

# УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА УДП-И исп.2 (УДП 513-15 исп.2)

## Руководство по эксплуатации ЮНИТ.112.00.00-02 РЭ

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Устройство дистанционного пуска УДП-И исп.2 (УДП 513-15 исп.2), далее "УДП", предназначено 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», адресные метки МАКС-ТС системы «Юнитроник-496М», и аналогичные.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. УДП подключается к шлейфу сигнализации ПКП и, аналогично ручному извещателю ИПР-И исп.2, обеспечивает работу в НР-режиме (имитация дымового извещателя). Питание УДП-И осуществляется от шлейфа сигнализации. Для формирования сигнала Пуск в ПКП клемма Rдоп на плате извещателя должна быть замкнута перемычкой. Для формирования других сигналов в ПКП в клемму Rдоп необходимо установить дополнительный резистор номиналом определенным руководством по эксплуатации ПКП.

1.6. Дежурный режим работы УДП-И индицируется проблесками красного цвета, режим «Пуск» - постоянным включением красного индикатора.

1.7. На плате извещателя имеется джампер J1. При установке джампера извещатель включается в режиме нормально разомкнутой (НР) кнопки, может использоваться в качестве кнопки ДУ в устройствах МАКС-УРП, МАКС-У, А16-УПТ или других устройствах.

1.8. Типовые цвета и надписи:

- красный корпус: "Пуск ДУ" - дымоудаление;
- желтый корпус: "Пуск пожаротушения", "Пуск газа", "Пуск порошка", "Пуск насоса" ("Gas Release", "Powder Release", "Pump Release").

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



#### ВНИМАНИЕ!

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ ИЗВЕЩАТЕЛЬ К ИСТОЧНИКУ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗ ЭЛЕМЕНТОВ, ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ТОК ИЗВЕЩАТЕЛЯ В СОСТОЯНИИ «ПОЖАР» ЗНАЧЕНИЕМ 22 мА.

## 2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 2.1. Правила монтажа

2.1.1. При проектировании размещения пожарных УДП необходимо руководствоваться Сводом правил СП 5.13130.2009\*.

2.1.2. Габаритные и установочные размеры представлены на рис.1, схемы подключения – на рис.2-4.

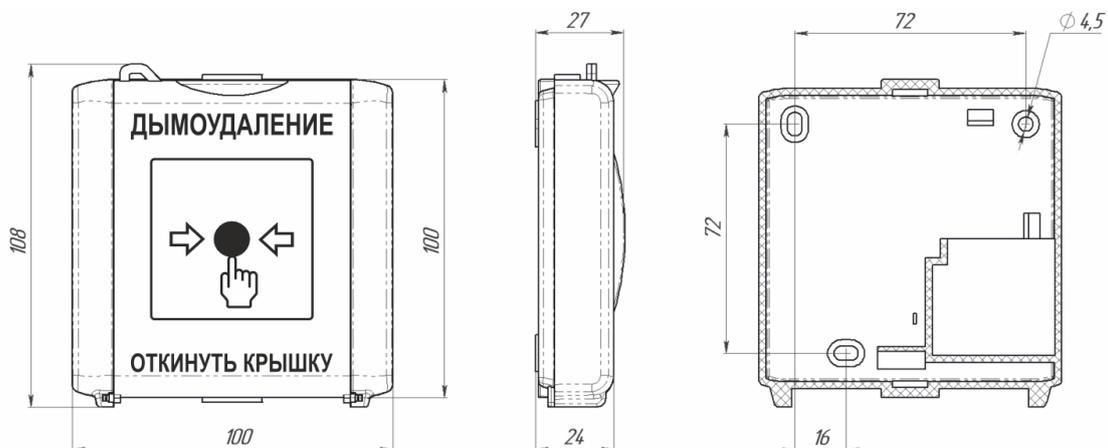
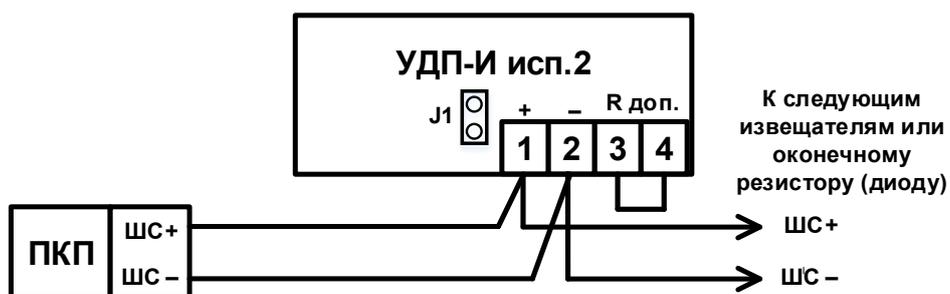
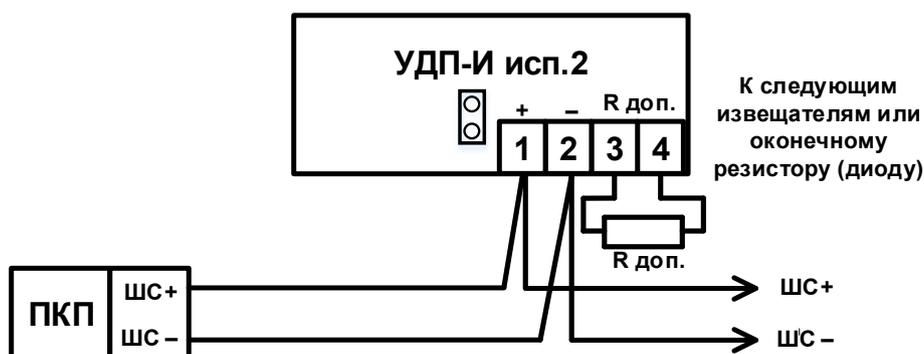


