

3.2.6 Привернуть основание к стене двумя шурупами (через отверстия в основании) и установить корпус на место.

3.2.7 Подключить питание и линию связи 1-Ware руководствуясь рисунком 1.

3.2.8 Задать адрес ЭДУ-ПТ (от 1 до 4), установив джампер на разъем.

3.2.9 Подключить шлейф к разъему

3.2.10 Установить корпус на место и закрыть защитную крышку.

## 5 Техническое обслуживание

5.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания ЭДУ-ПТ, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку.

5.2 С целью поддержания исправности ЭДУ-ПТ в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр, с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой, и контроль работоспособности.

5.3 При выявлении нарушений в работе ЭДУ-ПТ его направляют в ремонт.

## 6 Транспортирование и хранение

6.1 ЭДУ-ПТ в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

6.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

6.3 Хранение прибора в транспортной таре в складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150.

## 7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЭДУ-ПТ требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты выпуска.

7.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта ЭДУ-ПТ.

7.4 В случае выхода ЭДУ-ПТ из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:

**410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО "КБ Пожарной Автоматики"**  
с указанием наработки прибора на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

**Телефон технической поддержки: 8-800-775-12-12**



Сертификат соответствия  
С-RU.ПБ01.В.0



Россия, 410056, Саратов  
ул. Ульяновская, 25  
тел.: (845-2) 222-972  
тел.: (845-2) 510-877  
факс: (845-2) 222-888  
<http://td.rubezh.ru>  
[td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru)

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

**ЭЛЕМЕНТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

**ЭДУ-ПТ**

**Паспорт**

**ПАСН.421457.003 ПС**

**Редакция 1**

### Свидетельство о приемке и упаковке

Элемент дистанционного управления ЭДУ-ПТ

заводской № \_\_\_\_\_ версия ПО \_\_\_\_\_

соответствует требованиям технических условий ТУ 4371-040-12215496-2008, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

## 1 Описание и работа

### 1.1 Назначение

1.1.1 Элемент дистанционного управления ЭДУ-ПТ (далее – ЭДУ-ПТ) предназначен для дистанционного управления режимами работы модуля пожаротушения МПТ-1.

1.1.2 ЭДУ-ПТ маркирован товарным знаком по свидетельствам №238392 (РУБЕЖ) и № 255428 (RUBEZH).

1.1.3 ЭДУ-ПТ рассчитан на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях.

### 1.2 Основные технические данные и характеристики

1.2.1 Питание ЭДУ-ПТ должно осуществляться от источника постоянного тока напряжением от 9 до 30 В.

1.2.2 Потребляемый ток в дежурном режиме (наличие связи и отсутствие неисправностей) - не более 20 мА.

1.2.3 Время технической готовности к работе - не более 5 с.

1.2.4 К одному МПТ-1 возможно подключение от 1 до 4 ЭДУ-ПТ.

1.2.5 Общая длина линии связи для подключения ЭДУ-ПТ к МПТ-1 должна быть не более 100 м.

1.2.6 Габаритные размеры – не более 87×90×45 мм. Масса - не более 0,1 кг.

1.2.7 Средний срок службы – не менее 10 лет.

1.2.8 Средняя наработка на отказ – не менее 40000 ч.

1.2.9 Диапазон рабочих температур – от минус 10 до плюс 55 °С.

### 1.3 Устройство и работа

1.3.1 Внешний вид ЭДУ-ПТ приведен на рисунке 1.

