

# ЭЛЕМЕНТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ

«ЭДУ 513-3М»

Этикетка  
АЦДР.425211.007 ЭТ



ИСО 9001

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

Элемент дистанционного управления электроконтактный «ЭДУ 513-3М» АЦДР.425211.007 (в дальнейшем – ЭДУ) применяется в системах пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, предназначен для запуска систем пожаротушения.

Электропитание ЭДУ осуществляется от шлейфа сигнализации приёмно-контрольных приборов: «С2000-4», «Сигнал-20П», «С2000-АСПТ», «Сигнал-20», «Сигнал-ВКП», «Сигнал-ВК-4П», «Сигнал-ВК-4» исп.05, «ППК-2», «Сигнал-42», «УСПП-01Л» приёмно-контрольного блока «Сигнал-10» или аналогичных, обеспечивающих напряжение в шлейфе до 30 В и ограничивающих ток в шлейфе на уровне не более 25 мА.

Имеется возможность пломбирования защитного стекла ЭДУ.

ЭДУ рассчитан на непрерывную круглосуточную работу, относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

### 1.2 Основные технические данные

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1) Коммутируемое напряжение, В   | - не более 30.        |
| 2) Коммутируемый ток, мА   | - не более 25.        |
| 3) Ток потребления в дежурном режиме, мкА  | - не более 50.        |
| 4) Степень защиты оболочки   | - IP41.               |
| 5) Диапазон рабочих температур, °С   | - от минус 30 до +55. |
| 6) Относительная влажность воздуха, %  | - до 93 при +40 °С.   |
| 7) Температура транспортировки и хранения, °С  | - от минус 30 до +55. |
| 8) Габаритные размеры, мм  | - 94×90×33.           |
| 9) Масса, кг   | - не более 0,15.      |
| 10) Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации. |                       |

### 1.3 Комплектность

Комплектность *индивидуальной* поставки:

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| – «ЭДУ 513-3М»                     | - 1 шт.;  |
| – этикетка АЦДР.425211.007 ЭТ      | - 1 экз.; |
| – ключ специальный                 | - 1 шт.;  |
| – шуруп 1-4×30.20.019 ГОСТ 1144-80 | - 2 шт.;  |
| – дюбель 8×30                      | - 2 шт.;  |
| – упаковка индивидуальная          | - 1 шт.   |

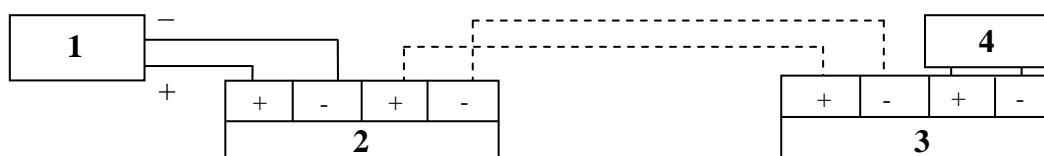
Комплектность *групповой* поставки:

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| – «ЭДУ 513-3М»                     | - 10 шт.; |
| – этикетка АЦДР.425211.007 ЭТ      | - 1 экз.; |
| – ключ специальный                 | - 10 шт.; |
| – шуруп 1-4×30.20.019 ГОСТ 1144-80 | - 20 шт.; |
| – дюбель 8×30                      | - 20 шт.; |
| – упаковка индивидуальная          | - 10 шт.; |
| – упаковка групповая               | - 1 шт.   |

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Схема внешних соединений

На рисунке 1 показана типовая схема соединений.



- 1 – приёмно-контрольный прибор,  
2, 3 – ЭДУ,  
4 – оконечное устройство (резистор, диод и т.п.)

Рисунок 1

Дежурный режим ЭДУ индицируется одиночными миганиями встроенного светодиода с периодом около 4-х секунд.

При срабатывании ЭДУ от нажатия на клавишу светодиод переходит в режим постоянного свечения, что подтверждает приём сигнала приёмно-контрольным прибором. При этом ЭДУ уменьшает внутреннее сопротивление до величины не более 500 Ом.

