

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM «УО-4С исп.02» (далее – устройство), предназначенное для использования в централизованных и автономных системах охранно-пожарной безопасности производственных, коммерческих и жилых объектов (предприятий, банков, офисов, больниц, магазинов, складских помещений, жилых домов и т.д.).

1.2 Устройство может работать как в автономном режиме, так и в составе ИСО «Орион» в качестве устройства передачи извещений по каналам сотовой связи GSM. С приборами ИСО «Орион» устройство работает в двух режимах: «Ведомый» (совместно с ПКУ «С2000»/«С2000М») и «Мастер» (без пульта).

1.3 В автономном режиме устройство передает в линию только собственные сообщения. В режиме «Ведомый» устройство транслирует извещения, получаемые от пульта «С2000»/«С2000М». В режиме «Мастер» устройство само опрашивает подключённые приборы ИСО «Орион» («С2000-4», «С2000-КДЛ», «Сигнал-20», «Сигнал-20М», «Сигнал-20П» и «Сигнал-10») и при изменении их состояния передаёт информацию по каналам сотовой связи GSM.

1.4 Устройство обеспечивает:

- сопряжение с пультом «С2000»/«С2000М» или приборами локальной сети посредством интерфейса RS-485 со скоростью передачи данных 9600 Бод по протоколу «Орион»;
- передачу извещений по каналам сотовой связи стандарта GSM 900/1800 в пяти направлениях (по пяти независимым телефонным номерам) с настройкой фильтрации и протокола передачи сообщений по каждому направлению;
- типы протоколов передачи сообщений: Contact ID (DTMF), SMS (Пользовательские), SMS («Эгида-2»), SMS («Эгида-3»), CSD, CSD (DC-09), «Речевое сообщение», «Телефонный вызов». Также передача может выполняться по GPRS на основной и резервный IP адрес.
- контроль состояния четырех шлейфов сигнализации (ШС);
- управление с помощью SMS-сообщений: взятие/снятие собственных ШС, взятие/снятие разделов (режим «Ведомый»), вкл./выкл. реле, замена номера телефона, замена номера объекта;
- взятие/снятие ШС с помощью ключей Touch Memory;
- контроль сети 220 В.

1.5 Устройство предназначено для установки внутри закрытых неотапливаемых помещений и рассчитано на круглосуточный режим работы. Конструкция устройства не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество тревожных входов (ШС) – 4.
- Количество релейных выходов – 3. Максимальное коммутируемое напряжение/ток:
  - 24 В/1 А (постоянное);
  - 100 В/0,5 А (переменное).
- Максимальная мощность, коммутируемая реле – 10 Вт.
- Номинальное напряжение питания – от 10,2 до 15 В.
- Потребляемый ток:
  - 150 мА в дежурном режиме;
  - 200 мА при передаче сообщений;
  - 1 А – пиковый ток потребления.
- Масса устройства – не более 0,3 кг.
- Степень защиты корпуса - IP20.
- Габаритные размеры устройства – 156x107x39 мм.
- Диапазон рабочих температур – от минус 30 до +50 °С.
- 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 «Руководство по эксплуатации АЦДР.426513.010-02 РЭ».

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 версия<sup>1)</sup> прибора может отличаться от версии руководства по эксплуатации, записанной на информационном диске. Последние версии руководства по эксплуатации и программы UProg.exe можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

<sup>1)</sup> 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) устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM «УО-4С исп.02» – 1 шт.;
- 2) Паспорт с отметкой о приёмке и указанием заводского номера устройства – 1 экз.;
- 3) Инструкция по монтажу – 1 экз.;
- 4) Информационный диск «Болид» – 1 шт.;
- 5) Комплект запасных частей и принадлежностей:
  - антенна – 1 шт.;
  - ключ Touch Memory – 1 шт.;
  - шуруп 1-3x20.2.016 – 3 шт.;
  - дюбель (под шуруп 3x20) – 3 шт.;
  - винт саморез 2,2x6,5 оц с потайной головкой под крест DIN7982 – 1 шт.;
  - резистор MF1/2W-8K2-5% – 4 шт.;
  - кабель для программирования «УО-4С» с компьютера – 1 шт.

#### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка устройства производятся в соответствии с документами: «Руководство по эксплуатации АЦДР.426513.010-02 РЭ» и «Инструкция по монтажу АЦДР.426513.010-02 ИМ».

4.2 Устройство не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением

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

#### 5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

5.2 Транспортирование устройства производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

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

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

#### 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

6.2 Средний срок службы «УО-4С исп.02» – не менее 10 лет.

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

6.4 При направлении устройства 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](mailto:info@bolid.ru); техническая поддержка: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru); <http://bolid.ru>.

#### 8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Устройство оконечное «УО-4С исп.02» АЦДР.426513.010-02 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон №123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02999.

8.2 Устройство оконечное «УО-4С исп.02» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.МЕ61.В.00353.

8.3 Производство «УО-4С исп.02» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001 – 2008 № РОСС RU.ИК32.К00104.

#### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM «УО-4С исп.02» АЦДР.426513.010-02, зав. № \_\_\_\_\_, изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным для эксплуатации и упаковано ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

число, месяц, год \_\_\_\_\_