

# УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ

## «УДП 513-3М исп.01»

ИСО 9001

Этикетка

АЦДР.425211.014-01 ЭТ



### 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1.1. Общие сведения

Устройство дистанционного пуска электроконтактное «УДП 513-3М исп.01» АЦДР.425211.014-01 (в дальнейшем – УДП), предназначено для подачи аварийных сигналов, сигналов, по которым осуществляется разблокирование эвакуационных/аварийных выходов и для непосредственного разблокирования эвакуационных/аварийных выходов.

Электропитание УДП осуществляется от входа сигнализации приёмно-контрольных блоков: «С2000-4», «Сигнал-20П», «С2000-АСПТ», «Сигнал-10», приёмно-контрольного прибора «Сигнал-20М» или аналогичных, обеспечивающих напряжение в шлейфе до 30 В и ограничивающих ток на уровне не более 25 мА.

Имеется возможность пломбирования защитного стекла УДП.

УДП рассчитано 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   | - IP40.               |
| 5) Коммутируемый ток сухими контактами, А  | - не более 2          |
| 6) Коммутируемое напряжение сухими контактами, В   | - не более 30         |
| 7) Диапазон рабочих температур, °С   | - от минус 30 до +55. |
| 8) Относительная влажность воздуха, %  | - до 93 при +40 °С.   |
| 9) Температура транспортировки и хранения, °С  | - от минус 30 до +55. |
| 10) Габаритные размеры, мм   | - 94×94×54.           |
| 11) Масса, кг  | - не более 0,15.      |
| 12) Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации. |                       |
| 13) Содержание цветных металлов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.       |                       |

#### 1.3. Комплектность

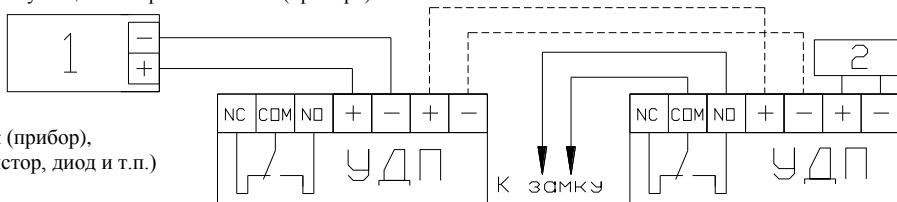
Комплектность групповой поставки:

- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| - «УДП 513-3М исп.01»            | - 10 шт.; |
| - этикетка АЦДР.425211.014-01 ЭТ | - 1 экз.; |
| - ключ специальный               | - 10 шт.; |
| - шуруп 2-3,5×20.2 ГОСТ 1144-80  | - 20 шт.; |
| - шуруп 2-3×13.2 ГОСТ 1144-80    | - 20 шт.; |
| - дюбель 7×22                    | - 20 шт.; |
| - упаковка индивидуальная        | - 10 шт.  |
| - упаковка групповая             | - 1 шт.   |

### 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 2.1. Использование УДП

На рисунке 1 показана типовая схема соединений. УДП подключается ко входу (шлейфу) приёмно-контрольного блока (прибора) в соответствии с рисунком 1 и руководством по эксплуатации конкретного блока (прибора).



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

Рисунок 1

Дежурный режим УДП индицируется одиночными миганиями встроенного светодиода с периодом около 4-х секунд. При срабатывании УДП от нажатия на клавишу светодиод переходит в режим постоянного свечения, что подтверждает приём сигнала приёмно-контрольным блоком (прибором). При этом УДП уменьшает внутреннее сопротивление до величины не более 500 Ом. Способы настройки указаны в эксплуатационных документах на приёмно-контрольные блоки (приборы), пульт «С2000М» и АРМ «Орион Про».

Для управления замком аварийного или эвакуационного выхода предусмотрены две пары сухих контактов. NC и COM нормально замкнутые контакты, NO и SOM нормально разомкнутые контакты, при нажатии на клавишу УДП контакты соответственно переключаются.

Сухими контактами можно коммутировать постоянное напряжение до 30 В, не более чем 2 А постоянного тока.

