

# Пульт контроля и управления светодиодный охранно-пожарный «С2000-КС»

ИСО 9001

АЦДР.426469.021 ПС

Паспорт



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на пульт контроля и управления светодиодный охранно-пожарный «С2000-КС» (далее – пульт), предназначенный для работы в составе системы охранно-пожарной сигнализации для контроля состояния и сбора информации с приборов системы, индикации тревог, управления взятием на охрану, снятием с охраны, управления системными релейными выходами.

1.2 Пульт обеспечивает работу в двух режимах: режим пульта (режим основного прибора) и режим клавиатуры (режим опрашиваемого прибора). «С2000-КС» в режиме пульта управляет приборами «Сигнал-20», «Сигнал-20П», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-ИТ», «С2000-БИ», «С2000-СП1», «С2000-КПБ». В режиме клавиатуры пульт работает под управлением АРМ «Орион»/«Орион Про», ПКУ «С2000»/«С2000М» или другого «С2000-КС», работающего в режиме пульта.

1.3 «С2000-КС», работающий в режиме пульта, обеспечивает:

- контроль приборов, подключенных к пульту по интерфейсу RS-485;
- контроль состояния зон и отображение их состояния на встроенных индикаторах (20 шт.);
- звуковую сигнализацию тревожных состояний зон;
- управление взятием на охрану и снятием с охраны зон и разделов с клавиатуры, с приборов, имеющих считыватели ключей Touch Memoгу или Proximity-карт, а также дополнительных «С2000-КС» работающих в режиме клавиатуры;
- автоматическое управление релейными выходами подключенных приборов.

1.4 «С2000-КС», работающий в режиме клавиатуры, предназначен для организации дополнительных точек управления взятием на охрану и снятием с охраны ППС системы под управлением пульта. Также «С2000-КС» позволяет отображать переданные ПКУ «С2000»/«С2000М» состояния зон на встроенных индикаторах со звуковой сигнализацией тревожных сообщений.

1.5 Пульт предназначен для установки внутри закрытых неотапливаемых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция пульта не предусматривает его использование во взрывопожароопасных помещениях.

1.6 По помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам пульт соответствует требованиям второй степени жесткости по ГОСТ Р 50009-2000.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |                                                                                               |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.1 Количество контролируемых ШС (в режиме пульта)                                            | – 80                      |
| 2.2 Количество управляемых выходов в автоматическом режиме                                    | – 32                      |
| 2.3 Количество выходов, управляемых по паролям (в режиме пульта)                              | – 16                      |
| 2.4 Количество паролей пользователей (в режиме пульта)                                        | – 32                      |
| 2.5 Объем буфера событий (в режиме пульта)                                                    | – 255                     |
| 2.6 Общее количество индикаторов                                                              | – 24                      |
| 2.7 Диапазон напряжений питания                                                               | (от 10,2 до 28,4) В       |
| 2.8 Максимальный ток потребления:                                                             |                           |
| – при напряжении питания 12 В                                                                 | – 100 мА                  |
| – при напряжении питания 24 В                                                                 | – 50 мА                   |
| 2.9 Длина линии связи RS-485, не более                                                        | – 4000 м                  |
| 2.10 Диапазон рабочих температур                                                              | – (от минус 30 до +50) °С |
| 2.11 Степень защиты оболочкой                                                                 | – IP20                    |
| 2.12 Масса пульта, не более                                                                   | – 0,1 кг                  |
| 2.13 Габаритные размеры, не более                                                             | – 75x90x25 мм             |
| 2.14 Средний срок службы пульта, не менее                                                     | – 10 лет                  |
| 2.15 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 пульта приведено в документе «Руководство по эксплуатации АЦДР.426469.021 РЭ».

Руководство по эксплуатации, а также программа для конфигурирования пульта «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> пульта 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 пульта или в окне поиска приборов программы «UProg.exe»

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В состав изделия при поставке входят:

- 1) Пульт контроля и управления светодиодный охранно-пожарный «С2000-КС» – 1 шт.;
- 2) Паспорт с отметкой о приёмке и указанием заводского номера пульта – 1 экз.;
- 3) Инструкция по монтажу – 1 экз.;
- 4) Информационный диск «Болид» – 1 шт.;
- 5) Комплект запасных частей и принадлежностей:
  - наклейка АЦДР.754463.375 – 1 шт.;
  - резистор С2-33Н-0,25-620±Ом 5% (или аналогичный) – 1 шт.;
  - шуруп 1-3х20.016 ГОСТ 1144-80 – 2 шт.;
  - дюбель (под шуруп 3х20) – 2 шт.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка пульта производятся в соответствии с документами: «Руководство по эксплуатации АЦДР.426469.021 РЭ» и «Инструкция по монтажу АЦДР.426469.021 ИМ».

4.2 Пульт не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением

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

### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание пульта проводится один 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.426469.021 РЭ, на прилагаемом информационном диске «Болид» или на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru).

### 6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И 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 соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

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

### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие пульта 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 пульта 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](mailto:info@bolid.ru); <http://bolid.ru>.

### 9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Пульт контроля и управления светодиодный охранно-пожарный «С2000-КС» АЦДР.426469.021 соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.B.00668.

9.2 Пульт контроля и управления светодиодный охранно-пожарный «С2000-КС» АЦДР.426469.021 входит в состав системы сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01. 033 00573.

9.3 Пульт контроля и управления светодиодный охранно-пожарный «С2000-КС» АЦДР.426469.021 имеет сертификаты соответствия № ВУ/112 02.01. 033 00251 и № ВУ/112 03.11.023 01294.

9.4 Производство пульта «С2000-КС» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

### 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Пульт контроля и управления светодиодный охранно-пожарный «С2000-КС» АЦДР.426469.021, 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