Для возможности активации системы пожаротушения необходимо настроить связь ЭДУ с выходами системы и назначить соответствующую тактику управления. Способы настройки указаны в эксплуатационных документах на приёмно-контрольные приборы, пульт «С2000» или «С2000М» и АРМ «Орион Про».

На рисунке 2 показан внешний вид ЭДУ (без защитного стекла):

- 1 – отверстие для взведения сработавшего ЭДУ;  
2 – отверстия для вскрытия корпуса ЭДУ;  
3 – ключ специальный для взведения сработавшего ЭДУ и вскрытия корпуса;  
4 – место установки пломбы.

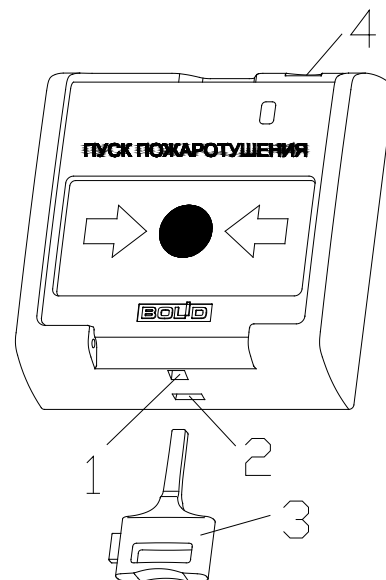


Рисунок 2

## 2.2 Монтаж

ЭДУ крепится двумя шурупами к ровной вертикальной плоскости, соблюдая требования СНиП.

Провода, проходящие под ЭДУ, должны проходить свободно, не пережимаясь им.

Перед проведением монтажа рекомендуется провести входной контроль работоспособности, во время которого должны быть отключены выходы приёмно-контрольных приборов и исполнительных устройств, управляющих средствами автоматического пожаротушения, и извещены соответствующие организации.

Для проведения контроля необходимо подключить ЭДУ к приёмно-контрольному прибору в соответствии с рисунком 1 и руководством по эксплуатации конкретного прибора. Включить питание приёмно-контрольного прибора. Произвести срабатывание ЭДУ нажатием на клавишу. ЭДУ перейдёт в режим «Активация устройства дистанционного пуска»: наблюдать непрерывное свечение индикатора ЭДУ. Взвести специальным ключом клавишу ЭДУ в дежурный режим. Проконтролировать, что встроенный светодиод начал мигать с периодом около 4-х секунд.

Отключить ЭДУ от прибора. Провести монтаж: установить ЭДУ в выбранном месте объекта и аналогичным образом не менее трёх раз повторить проверку после подключения ЭДУ к линии шлейфа сигнализации. После испытаний убедиться, что ЭДУ готов к штатной работе. Восстановить связи приёмно-контрольных приборов и исполнительных устройств со средствами автоматической системы пожаротушения и известить соответствующие организации о том, что система готова к штатной работе.

Проводить проверку срабатывания ЭДУ не реже чем раз в три месяца.

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

## 2.3 Техническое обслуживание

Рекомендуемый минимум мероприятий по техническому обслуживанию ЭДУ состоит из ежегодного регламента, проводимого в объёме п. 2.2.

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы «ЭДУ 513-3М» – не менее 10 лет.

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

3.3 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте [support@bold.ru](mailto:support@bold.ru).

3.4 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@bold.ru](mailto:info@bold.ru), Техническая поддержка: [support@bold.ru](mailto:support@bold.ru), <http://bold.ru>.

## 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 «ЭДУ 513-3М» имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02147.

4.2 «ЭДУ 513-3М» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.ME61.В.00357.

4.3 Производство «ЭДУ 513-3М» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Элементы дистанционного управления электроконтактные «ЭДУ 513-3М» АЦДР.425211.007 (заводские номера указаны внутри корпуса каждого ЭДУ) приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признаны годными для эксплуатации и упакованы ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

число, месяц, год \_\_\_\_\_



Произведено ЗАО НВП «БОЛИД»  
РОССИЯ