Рис.1. Габаритные и установочные размеры УДП.

(а)



(б)



(в)

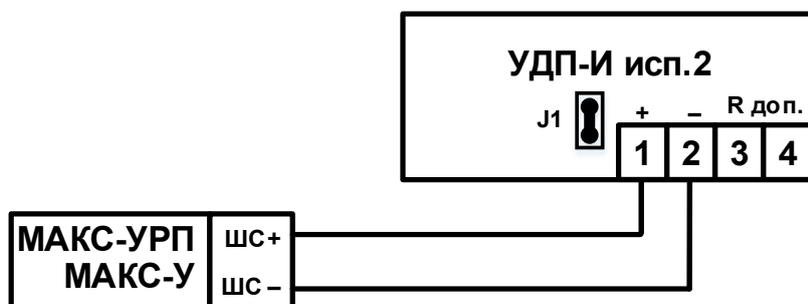


Рис 2. Включение УДП-И исп.2: (а) - в режиме формирования сигнала Пуск; (б) - в режиме формирования сигнала Внимание; (в) - в режиме нормально разомкнутой кнопки ДУ.

### 3. НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

3.1. Неисправный УДП следует заменить. Подключение УДП 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 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 УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

4.5. Информативность УДП ..... 2 ("Норма", "Пуск")

4.6. Напряжение питания извещателя от шлейфа сигнализации.....9 ÷ 28В.

4.7. Ток потребления в дежурном режиме УДП, не более ..... 40 мкА.

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

4.9. Контакты микровыключателя УДП выдерживают:

напряжение переменного тока, не более ..... 125В,

ток в активной нагрузке, не более ..... 1 А.

4.10. Габаритные размеры УДП, не более ..... 108x100x27 мм.

4.11. Масса УДП, не более ..... 0,11 кг.

4.12. УДП устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -40°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.

4.13. 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.

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

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

4.16. 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 он может быть применен: "Устройство дистанционного пуска УДП-И исп.2 (УДП 513-15 исп.2) ТУ 4371-016-66309897-2015".

5.2. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	УДП-И исп.2 (УДП 513-15 исп.2)	1 шт.	ТУ 4371-016-66309897-2015
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.на упак.	ЮНИТ.112.00.00-02 РЭ
3	Упаковка	груп	

### 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. УДП 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

Устройство дистанционного пуска УДП-И исп.2 (УДП 513-15 исп.2), партия № \_\_\_\_\_, соответствующим техническим условиям ТУ 4371-016-66309897-2015 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель СТК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Устройство дистанционного пуска УДП-И исп.2 (УДП 513-15 исп.2) 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](mailto:info@unitest.ru)

<https://www.unitest.ru/>