

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Контроллер периметровых извещателей «С2000-Периметр» (далее – «С2000-Периметр» или контроллер) предназначен для охраны объектов от проникновения путем контроля состояния адресных зон (зон), которые представлены периметровыми извещателями (производители: ООО «СТ-Периметр», ЗАО «ЮМИРС», ООО «Охранная техника»), и выдачи тревожных извещений при срабатывании извещателей на пульт контроля и управления «С2000М» (ПКУ) (версии 2.05 и выше) или компьютер по интерфейсу RS-485.

1.2 Контроллер предназначен для установки внутри охраняемых помещений в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков. Контроллер 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

2.1 Питание «С2000-Периметр» осуществляется от внешнего источника питания постоянного тока напряжением от 10,2 В до 15,0 В. Рекомендуется использовать резервированные источники питания «РИП-12» производства ЗАО НВП «Болид».

2.2 Ток потребления при напряжении питания 12 В – не более 30 мА.

2.3 Параметры работы интерфейса RS-485 «Орион»:

- скорость передачи: 9600 бит/сек;
- количество стартовых/стоповых бит – 1;
- без контроля четности;
- максимальная длина пакета – 75 байт.

2.4 Параметры работы интерфейса RS-485 «Периметр»:

- тип протокола: протоколы фирм-производителей;
- скорость передачи из ряда: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 бит/сек;
- количество стоповых бит: 1 или 2 – без контроля чётности; 1 – с контролем чётности;
- контроль четности: нет, чётность, нечётность;
- максимальная длина пакета – 128 байт.

2.5 База данных «С2000-Периметр» позволяет поддерживать:

- до 32 периметровых извещателей ООО «СТ-Периметр»;
- до 32 периметровых извещателей ООО «Охранная техника»;
- до 64 входов КСО «Мурена» ЗАО «ЮМИРС».

2.6 Время технической готовности прибора к работе после включения питания не превышает 3 с.

2.7 Габаритные размеры – 55x36x22 мм.

2.8 Масса прибора – не более 0,05 кг.

2.9 Степень защиты оболочкой – IP20 по ГОСТ 14254.

2.10 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.426469.024 РЭ «Контроллер периметровых извещателей «С2000-Периметр». Руководство по эксплуатации». Руководство по эксплуатации, а также программа для настройки контроллера 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 прибора<sup>1)</sup> может отличаться от версии Руководства, записанного на информационном диске. Последние версии руководства и программы Uprog можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.**

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В состав изделия при поставке входят:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1) Контроллер периметровых извещателей «С2000-Периметр» | – 1 шт.;  |
| 2) Паспорт АЦДР.426469.024 ПС                           | – 1 экз.; |

- 3) Инструкция по монтажу АЦДР.426469.024 ИМ – 1 экз.;
- 4) Руководство по эксплуатации АЦДР.426469.024 РЭ (на информационном диске)
- 5) Информационный диск «Болид» – 1 шт.;
- 6) Комплект запасных частей и принадлежностей: – 1 шт.;
- Шуруп 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80 – 2 шт.;
- Дюбель 6x30 – 2 шт.;
- 7) Упаковка – 1 шт.

#### 4 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 контроллера согласно методике, приведённой в руководстве по эксплуатации АЦДР.426469.024 РЭ, на прилагаемом информационном диске «Болид» или на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru).

#### 5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение преобразователя в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. 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 «С2000-Периметр» техническим требованиям 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 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](mailto:support@bolid.ru).

6.4 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

#### 7 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), 777-40-20, 516-93-72.

E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru); техническая поддержка: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru); <http://bolid.ru>.

#### 8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Контроллер периметровых извещателей «С2000-Периметр» АЦДР.426469.024 соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.B.00974.

8.2 Производство «С2000-Периметр» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

#### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Контроллер периметровых извещателей «С2000-Периметр» АЦДР.426469.024, 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 \_\_\_\_\_