

# ЭЛЕМЕНТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ

«ЭДУ 513-3М исп.01»

ИСО 9001

Этикетка

АЦДР.425211.007-01 ЭТ



## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

Элемент дистанционного управления электроконтактный «ЭДУ 513-3М исп.01» АЦДР.425211.007-01 (в дальнейшем – ЭДУ), предназначен для подачи аварийных сигналов, а также сигналов, по которым осуществляется разблокирование эвакуационных выходов.

ЭДУ подключается к шлейфам сигнализации приёмно-контрольных блоков: «С2000-4», «Сигнал-20П», «Сигнал-10», приёмно-контрольного прибора «Сигнал-20М» или аналогичных, обеспечивающим напряжение в шлейфе до 30 В и ограничивающих ток 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 исп.01»              | - 1 шт.;  |
| – этикетка АЦДР.425211.007-01 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.   |

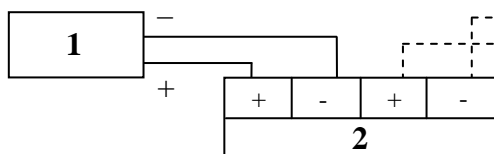
Комплектность *групповой* поставки:

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| – «ЭДУ 513-3М исп.01»              | - 10 шт.; |
| – этикетка АЦДР.425211.007-01 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. ЭДУ подключается ко входу (шлейфу) приёмно-контрольного блока (прибора) в соответствии с рисунком 1 и руководством по эксплуатации конкретного блока (прибора).



- 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 разблокирования эвакуационного выхода необходимо настроить связь ЭДУ с выходами системы и назначить соответствующую тактику управления. Способы настройки указаны в эксплуатационных документах на приёмно-контрольные блоки (приборы), пульт «С2000М» и АРМ «Орион Про».

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

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

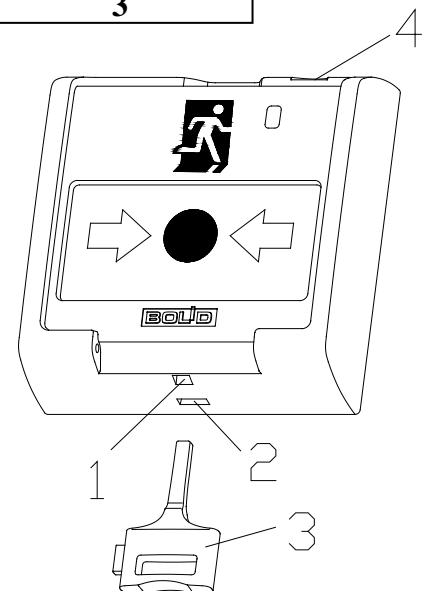


Рисунок 2

## 2.2 Монтаж

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

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

## 2.3 Испытания ЭДУ

2.3.1. О проведении испытаний необходимо известить соответствующие организации.

2.3.2. Произвести срабатывание ЭДУ нажатием на клавишу. После чего наблюдать непрерывное свечение индикатора ЭДУ и появление сообщения о нарушении входа к которому подключён ЭДУ, на пульте «С2000М» или АРМ «Орион Про» (компьютере).

2.3.3. Взвести специальным ключом клавишу ЭДУ в дежурный режим. Проконтролировать, что встроенный светодиод начал мигать с периодом около 4-х секунд. и появилось сообщение о восстановлении входа к которому подключён ЭДУ на пульте «С2000М» или АРМ «Орион Про» (компьютере).

2.3.4. Если сообщения о нарушении и восстановлении входа не поступают на пульт или компьютер, или индикация ЭДУ отличается от описанной в настоящем документе, значит, ЭДУ неисправен и его необходимо заменить.

2.3.5. Выполнить пункты 2.3.2 – 2.3.4 не менее трёх раз.

2.3.6. После испытаний убедиться, что ЭДУ готов к работе и известить соответствующие организации о готовности системы к штатной работе.

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

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

## 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание ЭДУ должно проводиться специалистами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- проверку целостности корпуса ЭДУ, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса ЭДУ от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности согласно методике, приведенной в пункте 2.3 настоящего документа.

Техническое обслуживание УДП необходимо проводить не реже одного раза в год или при поступлении от ЭДУ двух и более ложных событий в течение 30 дней.

## 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Средний срок службы «ЭДУ 513-3М исп.01» – не менее 10 лет.

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

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@bold.ru](mailto:support@bold.ru).

4.4. При гарантийном возврате изделия к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности.

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 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>.

## 5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

5.1. «ЭДУ 513-3М исп.01» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.ME61.B.00357.

5.2. Производство «ЭДУ 513-3М исп.01» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Элементы дистанционного управления электроконтактные «ЭДУ 513-3М исп.01» АЦДР.425211.007-01 (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



Произведено ЗАО НВП «БОЛИД»  
РОССИЯ

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

число, месяц, год