

УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА

УДП-И исп.3 (УДП 513-15 исп.3)

Руководство по эксплуатации

ЮНИТ.217.00.00 РЭ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Устройство дистанционного пуска УДП-И исп.3 (УДП 513-15 исп.3), далее "УДП", предназначен для управления устройствами пожарной автоматики, пожаротушения, дымоудаления, огнезащиты и т.п., с передачей извещения на охранно-пожарный приемно-контрольный прибор (ПКП) с постоянным или знакопеременным напряжением в шлейфе типа ППК-2, ППС-3, «Сигнал-42-01», «Минитроник-8/24», «Сигнал 20», «УОТС», «ВЭРС» «Гранит», «Кристалл», «Кварц», «Нота», «Агат», «Аккорд», «Радуга», адресных меток МАКС-ТК системы «Юнитроник-496М» и аналогичных.

1.2. УДП подключается к шлейфу сигнализации ПКП и обеспечивает работу в НЗ – режиме. Питание извещателя осуществляется от шлейфа сигнализации. Для формирования сигнала Пуск в ПКП в клемму Rдоп необходимо установить дополнительный резистор номиналом, определенным руководством по эксплуатации ПКП.

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

Крышка и корпус УДП имеют ушки для опломбирования.

1.4. 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.

1.5. 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.

1.6. Дежурный режим работы УДП индицируется проблесками красного цвета, режим «Пуск» - постоянным включением красного индикатора. При подключении к метке МАКС-ТК режим Пуск индицируется проблесками красного цвета. При подключении к метке МАКС-ТК исп.3 режим Пуск не имеет световой индикации.

1.7. Типовые цвета и надписи:

- желтый корпус: "Дымоудаление", "Пуск пожаротушения", "Пуск газа", "Пуск порошка", "Пуск насоса" ("Gas Release", "Powder Release", "Pump Release").

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

1.8. В охранно-пожарном исполнении цвет корпуса извещателя синий, надпись "Полиция" ("Police").

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.

i	<p>ВНИМАНИЕ! НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ УДП К ИСТОЧНИКУ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗ ЭЛЕМЕНТОВ, ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ТОК ИЗВЕЩАТЕЛЯ В СОСТОЯНИИ «ПОЖАР» ЗНАЧЕНИЕМ 22 МА.</p>
----------	---

2.1.2. Габаритные и установочные размеры представлены на рис.1, схемы подключения – на рис.2,3.

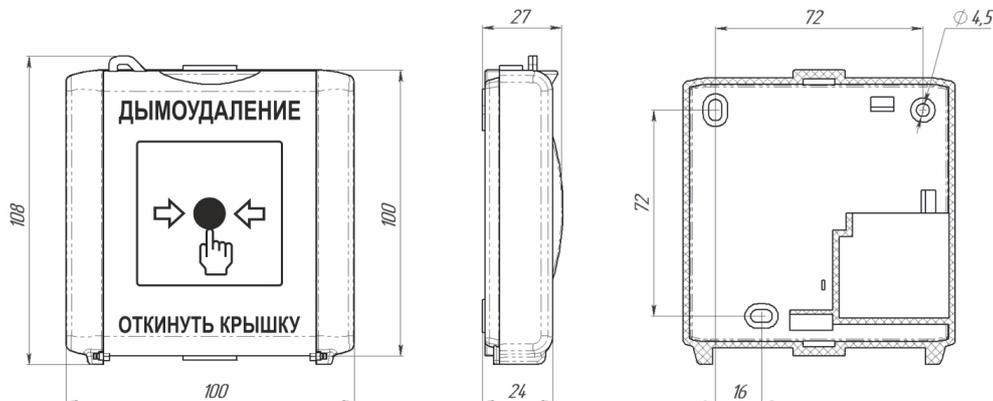


Рис.1. Габаритные и установочные размеры извещателя.

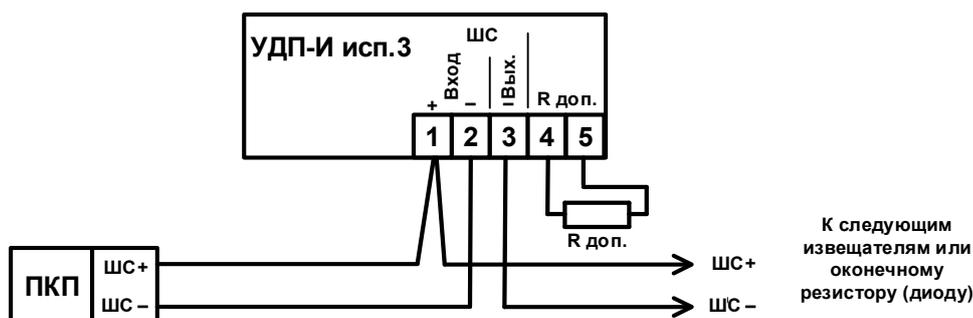


Рис 2. Схема подключения извещателя к ПКП.

При подключении к метке МАКС-ТК и МАКС-ТК исп.3 в режиме "Пожар" $R_{доп} = 5,6 \text{ кОм} \pm 5\%$.
 При подключении к метке МАКС-ТК в режиме "Внимание" $R_{доп} = 910 \text{ Ом} \pm 5\%$.

3. НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

3.1. Неисправный УДП следует заменить. Подключение извещателя производится согласно техническому описанию ПКП.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. УДП соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 р.3 п.4.3 и ТУ 4371-016-66309897-2015.

4.2. Степень защиты оболочки извещателя 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 извещателя УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

4.5. Информативность извещателя 2 ("Норма", "Пожар/Тревога").

4.6. Напряжение питания извещателя от шлейфа сигнализации..... $9 \div 28 \text{ В}$.

4.7. Ток потребления в дежурном режиме 40 мкА.

4.8. Ток в режиме "Пожар" через УДП должен быть ограничен значением 22 мА.

4.9. Габаритные размеры извещателя, не более 108x100x27 мм.

4.10. Масса извещателя, не более 0,11 кг.

4.11. УДП устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от

-40°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.

4.12. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам УДП соответствует требованиям третьей степени жесткости в соответствии с п.М.1.5 ГОСТ Р 53325-2012.

4.13. УДП по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

4.14. Средняя наработка на отказ, не менее 60000 часов.

4.15. Срок службы извещателя не менее 10 лет.

5. ЗАКАЗ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1. Обозначение извещателя при заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Устройство дистанционного пуска УДП-И исп.3 (УДП 513-15 исп.3) ТУ 4371-016-66309897-2015".

5.2. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	УДП-И исп.3 (УДП 513-15 исп.3)	1 шт.	ТУ 4371-016-66309897-2015
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.на упак.	ЮНИТ.217.00.00 РЭ
3	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. Извещатели 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

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4371-016-66309897-2015 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. 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.

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

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатели пожарные, охранно-пожарные ручные УДП-И исп.3 (УДП 513-15 исп.3), партия № _____, соответствуют техническим условиям ТУ 4371-016-66309897-2015 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель СТК _____ (_____)
М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Извещатели пожарные, охранно-пожарные ручные УДП-И исп.3 (УДП 513-15 исп.3), упакованы согласно требованиям ТУ 4371-016-66309897-2015.

Дата упаковки _____

Упаковщик _____ (_____)
М.П.

Изготовитель: Юнитест, 105523, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д.46Б.

Тел. (495) 970-00-88

E-mail: info@unitest.ru

<https://www.unitest.ru>