

# Пульт контроля и управления охранно-пожарный

«С2000М»

ИСО 9001

АЦДР.426469.027 ПС

Паспорт



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Пульт контроля и управления охранно-пожарный «С2000М» (далее – пульт) предназначен для работы в составе адресной системы охранно-пожарной сигнализации и управления противопожарным оборудованием. Совместно с приборами ИСО «Орион» он может выполнять функции блочно-модульного прибора приемно-контрольного охранного и пожарного, прибора управления световым, звуковым и речевым оповещением, газовым, порошковым аэрозольным и водяным пожаротушением, противодымной защиты, инженерными системами здания. Информационное взаимодействие блоков осуществляется по проводной линии связи RS-485. Функции прибора могут расширяться путём подключения дополнительных блоков

1.2 Пульт имеет клавиатуру, двухстрочный жидкокристаллический индикатор и светодиодные индикаторы состояния. Пульт имеет один выход RS-485 для подключения объектовых приборов сигнализации и один многофункциональный выход RS-232. Выход RS-232 может использоваться для подключения: автоматизированного рабочего места оператора (АРМ) «Орион» 1.0 КД или «Орион Про», принтера с интерфейсом RS-232 с целью печати протокола событий, радиопередатчика RS-202TD для выдачи извещений в радиосистему охраны «Риф Стринг», радиопередатчика ATS100 (через устройство сопряжения уровней сигналов) для выдачи извещений в радиосистему LARS, радиопередатчика TRX-150.

1.3 В составе блочно-модульного прибора «С2000М» выполняет следующие функции:

- приём информации о состоянии адресных извещателей, ШС, исполнительных устройств, модулей;
- световую индикацию и звуковую сигнализацию в режимах «Тревога», «Пожар», «Пуск», «Останов», «Неисправность», «Отключен»;
- управление режимами работы охранной, пожарной сигнализации и противопожарного оборудования (функции управления защищены от несанкционированного доступа);
- управление исполнительными устройствами, включая средства светового, звукового и речевого оповещения, дымоудаления и пожаротушения, и выходами передачи сигналов «Пожар», «Тревога», «Неисправность», «Пуск»;
- регистрацию происходящих событий;
- информационное взаимодействие между модулями и контроль наличия связи.

1.4 Пульт предназначен для установки внутри охраняемых помещений в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков. Пульт рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция пульта не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред и пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

1.5 По устойчивости к механическим и климатическим воздействиям пульт соответствует исполнению О4 по ОСТ 25 1099-83, но для работы в диапазоне температур от 263 до 328 К (от - 10 до +55 С). Относительная влажность воздуха при 313 К (40 С) – до 93% без конденсации влаги.

1.6 По устойчивости к механическим воздействиям пульт соответствует категории размещения 4 по ОСТ 25 1099-83 (вибрационные нагрузки с ускорением до 0,5 g в диапазоне частот 1 – 35 Гц).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество приборов, подключаемых к пульту, – не более 127.
- Максимальное количество входных цепей приборов, контролируемых пультом, – 2048.
- Максимальное количество выходов приборов, управляемых пультом, – 256.
- Количество разделов (зон) – до 511, групп разделов – до 128.
- Количество паролей и ключей пользователей – до 2047.
- Размер журнала событий – 8000.
- Длина линии связи с приборами – не более 3000 м.
- Длина линии связи RS-232 – не более 20 м.
- Индикатор – жидкокристаллический с жёлто-зелёной подсветкой, 2 строки по 16 символов;
- Диапазон напряжений питания (от резервированного источника питания постоянного тока) – от 10,2 до 28,4 В.
- Средний ток потребления в дежурном режиме: 60 мА при напряжении питания 12 В или 35 мА при напряжении питания 24 В.
- Максимальный ток потребления в тревожном режиме: не более 120 мА при напряжении питания 12 В или 65 мА при напряжении питания 24 В.
- Степень защиты оболочки – IP30 (при установке на стену).
- Масса – не более 0,3 кг.
- Габаритные размеры – 140×114×25 мм.
- Содержание драгоценных материалов: не требует учета при хранении, списании и утилизации.
- Средний срок службы – не менее 10 лет с учётом периодического технического обслуживания. В течение срока службы может потребоваться замена клавиатуры пульта.

Подробное описание функциональных возможностей, технических характеристик, особенностей монтажа, настройки и применения приведено в документе АЦДР.426469.027 РЭ «Пульт контроля и управления охранно-пожарный «С2000М». Руководство по эксплуатации». Руководство по эксплуатации и программа для установки параметров пульта PProg находятся на сайте компании: <http://bolid.ru/>.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1) Пульт контроля и управления охранно-пожарный «С2000М» АЦДР.426469.027 | 1 шт.  |
| 2) Паспорт АЦДР.426469.027 ПС                                            | 1 экз. |
| 3) Инструкция по монтажу АЦДР.426469.027 ИМ                              | 1 экз. |
| 4) Комплект запасных частей и принадлежностей:                           |        |
| – Шуруп 1-4x30.019 ГОСТ 1144-80                                          | 3 шт.  |
| – Дюбель 8x30 S                                                          | 3 шт.  |

По отдельному договору поставляются:

- 1) Кабель подключения принтера к пульту «С2000» АЦДР.685611.015;
- 2) Кабель подключения пульта «С2000» к персональному компьютеру АЦДР.685611.066.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Настройка и монтаж пульта производятся в соответствии с документами: «Руководство по эксплуатации АЦДР.426469.027 РЭ» и «Инструкция по монтажу АЦДР.426469.027 ИМ».

4.2 Пульт не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

4.3 Конструкция пульта удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91 и обеспечивает его пожарную безопасность в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации согласно ГОСТ 12.1.004-91.

4.4 Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении источников питания пульта.

### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание пульта проводится 1 раз в год и включает в себя:

- проверку целостности корпуса пульта, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса пульта от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности пульта согласно методике, приведённой в руководстве по эксплуатации АЦДР.426469.027 РЭ на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru).

### 6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

6.2 Транспортирование пульта производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

6.3 Хранение пульта в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

6.4 Условия транспортирования пульта должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

6.5 В помещениях для хранения пульта не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие пульта «С2000М» техническим требованиям 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 пульта в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

### 8 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ЗАО НВП «Болид», 141070, Россия, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20. E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru); <http://bolid.ru>.

### 9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Пульт «С2000М» соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00251.

9.2 Пульт «С2000М» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.МЕ61.В.00318.

9.3 Пульт «С2000М» входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033.00573.

9.4 Пульт «С2000М» имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033.00251.

9.5 Пульт «С2000М» имеет сертификат соответствия № ВУ/112 03.11.023 01293.

9.6 Производство пульта имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001–2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.ИК32.К00153.

### 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Пульт контроля и управления охранно-пожарный «С2000М» АЦДР.426469.027

наименование изделия

обозначение

заводской номер

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 \_\_\_\_\_

