

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на информатор телефонный «С2000-ИТ» (далее – прибор), предназначенный для работы в составе интегрированной системы охраны «Орион» в качестве устройства передачи извещений посредством коммутируемых телефонных соединений.

1.2 Прибор может работать в режимах «Ведомый» и «Ведущий». В режиме «Ведомый» прибор транслирует извещения, получаемые от сетевого контроллера, в качестве которого может использоваться пульт «С2000», «С2000М» или АРМ «Орион», АРМ «Орион Про». В этом режиме прибор может работать автономно, без приборов системы «Орион», передавая в линию только собственные сообщения.

В режиме «Ведущий» интерфейс RS-485 объединяет локальную сеть, в которой прибор сам опрашивает подключённые устройства («С2000-4», «С2000-КДЛ», «Сигнал-20», «Сигнал-20М», «Сигнал-20П» и «Сигнал-10») и при изменении их состояния передаёт информацию через телефонную сеть.

1.3 Прибор обеспечивает:

- сопряжение с сетевым контроллером системы «Орион» (режим «Ведомый») или приборами локальной сети (режим «Ведущий») посредством интерфейса RS-485 со скоростью передачи данных 9600 бит/с. Приём и передача данных осуществляется в соответствии с протоколом системы «Орион»;
- передачу извещений в четырёх направлениях (по четырём независимым телефонным номерам). Каждое из направлений передачи извещений может быть следующих типов:
  - для передачи извещений в цифровом формате Ademco Contact ID,
  - для передачи речевых извещений на телефон;
- контроль работоспособности сетевого контроллера системы «Орион». При отказе контроллера прибор формирует и передаёт соответствующее тревожное извещение по указанному номеру телефона.
- контроль исправности телефонной линии по наличию вызывного тона или линейного напряжения, а также автоматический периодический тестовый контроль исправности телефонной линии.

1.4 Прибор имеет вход «общая тревога» для подключения шлейфа сигнализации, в который включаются извещатели с выходом типа «сухой контакт».

1.5 Электрическое и функциональное сопряжение прибора с абонентской телефонной линией соответствует ГОСТ 25007-81.

1.6 Прибор имеет возможность автоматического подключения телефонного аппарата к телефонной линии при отсутствии передачи извещений.

1.7 Электропитание прибора - от источника постоянного тока напряжением 12 В или 24 В.

1.8 Устойчивость прибора к электромагнитным помехам соответствует 2 степени жёсткости по ГОСТ Р 50009-2000. Критерий качества функционирования прибора при испытаниях на помехоустойчивость соответствует группе В по ГОСТ 29073-91.

1.9 Прибор предназначен для установки внутри закрытых неотапливаемых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция прибора не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Диапазон напряжения питания – от 10,0 В до 27,0 В постоянного тока.

2.2 Потребляемый ток не более 50 мА.

2.3 Напряжение в телефонной линии от 20 до 60 В.

2.4 Максимальная длина абонентской телефонной линии – не менее 6 км.

2.5 Энергонезависимый буфер событий ёмкостью 50 сообщений.

2.6 Рабочий диапазон температур от 0 до +45 °С.

2.7 Относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25 °С.

2.8 Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96 (IEC 529-89) – IP30.

2.9 Масса прибора – не более 0,2 кг.

2.10 Габаритные размеры прибора – не более 156x107x39 мм.

2.11 Средний срок службы прибора – 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, особенностей применения прибора и действующих сертификатов приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425655.001 РЭ.**

Руководство по эксплуатации, а также программу для конфигурирования контроллера UProg можно скачать с сайта компании <http://bold.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице прибора «С2000-ИТ».

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В состав изделия при поставке входят:

- 1) Информатор телефонный «С2000-ИТ»;
- 2) Паспорт с отметкой о приёмке и с указанием заводского номера прибора;
- 3) Инструкция по монтажу;
- 4) Одиночный комплект ЗИП (состав указан в АЦДР.425655.001 РЭ).

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка прибора производятся в соответствии с Руководством по эксплуатации АЦДР.425655.001 РЭ, инструкцией по монтажу АЦДР.425655.001 ИМ, а также РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

4.2 Прибор не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

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

### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- проверку целостности корпуса прибора, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса прибора от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности прибора согласно методике, приведённой в руководстве по эксплуатации АЦДР.425655.001 РЭ.

### 6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Транспортирование прибора должно производиться в упакованном виде, в индивидуальной или групповой упаковке, в крытых транспортных средствах.

6.2 Транспортирование прибора производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

6.3 Хранение прибора в потребительской таре соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

7.3 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).

7.4 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

### 8 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>.

### 9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Информатор телефонный «С2000-ИТ» АЦДР.425655.001 соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.V.00719.

9.2 Декларация о соответствии зарегистрирована в Федеральном агентстве связи Российской Федерации Рег. № Д-СПД-2704 от 16.01.2009.

9.3 Производство «С2000-ИТ» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

### 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Информатор телефонный «С2000-ИТ», 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