



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на устройство оконечное системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM, Ethernet «C2000-PGE» (далее – устройство), предназначенное для передачи событий с приборов системы «Орион» по каналам связи: городской телефонной сети (ГТС), GSM, Ethernet на пульт централизованной охраны, стационарные и мобильные телефоны пользователя.

1.2 Устройство работает в двух режимах: «Ведомый» (под управлением пульта «C2000M») и «Ведущий» (без применения пульта).

1.3 В режиме «Ведомый» устройство транслирует извещения, получаемые от пульта «C2000M». В режиме «Ведущий» устройство само опрашивает подключённые приборы ИСО «Орион» («C2000-4», «C2000-КДЛ», «Сигнал-20», «Сигнал-20М», «Сигнал-20П», «Сигнал-10» и др.) и при изменении их состояния транслирует извещения по телефонным линиям, сетям GSM или Ethernet.

1.4 Устройство обеспечивает:

- сопряжение с пультом «C2000M» или приборами посредством интерфейса RS-485 со скоростью передачи данных 9600 Бод по протоколу «Орион»;
- передачу извещений по каналам ГТС, GSM и Ethernet восьми адресатам с настройкой фильтрации и протокола передачи сообщений по каждому направлению;
- типы протоколов передачи сообщений: Contact ID (DTMF) через ГТС, SMS (Пользовательские), SMS («Эгида-3»), CSD (GSM), голосовые извещения через ГТС, голосовые извещения через GSM, DC-09 (GSM-GPRS, Ethernet), шифрованные DC-09 (GSM-GPRS, Ethernet);
- контроль каналов связи с помощью передачи тестовых сообщений;
- управление с помощью SMS-сообщений: взятие/снятие разделов, вкл./выкл. реле приборов, подключённых по интерфейсу RS-485, запрос баланса, установка времени и даты;
- резервирование канала GSM (2 SIM-карты);
- конфигурирование через WEB-интерфейс.

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

- Энергонезависимый буфер событий: 256 событий для каждого из 8 адресатов, 128 событий для передачи по RS-485 интерфейсу.
- Интерфейс Ethernet: длина линии 30 м; протокол – UDP.
- Номинальное напряжение питания – от 10,2 до 28 В.
- Потребляемая мощность:
 - не более 1,1 Вт – средняя мощность;
 - не более 3 Вт – максимальная кратковременная мощность при работе с GPRS;
- Напряжение телефонной линии от 20 до 60 В.
- Масса устройства – не более 0,3 кг.
- Степень защиты оболочки – IP20.
- Габаритные размеры устройства – 156x107x39 мм.
- Диапазон рабочих температур – от минус 30 до +50 °С.
- Средний срок службы «C2000-PGE» – 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 «Руководство по эксплуатации АЦДР.437252.001 РЭ».

Руководство по эксплуатации находится 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⁾ устройства может отличаться от версии руководства по эксплуатации, записанной на информационном диске. Последнюю версию руководства по эксплуатации можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В состав изделия при поставке входят:

- | | |
|---|-----------|
| 1) Устройство оконечное объективное системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM, Ethernet «C2000-PGE» | – 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.; |

¹⁾ Номер версии можно посмотреть на плате прибора

5) Комплект запасных частей и принадлежностей:

- | | |
|---|----------|
| – антенна | – 1 шт.; |
| – джампер | – 1 шт.; |
| – шуруп 1-3х20.2.016 | – 3 шт.; |
| – дюбель (под шуруп 3х20) | – 3 шт.; |
| – винт самонарезающий 2,2х6,5 оц. с потайной головкой под крест DIN7982 | – 1 шт. |

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка устройства производятся в соответствии с документами: «Руководство по эксплуатации АЦДР.437252.001 РЭ изм.3» и «Инструкция по монтажу АЦДР.437252.001 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 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- проверку целостности корпуса устройства, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса устройства от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности устройства согласно методике, приведённой в руководстве по эксплуатации АЦДР.437252.001 РЭ, на прилагаемом информационном диске «Болид» или на сайте bolid.ru.

6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

6.2 Транспортирование устройства 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 устройства не должно быть паров кислот, щелочей, 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.

7.4 При направлении устройства 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). E-mail: info@bolid.ru; <http://bolid.ru>.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Устройство оконечное объективное системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM, Ethernet «С2000-PGE» АЦДР.437252.001 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02909.

9.2 Устройство оконечное объективное системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM, Ethernet «С2000-PGE» АЦДР.437252.001 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.ME61.В.00324.

9.3 Производство устройства имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Устройство оконечное объективное системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM, Ethernet «С2000-PGE» АЦДР.437252.001, 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