

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

Кнопка тревожная адресная «С2000-КТ» АЦДР.425111.001 (далее – кнопка) предназначена для ручной подачи сигнала тревоги при работе в составе интегрированной системы охраны «Орион». Электропитание и информационный обмен кнопки осуществляется по двухпроводной линии связи (далее – ДПЛС) контроллера «С2000-КДЛ» или «С2000-КДЛ-2И» (далее – КДЛ). Кнопка рассчитана на непрерывную, круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

### 1.2 Основные технические данные

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1) Степень защиты оболочки   | - IP 41.              |
| 2) Климатическое исполнение (по ОСТ 25 1099-83)  | - ОЗ                  |
| 3) Напряжение в линии связи, В   | - от 8 до 10.         |
| 4) Потребляемый ток, мА  | - не более 0,5.       |
| 5) Время технической готовности, с   | - не более 15.        |
| 6) Диапазон рабочих температур, °C   | - от минус 30 до +50. |
| 7) Относительная влажность воздуха, %  | - до 93 при +40 °C.   |
| 8) Температура транспортировки и хранения, °C  | - от минус 50 до +50. |
| 9) Габаритные размеры, мм  | - не более 100x55x28. |
| 10) Масса, г   | - не более 45.        |
| 11) Средняя наработка на отказ в дежурном режиме работы, ч                                   | - не менее 80000.     |
| 12) Вероятность безотказной работы   | - 0,98758.            |
| 13) Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации. |                       |
| 14) Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации.      |                       |

### 1.3 Комплектность

- Комплектность поставки:
- кнопка тревожная «С2000-КТ» - 1 шт.;
  - этикетка АЦДР.425111.001 ЭТ - 1 экз.;
  - заглушка корпуса - 2 шт.;
  - шуруп 1-3х25.016 - 3 шт.;
  - дюбель 6х30 - 3 шт.;
  - упаковка - 1 шт.

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Схема внешних соединений и монтаж

На Рис. 1 показана типовая схема подключения кнопки к КДЛ. Кнопка применяется с типами входов: 4 – «Охранный» (состояния «Норма» и «Тревога»), а также 6 – «Технологический» (состояния «Норма технологической зоны» и «Нарушение технологической зоны»). Описание типов входов и способы их задания приведены в эксплуатационных документах на КДЛ и АРМ «Орион Про».

Кнопка крепится шурупами (на Рис. 2 приведены установочные размеры).

### 2.2 Задание адреса кнопки

Кнопка обеспечивает хранение адреса обмена по ДПЛС в энергонезависимой памяти. Диапазон адресов – от 1 до 127. Кнопка поставляется производителем с адресом 127.

Для задания адреса необходимо с пульта или персонального компьютера послать команду «Смена адреса устройства» с указанием старого и нового адреса кнопки. При этом пульт или компьютер отобразят сообщения об отключении кнопки по старому и появлении её по новому адресу.

Командой «Программирование адреса устройства» можно задать адрес кнопке независимо от того, какой адрес присвоен ей на данный момент. Это может быть использовано в случае ошибочного назначения одинаковых адресов двум и более подключённым в систему адресным устройствам. Для этого с пульта или компьютера подать команду на программирование с номером требуемого адреса. Привести кнопку в взвешенное (исходное) положение путём поднятия краёв скобы с боков корпуса вверх до упора. После чего произвести нажатие на кнопку и вновь вернуть в исходное положение. Операция производится 2 раза в течение 10 секунд. При этом пульт или компьютер отобразят сообщения о подключении кнопки по запрограммированному адресу. Если устройства имели одинаковый адрес, то сообщения об отключении по старому адресу не будет.

### 2.3 Испытания кнопки

Тревожную кнопку при помощи пульта или персонального компьютера взять под охрану. При нажатии на кнопку убедиться в появлении сигнала тревоги на пульте или персональном компьютере по соответствующему адресу. В противном случае кнопка неисправна, и её необходимо заменить.

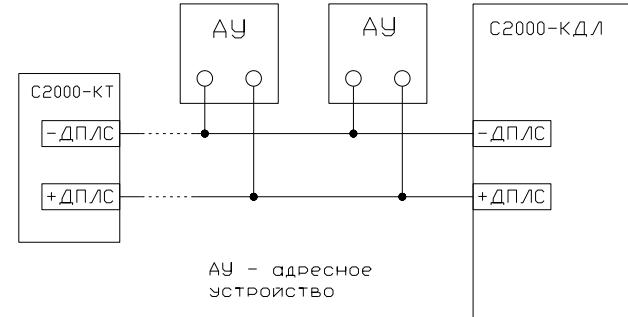
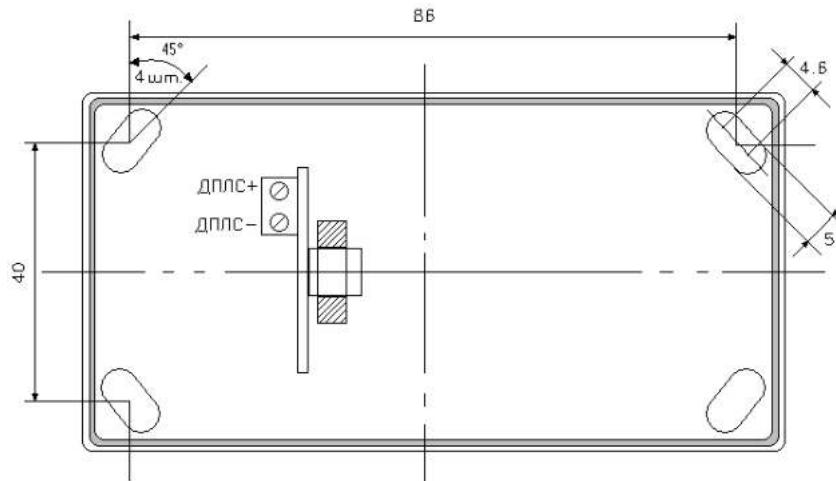


Рисунок 1 Схема соединений



**Рисунок 2 Установочные размеры**

**Все испытания проводить с заведомо исправным оборудованием!**

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание кнопки должно проводиться не реже одного раза в год специалистами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- проверку целостности корпуса кнопки, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса кнопки от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности согласно п. 2.3 настоящего документа.

### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Средний срок службы кнопки – не менее 10 лет.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня выпуска изготовителем при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

4.3 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).

4.4 При гарантийном возврате изделия к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности. Рекламации направлять по адресу:

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

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20, 516-93-72.

E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru), <http://bolid.ru>.

### 5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

5.1 Кнопка тревожная адресная «С2000-КТ» АЦДР.425111.001 соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.МЕ61.В.01497.

5.2 Кнопка тревожная адресная «С2000-КТ» АЦДР.425111.001 соответствует требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники» и имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.В.13977/20.

5.3 Кнопка тревожная адресная «С2000-КТ» АЦДР.425111.001 имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000036.

5.4 Производство «С2000-КТ» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) в разделе «О компании».

### 6 ОТЛИЧИЯ ОТ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ

Версия	Начало выпуска	Версия для замены	Содержание изменений	Совместимость
1.00	08.2008	–	Начало производства	«С2000-КДЛ» и «С2000-КДЛ-2И» (все версии)

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Кнопка тревожная адресная «С2000-КТ» АЦДР.425111.001, заводской номер \_\_\_\_\_, изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признана годной к эксплуатации и упакована ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

**BOLID**®

OTK

Ф.И.О.

число, месяц, год