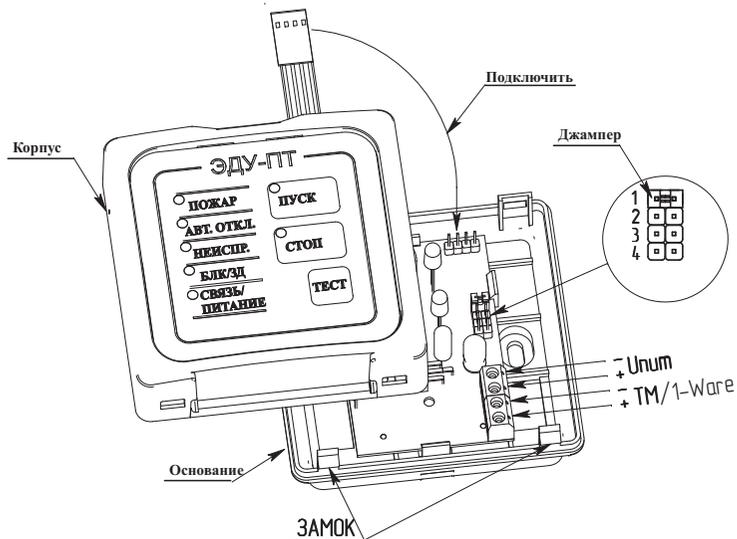


Рисунок 1

1.3.2 Органы индикации приведены в таблице 1

Таблица 1

Светодиодный индикатор	Цвет индикатора	Состояние	Назначение
ПОЖАР	Красный	Горит	Наличие сигнала «Пожар» в зоне от адресного прибора
АВТ.ОТКЛ.	Желтый	Горит	МПП-1 в режиме «Автоматика отключена»
НЕИСПР.	Желтый	Горит	При наличии неисправности, определяемой МПП-1
БЛК/ЗД	Желтый	Горит	При срабатывании блокировки МПП-1
		Мигает	При отсчете времени задержки пуска МПП-1
СВЯЗЬ/ПИТАНИЕ	Зеленый	Горит	При наличии питания и наличии связи с МПП-1
		Мигает	При наличии питания и отсутствии связи с МПП-1
Светодиодные индикаторы не светятся при отсутствии питания			

1.3.3 Органы управления приведены в таблице 2.

Таблица 2

Органы управления	Назначение и индикация органа управления
Кнопка-индикатор ПУСК (Красная)	Формирование сигнала в линию связи 1-Ware на запуск МПП-1
	При нажатия кнопки и до перехода МПП -1 в состояние «Включено» мигает с постоянно увеличивающейся частотой. После запуска МПП-1 - светится постоянно. Световая индикация сопровождается звуковыми сигналами
Кнопка-индикатор СТОП (Желтая)	Формирование сигнала в линию связи 1-Ware на останов пуска МПП-1 и переход в состояние «Автоматика отключена». Сигнал формируется только из режима «Пуск МПП-1»
	Постоянно светится при нажатии на клавишу СТОП
Кнопка ТЕСТ	При нажатой кнопке мигают индикаторы и раздается звуковой сигнал

### 2 Комплект поставки

Элемент дистанционного управления ЭДУ-ПТ.....1 шт.  
Паспорт .....1 экз.

### 3 Использование по назначению

#### 3.1 Меры безопасности

3.1.1 По способу защиты от поражения электрическим током ЭДУ-ПТ соответствует классу 3 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.1.2 Конструкция ЭДУ-ПТ удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

3.1.3 **ВНИМАНИЕ!** УСТАНОВКУ, СНЯТИЕ И РЕМОНТ ЭДУ-ПТ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ.

3.1.4 При нормальном и аварийном режиме работы ни один из элементов его конструкции не должен иметь превышение температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

#### 3.2 Подготовка к использованию

3.2.1 **ВНИМАНИЕ.** ЕСЛИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ЭДУ-ПТ НАХОДИЛСЯ В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР, ТО НЕОБХОДИМО ВЫДЕРЖАТЬ ЕГО ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ МЕНЕЕ ЧЕТЫРЕХ ЧАСОВ.

3.2.2 ЭДУ-ПТ устанавливается в местах с ограниченным доступом посторонних лиц к прибору, вдали от отопительных приборов (не ближе 0,5 м).

3.2.3 При проектировании размещения ЭДУ-ПТ необходимо руководствоваться СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

3.2.4 Разметку места установки ЭДУ-ПТ производить в соответствии с рисунком 2.

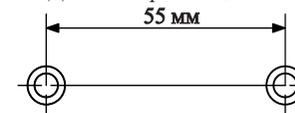


Рисунок 2 – Разметка места установки извещателя

По разметке просверлить два отверстия и вставить дюбели под шуруп  $\phi$  4 мм.

3.2.5 Для установки ЭДУ-ПТ необходимо отсоединить корпус от основания, нажав отверткой на замки (см. рисунок 3).

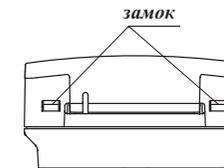


Рисунок 3

**ВНИМАНИЕ!** ПРИ СНЯТИИ КОРПУСА АККУРАТНО ОТСОЕДИНИТЬ ШЛЕЙФ ОТ РАЗЪЕМА (СМ. РИСУНОК 1)