

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 – 2 года,
для изделий «Серия 3» – 3 года,
для изделий «Серия 5» – 5 лет
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 № **ЕАЭС 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.ЧС13.В.01151** действителен по 27.07.2023. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

7.3 ЭДУ-ПТ сертифицирован в составе системы пожарной сигнализации адресной «Рубеж-ПБ». Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01. 033 00795 действителен до 06.11.2023. Выдан органом по сертификации Учреждение «Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности» МЧС Республики Беларусь, 220088, г. Минск, ул.Захарова, 73а.

7.4 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: 8-800-600-12-12 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

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

ЭЛЕМЕНТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ЭДУ-ПТ

Паспорт

ПАСН.421457.003 ПС

Редакция 9

Свидетельство о приемке и упаковке

Элемент дистанционного управления ЭДУ-ПТ

заводской № _____ версия ПО _____

соответствует требованиям технических условий ПАСН.423149.015 ТУ, 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 модулей автоматики пожаротушения МПТ-1, МПТ-1 прот. R3 (далее - 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, к МПТ-1 прот. R3 - не более 30 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.

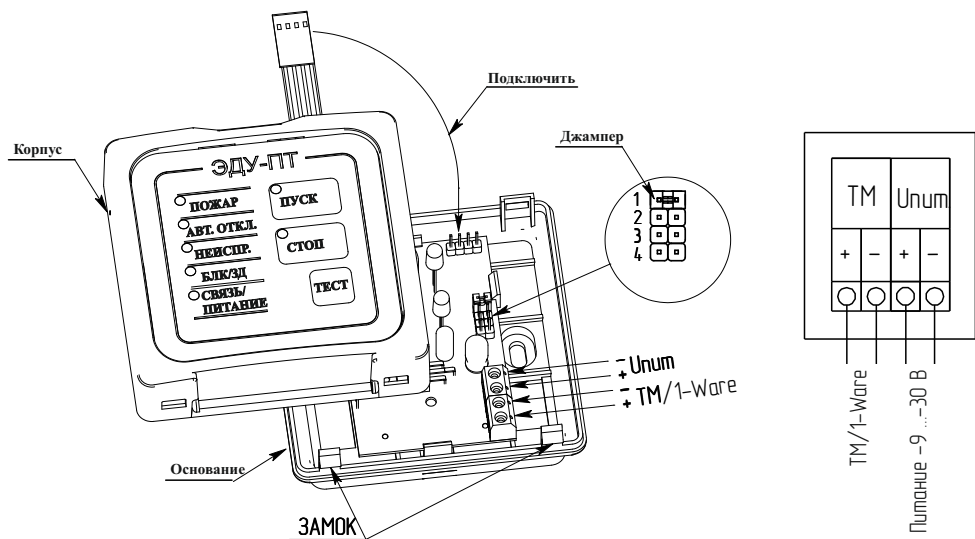


Рисунок 1

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 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

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

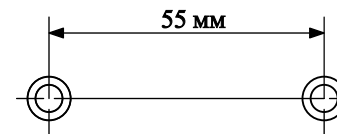


Рисунок 2 – Разметка места установки

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).

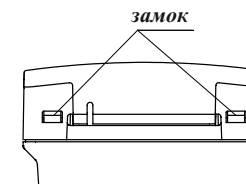


Рисунок 3

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

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.