

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. |

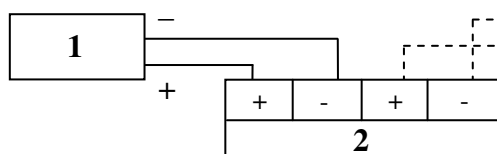
Комплектность *групповой* поставки:

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| – «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.

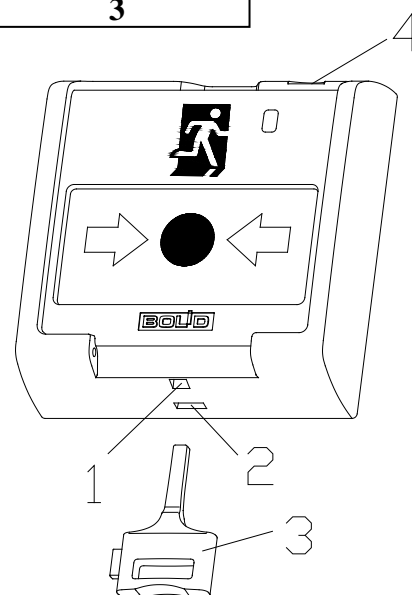


Рисунок 2

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. Ввести 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@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», 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 Техническая поддержка: support@bolid.ru, <http://bolid.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