

# УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА УДП 513-17 КУПОЛ

## Руководство по эксплуатации

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-17 КУПОЛ, далее "УДП", предназначено для управления устройствами пожарной автоматики, пожаротушения, дымоудаления, огнезащиты и т.п., при работе в составе системы пожарной сигнализации "КУПОЛ".

1.2. УДП подключают к двухпроводной адресной линии, по которой осуществляется обмен данными и питание УДП.

1.3. УДП содержит встроенный изолятор короткого замыкания адресной линии. При коротком замыкании адресной линии УДП автоматически отключает поврежденный участок, и после восстановления вновь его подключает. При этом работоспособность устройства сохраняется.

1.4. При срабатывании УДП передает на адресный приемно-контрольный прибор (далее АПКП) сообщение с указанием своего адресного кода. При этом АПКП формирует сигнал управления устройствами пожарной автоматики. Адресный код (номер УДП в системе) устанавливается при программировании АПКП.

1.5. УДП выполнен в желтом корпусе из ударопрочной пластмассы. Малая толщина корпуса улучшает внешний вид, позволяет использовать только накладной вариант установки и обеспечивает защищенность УДП от повреждений.

Крышка и корпус УДП имеют ушки для опломбирования.

1.6. УДП соответствует классу В по ГОСТ Р 53325-2012 и формирует тревожный сигнал после выполнения двух действий:

– обеспечения доступа к приводному элементу посредством разрыва пломбировочной проволоки и смещения прозрачной крышки, которая в дежурном режиме закрывает доступ к приводному элементу и предотвращает его случайное нажатие;

– нажатия на приводной элемент – кнопку в центре корпуса. Кнопка утапливается и фиксируется в нажатом состоянии, а контакты УДП изменяют состояние шлейфа сигнализации.

Пломбирование ушек, отформованных на корпусе и крышке, производится с помощью медной пломбировочной проволоки диаметром 0,3мм, которая обеспечивает усилие разрыва более 25Н.

1.7. Возврат кнопки УДП в исходное положение осуществляется с использованием специального инструмента – ключа или отвертки диаметром 3мм путем введения ее в отверстие на лицевой поверхности корпуса УДП.

1.8. УДП подключают к двухпроводной адресной линии, по которой осуществляется обмен данными и питание.

1.9. Дежурный режим работы УДП индицируется проблесками красного цвета с интервалом 10 сек, режим «ПУСК» - ежесекундными проблесками красного индикатора.

1.10. Типовые надписи: "Пуск ДУ" - дымоудаление; "Пуск пожаротушения", "Пуск газа", "Пуск порошка", "Пуск насоса".

По согласованию с заказчиком цвет корпуса может быть изменен, а на корпусе могут быть выполнены иные надписи, в том числе на национальном языке.

### 2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### 2.1. Правила монтажа.

2.1.1. При проектировании размещения пожарных извещателей необходимо руководствоваться Сводом правил СП 484.1311500.2020.

2.1.2. Габаритные и установочные размеры показаны на рис.1, назначение клемм – на рис.2.

#### 2.2. Программирование адреса УДП (адресация).

2.2.1. В памяти УДП записан его серийный номер, который указывается на этикетке УДП и

используется при программировании базы данных АПКП, выполняя функции его адреса. Серийный номер заносится в базу данных с помощью ПО "Конфигуратор". Дальнейшая процедура адресации производится в автоматическом режиме по команде АПКП. Подробно процедура программирования описана в «Руководстве по программированию» АПКП.

2.2.2. На корпус УДП рекомендуется наклеивать этикетку с его адресом. Одновременно наклеивают этикетки на план объекта и таблицу размещения адресных устройств (АУ).

