

## 7 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

7.1 При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в шесть месяцев, проверять работу УДП по (6.12 – 6.15).

7.2 Техническое обслуживание и проверка технического состояния УДП должны проводиться персоналом, прошедшим обучение.

7.3 Ремонт УДП производится на заводе-изготовителе.

## 8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 В УДП реализован режим автоматической диагностики состояния. Перечень возможных неисправностей, их индикация и способы устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
УДП не срабатывает при нажатии на кнопку	Обрыв проводов АЛС	Устранить обрыв
Отсутствует индикация на УДП	Обрыв проводов АЛС	Устранить обрыв
	Неправильное подключение проводов АЛС	Устранить ошибки монтажа

## 9 Транспортирование и хранение

9.1 УДП в транспортной упаковке перевозятся 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.

9.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах упаковок с УДП должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

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

9.4 Хранение УДП в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

## 10 Утилизация

10.1 УДП не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

10.2 УДП является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

## 11 Гарантии изготовителя (поставщика)

11.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие УДП требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные обязательства распространяются на оборудование, установленное, настроенное и эксплуатируемое организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также специалистами, аттестованными согласно требованиям действующего законодательства, имеющими соответствующий квалификационный уровень и сертификаты о прохождении обучения, выданные АНО ДПО «Учебный Центр «Рубеж». В случае установок оборудования специалистами, не имеющими соответствующих допусков, причины возникших сбоев в работе устанавливаются на основании экспертного заключения.

11.2 Гарантийный срок – 2 года,  
для изделий «Серия М» – 2 года,  
для изделий «Серия 3» – 3 года,  
для изделий «Серия 5» – 5 лет  
с даты выпуска.

11.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену УДП. Предприятие-изготовитель (поставщик) 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 УДП.

11.4 В случае выхода УДП из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу:

Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: [td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru).

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>.

## 12 Сведения о сертификации

12.1 На сайте компании по адресу: [https://products.rubezh.ru/products/udp\\_513\\_12-3358/](https://products.rubezh.ru/products/udp_513_12-3358/) доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное УДП 513-12».

Контакты 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

[support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru)



**GLOBAL**  
RUBEZH

ООО «Рубеж»

УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА  
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ АДРЕСНОЕ  
УДП 513-12

Паспорт  
ПАСН.421457.010 ПС

Редакция 16

### Свидетельство о приемке и упаковывании

Устройства дистанционного пуска электроконтактные адресные

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.421457.005 ТУ, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Количество

Дата выпуска

Заводские номера:



QR-код для перехода  
на страницу продукта

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное УДП 513-12 (далее – УДП) предназначено для ручного включения сигнала, передаваемого по адресной линии связи (далее – АЛС) в прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный (далее – прибор).

1.2 Ручное включение сигнала осуществляется в два действия:

- а) смещение защитного элемента прозрачной крышки;
- б) нажатие на приводной элемент (кнопку) (раздел 6).

1.3 УДП предназначено для работы с прибором «Рубеж-Глобал».

1.4 УДП маркировано товарным знаком по свидетельствам № 604170, № 604171.

1.5 Питание УДП и передача сигнала осуществляются по АЛС. Работоспособность УДП подтверждается миганием оптического индикатора.

1.6 В системе УДП занимает один адрес.

1.7 УДП рассчитано на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 70 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

### 2 Основные технические данные

2.1 Номинальное напряжение питания УДП (24 ± 4) В.

2.2 Максимальный ток потребления в дежурном режиме – не более 0,41 мА.

2.3 Для информации о состоянии УДП предусмотрен оптический индикатор. Контроль работоспособности УДП осуществляется направлением луча оптического тестера ОТ-1 на индикатор (луч следует направлять перпендикулярно плоскости установки УДП). Режимы индикации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Состояние	Индикация
Дежурное	Однократная вспышка с периодом повторения 3 с
«Сработка»	Мигание с периодом 1 с
«Тест»	Однократное свечение

2.4 УДП сейсмостоек при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м по ГОСТ 30546.1-98.

2.5 УДП устойчив к синусоидальной вибрации частотой (10 – 150) Гц с амплитудой ускорения 0,5 g.

2.6 По устойчивости к электромагнитным помехам УДП соответствует требованиям 3 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

**ВНИМАНИЕ! КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УДП НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ, ЕСЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ОБСТАНОВКА В МЕСТЕ ЕГО УСТАНОВКИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УКАЗАННЫМ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.**

2.7 УДП удовлетворяет нормам излучаемых промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013.

2.8 Срабатывание УДП происходит при нажатии на кнопку с усилием свыше 25 Н.

2.9 Габаритные размеры УДП (В × Ш × Г) – не более (88 × 86 × 48) мм.

2.10 Масса УДП – не более 0,15 кг.

2.11 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой УДП, – IP41 по ГОСТ 14254-2015.

2.12 Средний срок службы – 10 лет.

2.13 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

2.14 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
УДП 513-12	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковывании»	
Паспорт	1	На упаковку транспортную
Ключ		По одному на каждое УДП

Примечание – По отдельному заказу потребителю может поставаться тестер оптический ОТ-1

### 4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током УДП соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Конструкция УДП удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

### 5 Устройство и принцип работы

5.1 УДП переходит в состояние «Сработка» при нажатии на кнопку. В состоянии «Сработка» формируется сигнал, передаваемый в прибор. При этом в журнале событий прибора остается запись «Сработка». Выпадающий цветной флажок является визуальным подтверждением нажатого состояния кнопки УДП (рисунок 1).

