

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.

#### 4 Техническое обслуживание

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

4.2 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.

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

#### 5 Транспортирование и хранение

5.1 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.

5.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

5.3 Хранение прибора в транспортной таре в складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

#### 6 Гарантии изготовителя

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

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

6.3 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 самостоятельного ремонта ЭДУ-ПТ.

6.4 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.

#### 7 Сведения о сертификации

7.1 Декларация о соответствии № **EAЭС N RU Д-РУ.ЧС13.В.00024** действительна по 26.06.2022. Оформлена на основании отчетов о сертификационных испытаниях № 11852 от 12.07.2013, № 12112 от 2.01.2014, № 12678 от 12.03.2015, № 13286 от 30.03.2016 ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21MЧ01.

7.2 Сертификат соответствия № **С-РУ.ПБ01.В.02444** действителен по 16.07.2018. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

7.3 Система менеджмента качества ООО «КБ Пожарной Автоматики» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

**Телефоны технической поддержки: 8-800-775-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран**



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 5**

#### 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

Упаковывание произвел

Контролер

#### 1 Описание и работа

##### 1.1 Основные сведения об изделии

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

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) во всем диапазоне питающих напряжений – 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 (В×Ш×Г) – не более (87×90×45) мм. Масса – не более 0,1 кг.

1.2.7 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой ЭДУ-ПТ, – IP40 по ГОСТ 14254-2015, при условии размещения на стене (см. п. 3.2).

1.2.8 Средний срок службы – 10 лет.

1.2.9 Средняя наработка на отказ – не менее 40000 ч.

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

### 1.3 Устройство и работа

1.3.1 Внешний вид ЭДУ-ПТ и схема подключения приведены на рисунке 1.

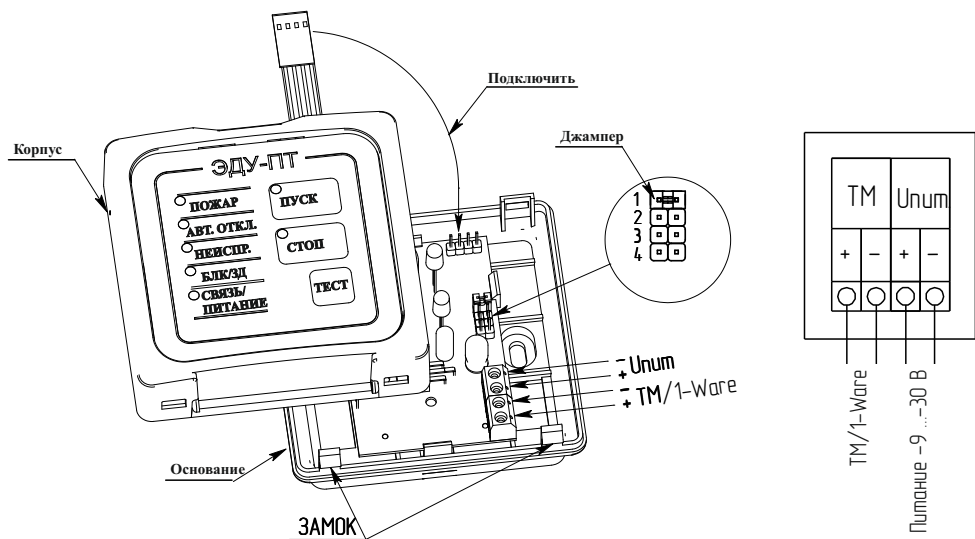


Рисунок 1

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	МППТ-1 в режиме «Автоматика отключена»
«НЕИСПР.»	Желтый	Горит	При наличии неисправности, определяемой МППТ-1
«БЛК/ЗД»	Желтый	Горит	При срабатывании блокировки МППТ-1
		Мигает	При отсчете времени задержки пуска МППТ-1
«СВЯЗЬ/ПИТАНИЕ»	Зеленый	Горит	При наличии питания и наличии связи с МППТ-1
		Мигает	При наличии питания и отсутствии связи с МППТ-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 МППТ-1
	При нажатии кнопки и до перехода МППТ-1 в состояние «Включено» мигает с постоянно увеличивающейся частотой. После запуска МППТ-1 – светится постоянно. Световая индикация сопровождается звуковыми сигналами
Кнопка-индикатор «СТОП» (Желтая)	Формирование сигнала в линию связи 1-Ware на останов пуска МППТ-1 и переход в состояние «Автоматика отключена». Сигнал формируется только из режима «Пуск МППТ-1»
	Постоянно светится при нажатии на клавишу СТОП
Кнопка «ТЕСТ»	При нажатой кнопке мигают индикаторы и раздается звуковой сигнал

### 2 Комплектность

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 III 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 режимах работы ни один из элементов конструкции ЭДУ-ПТ не может иметь превышения 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.

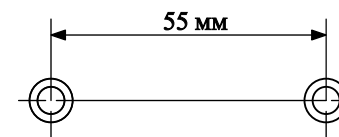


Рисунок 2 – Разметка места установки

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

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

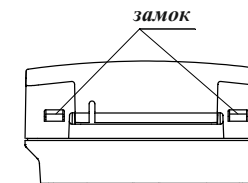


Рисунок 3

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