

# 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 пожарной автоматики.

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» или аналогичных, обеспечивающих напряжение в шлейфе до 30 В и ограничивающих ток в шлейфе на уровне не более 25 мА.

Есть возможность опломбировать защитное стекло ЭДУ с помощью специальной пломбы.

ЭДУ рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. ЭДУ 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) Температура транспортировки и хранения, °С	- от минус 30 до +55.
7) Габаритные размеры, мм	- 94×90×33.
8) Масса, кг	- не более 0,15.

#### 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.

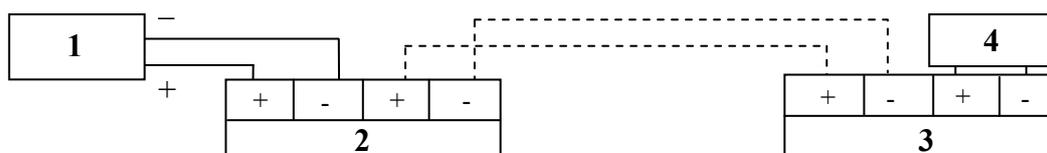
Комплектность *групповой* поставки:

– «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 запуска пожарной автоматики необходимо соответствующим образом настроить тактику управления выходами системы. Способы настройки указаны в эксплуатационных документах на приёмно-контрольные приборы, пульт «С2000» и АРМ «Орион».

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

- 1 – отверстия для взведения сработавшего ЭДУ;  
2 – отверстие вскрытия корпуса ЭДУ;  
3 – ключ специальный для взведения сработавшего ЭДУ, оснащённый выступом для 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 ПКП. Произвести сработку ЭДУ нажатием на клавишу. ЭДУ перейдёт в режим «Пожар»: 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 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.

Повторять проверку срабатывания ЭДУ регулярно в соответствии с инструкцией по обслуживанию пожарной сигнализации объекта, выполняя 15-20 нажатий в год.

## 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 отгрузки с предприятия-изготовителя.

3.3 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](mailto:info@bolid.ru), <http://www.bolid.ru>.

## 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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

4.2 Производство «ЭДУ 513-3М» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС.RU.ИК32.К00057.

## 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

М.П. \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

число, месяц, год \_\_\_\_\_

