «Сигнал-20М», «Сигнал-20П»), либо пульт «С2000М» или АРМ «Орион Про».

1.3 Состав изделия

Комплект поставки ПИ соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
«С2000-ПИ» АЦДР.426469.019	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.426469.019 РЭ	1
Заглушка USB	1
Шуруп 1-3х25.016 ГОСТ 1144-80	3
Дюбель 6х30	3
Винт-саморез 2,2х6,5 оц. DIN 7982	1

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации ПИ приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.426469.019 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bolid.ru в разделе «Продукция», на странице «С2000-ПИ».

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

3.2 Описание технического обслуживания ПИ приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР.426469.019 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bolid.ru в разделе «ПРОДУКЦИЯ», на странице «С2000-ПИ».

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизированных 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 «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

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

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 °C и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °C.

5.2 В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от +5 до +40 °C и относительной влажности до 80% при температуре +20 °C.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортировка приборов допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 °C и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °C.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Утилизация прибора производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов (при наличии аккумуляторов написать, что аккумуляторы подлежат сдаче в специальные пункты приема).

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.

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.426469.019 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bolid.ru в разделе «ПРОДУКЦИЯ», на странице «С2000-ПИ» на вкладке «Скачать».