

# 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.425211.0014-01 (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	- IP20.
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.	

### 1.3. Комплектность

Комплектность индивидуальной поставки:

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

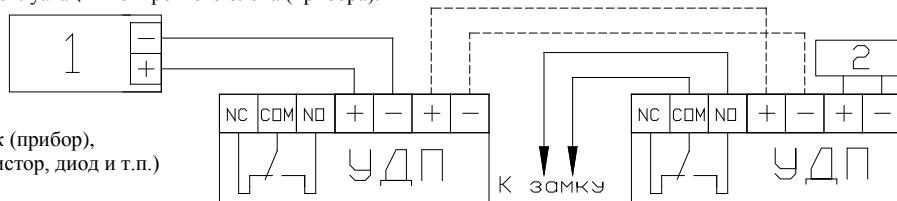
Комплектность групповой поставки:

- «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	- 2 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 COM 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;

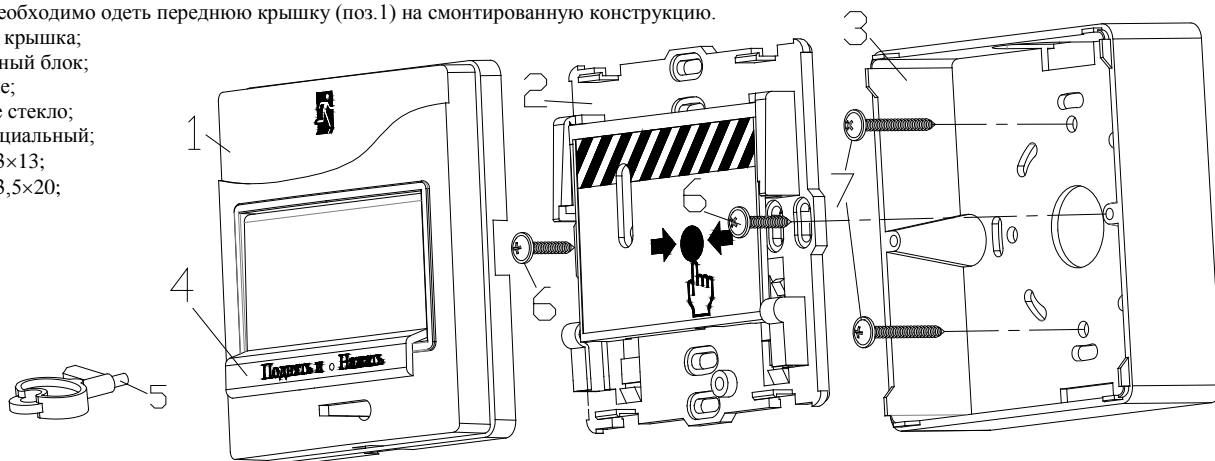


Рисунок 2

### 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.

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.

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

### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

### 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

