

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 484.131.1500.2020.

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).

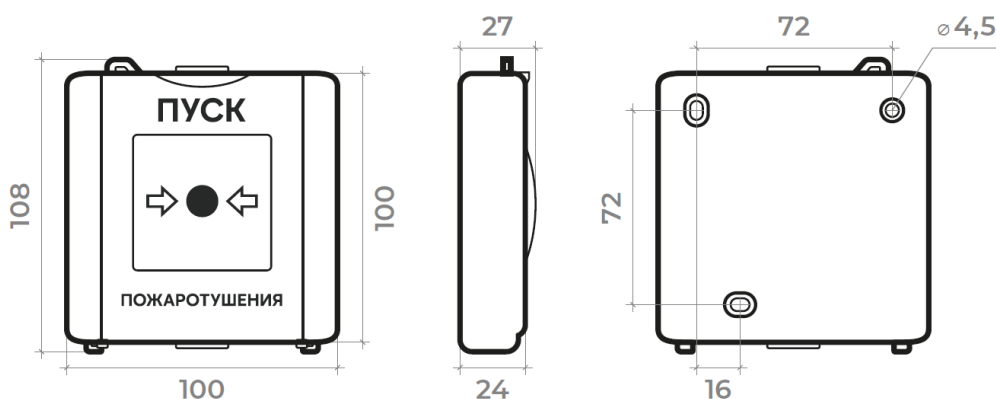


Рис.1. Габаритные и установочные размеры УДП.

<i>i</i>	<p>Внимание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не разрешается подключать клеммы УДП к посторонним источникам тока. 2. При монтаже не допускается сборка с нажатой кнопкой.
----------	--

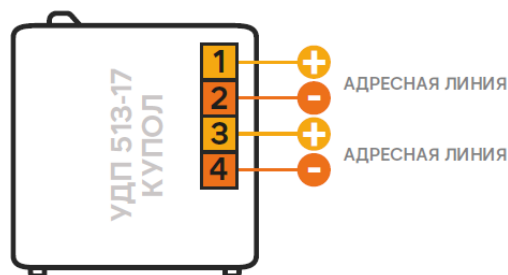


Рис. 2. Назначение клемм УДП.

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 промышленным 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	Комплектуемые	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, обеспечивающих 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.