#### 2.2. Монтаж УДП

УДП, показанное в разобранном виде на рис. 2, крепится двумя шурупами к стене, соблюдая требования СНиП, в описанном ниже порядке. Основание (поз.3) крепится двумя шурупами (поз.7) к стене. Необходимо снять переднюю крышку (поз.1) с центрального блока (поз.2), подсоединить провода, подведённые внутрь основания, к клеммной колодке с обратной стороны центрального блока и закрепить его на основании двумя шурупами (поз.6). После чего необходимо одеть переднюю крышку (поз.1) на смонтированную конструкцию.

- 1 – передняя крышка;  
2 – центральный блок;  
3 – основание;  
4 – защитное стекло;  
5 – ключ специальный;  
6 – шурупы 3×13;  
7 – шурупы 3,5×20.

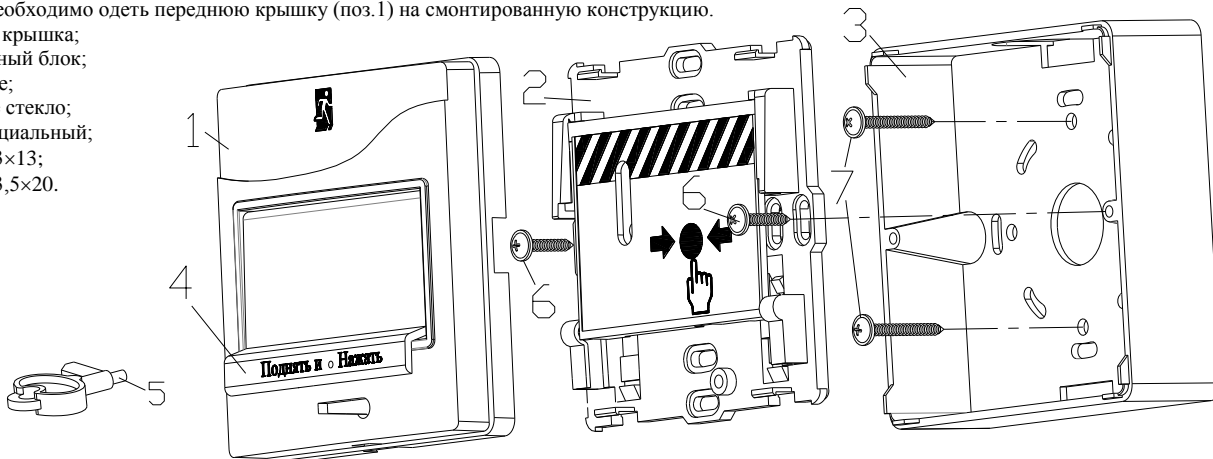


Рисунок 2

### 2.3. Испытания УДП

2.3.1. О проведении испытаний необходимо известить соответствующие организации.

2.3.2. Произвести срабатывание УДП нажатием на клавишу. После чего наблюдать непрерывное свечение индикатора УДП, появление сообщения о нарушении входа к которому подключён УДП, на пульте «С2000М» или АРМ «Орион Про» (компьютере) и разблокирование аварийного/эвакуационного выхода, замок которого управляется настоящим УДП.

2.3.3. Взвести специальным ключом клавишу УДП в дежурный режим. Проконтролировать, что встроенный светодиод начал мигать с периодом около 4-х секунд, блокировку аварийного/эвакуационного выхода, замок которого контролируется настоящим УДП и появление сообщения о восстановлении входа к которому подключён УДП на пульте «С2000М» или АРМ «Орион Про» (компьютере).

2.3.4. Если сообщения о нарушении и восстановлении входа не поступают на пульт или компьютер, индикация УДП отличается от описанной в настоящем документе, либо не осуществляется разблокировка/блокировка аварийного или эвакуационного выхода, значит УДП неисправно 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 УДП готово к работе и известить соответствующие организации о готовности системы к штатной работе.

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

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

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

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

### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода УДП 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](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.

Е-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru). Техническая поддержка: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru), <http://bolid.ru>.

### 5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

5.1 «УДП 513-3М исп.01» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет сертификат соответствия: ТС № RU C-RU.ME61.B.01548.

5.2 «УДП 513-3М исп.01» 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.B.92700/19.

5.3 Производство «УДП 513-3М исп.01» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) в разделе «О КОМПАНИИ».

### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Устройства дистанционного пуска электроконтактные «УДП 513-3М исп.01» АЦДР.425211.014-01 (заводские номера указаны внутри корпуса каждого УДП) 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

