

УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА МАКС-УДП, МАКС-УДП исп.РЛ (УДП 513-17)

Руководство по эксплуатации

ЮНИТ.193.00.00 РЭ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Устройство дистанционного пуска адресное МАКС-УДП (УДП 513-17), далее "УДП", предназначен для управления устройствами пожарной автоматики, пожаротушения, дымоудаления, огнезащиты и т.п., при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Юнитроник-496М".

1.2. Извещатель в исполнении МАКС-УДП исп.РЛ содержит встроенный изолятор короткого замыкания адресной линии. При коротком замыкании адресной линии МАКС-УДП исп.РЛ автоматически отключает поврежденный участок, и после восстановления вновь его подключает. При этом работоспособность устройства сохраняется.

1.3. 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.

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

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

1.7. 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.

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

1.9. Типовые надписи:

- желтый корпус: "Пуск ДУ" - дымоудаление; "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.

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 извещателя (адресация)

2.2.1. В памяти УДП записан его серийный номер.

В системе "Юнитроник 496М" серийный номер указывается на этикетке извещателя и используется при программировании базы данных АПКП, выполняя функции его адреса. Серийный номер заносится в базу данных с помощью ПО "Конфигуратор". Дальнейшая процедура адресации в системе "Юнитроник 496М" производится в автоматическом режиме по команде АПКП. Подробно процедура программирования описана в «Руководстве по программированию» АПКП.

2.2.2. В системах с ручной адресацией после перевода АПКП в режим программирования извещатель переходит в пассивный режим работы. Активация УДП производится нажатием на приводной элемент - кнопку. Активация сопровождается однократным миганием красного индикатора. Затем кнопку можно восстановить на своем месте, установить адрес и параметры извещателя согласно Руководству по программированию АПКП. При успешном программировании нового адреса индикатор выдает двойной проблеск.

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

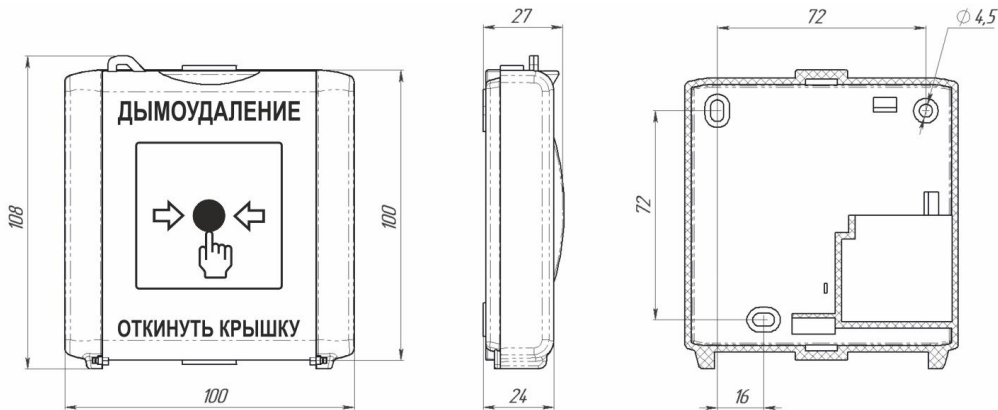


Рис.1. Габаритные и установочные размеры УДП.

<i>i</i>	Внимание
	1. Не разрешается подключать клеммы извещателя к посторонним источникам тока.
	2. При монтаже не допускается сборка с нажатой кнопкой.



Рис. 2. Назначение клемм МАКС-УДП и МАКС-УДП исп.РЛ.

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 (в системе ЮниМАКС автоматически).

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. УДП соответствует требованиям ГОСТ Р 53325, 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 3
("Норма", "ПУСК", "Нет связи").
- 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 60000 часов.
- 4.12. Срок службы извещателя 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 МАКС-УДП (УДП 513-17) ТУ 4371-016-66309897-2015";
- "Устройство дистанционного пуска МАКС-УДП исп.РЛ (УДП 513-17) ТУ 4371-016-66309897-2015".

5.2. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Устройство дистанционного пуска МАКС-УДП, МАКС-УДП исп.РЛ (УДП 513-17)	1 шт.	ТУ 4371-016-66309897-2015
2	Заготовки для этикеток самокл.	3 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.на упак.	ЮНИТ.193.00.00 РЭ
4	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. 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

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4371-016-66309897-2015 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 ЮНИТЕСТ, 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

Извещатели охранно-пожарные адресные ручные МАКС-УДП (УДП 513-17), 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 адресные ручные МАКС-УДП (УДП 513-17) 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>