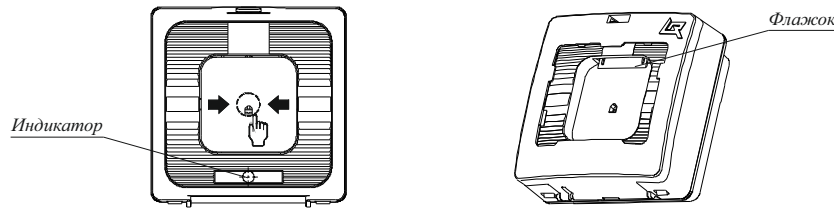


Рисунок 1

5.2 Снятие состояния «Сработка» осуществляется возвратом кнопки в исходное положение. Для возврата кнопки необходимо вставить ключ в отверстие, расположенное в центре, и нажать на него в продольном направлении до отщелкивания кнопки. При этом в журнале событий регистрируется запись – «Норма».

5.3 УДП состоит из основания, крышки корпуса и прозрачной крышки. Внутри корпуса на основании установлена плата с электронными компонентами и клеммной колодкой для подключения АЛС. В центре прозрачной крышки расположен защитный элемент, нажатие на который обеспечивает доступ к кнопке.

С целью повышения влагоустойчивости плата УДП «Серия М» защищена лаковым покрытием.

### 6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации УДП необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

6.2 УДП устанавливается на стенах, перегородках или других конструкциях из негорючих материалов.

6.3 Размещение и монтаж УДП на объекте контроля должны производиться по заранее разработанному проекту.

Рекомендуемая высота установки (1,5 – 1,6) м от уровня пола. УДП следует устанавливать на вертикальной поверхности.

6.4 При получении упаковки с УДП необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска;
- произвести внешний осмотр УДП, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

6.5 Если УДП находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.6 Для установки УДП необходимо отсоединить крышку корпуса от основания, нажав отверткой на замки внизу корпуса (рисунок 2, а). Кнопка УДП при этом должна быть в ненажатом положении.

6.7 В соответствии с проектом произвести разметку места установки УДП согласно рисунку 2, б, просверлить два отверстия и вставить дюбели под шуруп диаметром 4 мм.



Рисунок 2

6.8 Закрепить основание УДП на стене (перегородке, конструкции) двумя шурупами, пропустив провода АЛС в прямоугольное отверстие основания.

6.9 Подключить к УДП провода АЛС, соблюдая полярность и последовательность. Монтаж АЛС необходимо осуществлять экранированными проводами сечением от 0,35 до 1 мм<sup>2</sup>. Экранирующую оплетку кабеля подключать на минус АЛС. Схема подключения УДП к двухпроводной АЛС радиального типа приведена на рисунке 3, кольцевого – на рисунке 4.

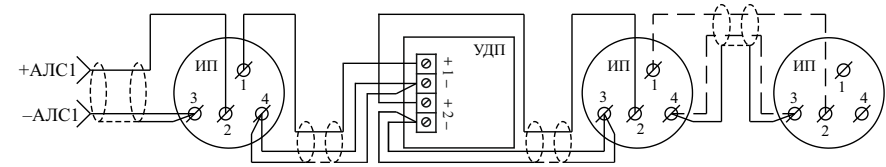


Рисунок 3

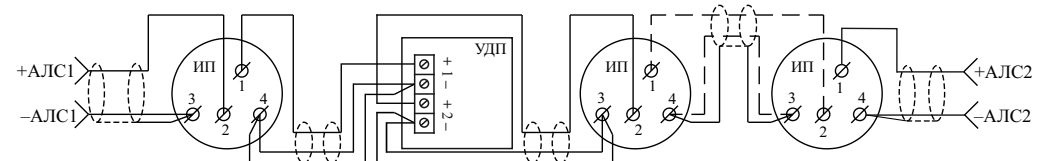


Рисунок 4

6.10 Крышку корпуса установить на основание.

6.11 По окончании монтажа системы пожарной сигнализации следует запрограммировать конфигурацию прибора.

6.12 Убедиться в срабатывании УДП по методике руководства по эксплуатации прибора.

6.13 Произвести возврат кнопки в исходное положение. Закрыть прозрачную крышку.

6.14 Для того чтобы вставить защитный элемент, необходимо открыть прозрачную крышку, поддев защелку в верхней части корпуса острым предметом (рисунок 5, а). Далее прозрачная крышка показана отдельно от корпуса (снимать крышку с корпуса УДП не следует). Защитный элемент (рисунок 5, б) ввести верхней кромкой в середину выреза прозрачной крышки (рисунок 5, в) и, повернув, совмещая плоскости, защелкнуть нажатием на кромки защитного элемента (рисунок 5, г).

6.15 Закрыть прозрачную крышку.

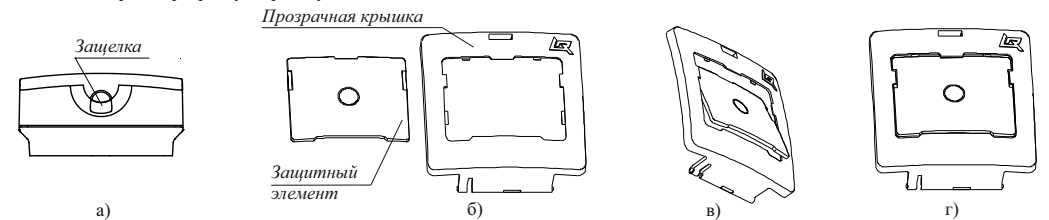


Рисунок 5