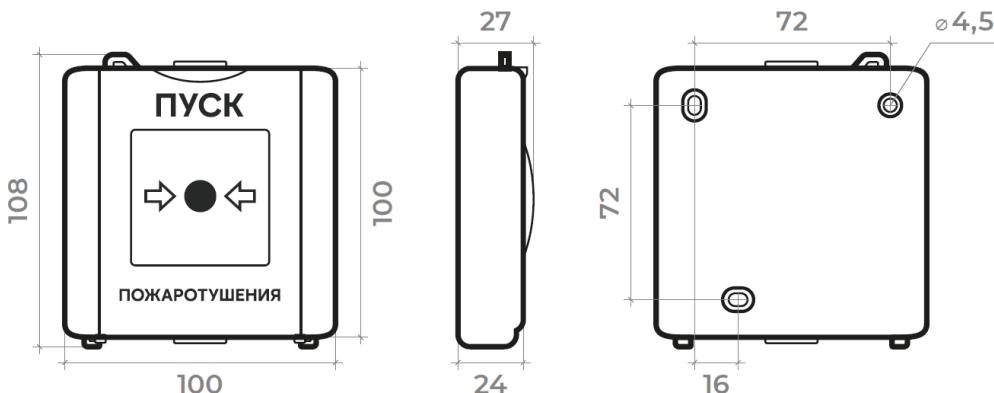


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры УДП.



#### Внимание

1. Не разрешается подключать клеммы УДП к посторонним источникам тока.
2. При монтаже не допускается сборка с нажатой кнопкой.

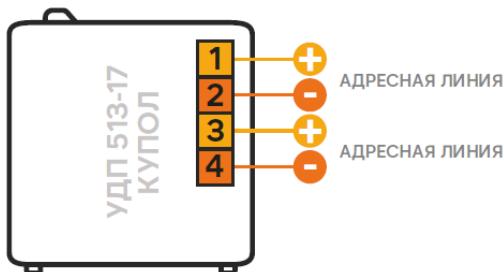


Рис. 2. Назначение клемм УДП.

### 3. НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

- 3.1. При выдаче сообщения «Нет связи» убедиться в исправности адресной линии.
- 3.2. При неисправности УДП подлежит замене. Замена неисправного УДП в базе данных АПКП производится согласно Техническому описанию АПКП.

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.1. УДП соответствует требованиям ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 р.3 п.4.3 и ТУ 26.30.50-007-42833369-2023.
- 4.2. Степень защиты оболочки УДП IP41 по ГОСТ 14254-96.
- 4.3. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов УДП рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.
- 4.4. Вид климатического исполнения УДП УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.
- 4.5. Информативность УДП ("Норма", "ПУСК", "Нет связи")..... 3.
- 4.6. Габаритные размеры УДП, не более ..... 108x100x27 мм.
- 4.7. Масса УДП, не более ..... 0,11 кг.
- 4.8. УДП устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -40°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.
- 4.9. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к индустриальным радиопомехам УДП соответствует требованиям третьей степени жесткости в соответствии с п.Б.1.5 ГОСТ Р 53325-2012.
- 4.10. УДП по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

- 4.11. Средняя наработка на отказ, не менее ..... 60 000 часов.  
 4.12. Срок службы УДП, не менее ..... 10 лет.

## 5. ЗАКАЗ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1. Обозначение УДП при заказе и в документации другого изделия, в котором оно может быть применено: "Устройство дистанционного пуска УДП 513-17 КУПОЛ ТУ 26.30.50-007-42833369-2023".

5.2. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Устройство дистанционного пуска УДП 513-17 КУПОЛ	1 шт.	ТУ 26.30.50-007-42833369-2023
2	Заготовки для этикеток самокл.	3 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.на упак.	
4	Упаковка	групп	

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

6.2. Изделия в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обес-печивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 26.30.50-007-42833369-2023 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке и эксплуатации – 24 мес. со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров.

8.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производятся ЮНИМАКС, Россия, 105523, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д.46Б.

8.4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не приводящие к ухудшению его параметров.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройства дистанционного пуска адресные УДП 513-17 КУПОЛ, партия

№ \_\_\_\_\_ соответствуют техническим условиям ТУ 26.30.50-007-42833369-2023 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель СТК \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
 М.П.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ**

Устройства дистанционного пуска адресные УДП 513-17 КУПОЛ упакованы согласно требованиям ТУ 26.30.50-007-42833369-2023.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
М.П.