

## 7 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

7.1 При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев, проверять работу УДП в последовательности, указанной в (6.13–6.16).

## 8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 Перечень возможных неисправностей и способы их 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 извещателе	1 Обрыв проводов АЛС 2 Неправильное подключение проводов АЛС + и АЛС –	1 Устранить обрыв 2 Произвести правильное подключение проводов АЛС+ и АЛС–

## 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 транспортных упаковок с УДП должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения транспортных 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.

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

## 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.

Предприятие-изготовитель (поставщик) рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

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

11.3 В течение гарантийного срока эксплуатации 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 наработки УДП 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\\_11\\_pusk\\_dymoudaleniya\\_tsvet\\_oranzhevyy-1951/](https://products.rubezh.ru/products/udp_513_11_pusk_dymoudaleniya_tsvet_oranzhevyy-1951/) доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное УДП 513-11».

Контакты технической поддержки: 8-800-600-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
[support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru) +7-8452-22-11-40 для абонентов других стран

ООО «Рубеж»

### УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ АДРЕСНОЕ

УДП 513-11

Паспорт

ПАСН.421457.006 ПС

Редакция 11

### Свидетельство о приемке и упаковывании

Устройства дистанционного пуска электроконтактные адресные УДП 513-11,

версия ПО \_\_\_\_\_, заводские номера: \_\_\_\_\_

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

Упаковщик

Контролер

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное УДП 513-11 (далее – УДП) предназначено для ручного включения исполнительных устройств в системах противопожарной защиты и охранно-пожарной сигнализации.

1.2 Ручное включение сигнала осуществляется в два действия:

а) смещение защитного элемента прозрачной крышки;

б) нажатие на приводной элемент (кнопку) (Рисунок 1, раздел 6).

1.3 УДП предназначено для работы с приборами приемно-контрольными и управления охранно-пожарными адресными ППКОП 011249-2-1 «Рубеж-2ОП», ППКПУ 01149-4-1 «Рубеж-4А».

1.4 УДП маркировано товарным знаком по свидетельствам № 577512 (RUBEZH).

1.5 Питание УДП и передача сигнала осуществляются по двухпроводной адресной линии связи (далее – АЛС). Работоспособность УДП подтверждается миганием оптического индикатора.

1.6 В системе УДП занимает один адрес.

1.7 УДП рассчитано на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С и максимальной относительной влажности воздуха (93 ± 2) %, без образования конденсата.

### 2 Основные технические данные

2.1 Напряжение питания УДП – от 20 до 28 В.

2.2 Максимальный ток потребления при напряжении питания 28 В – не более 0,17 мА.

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

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

2.5 Масса УДП – не более 150 г.

2.6 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой УДП – IP31 по ГОСТ 14254.

2.7 Средний срок службы – 10 лет.

2.8 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

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

2.10 Для информации о состоянии УДП предусмотрен оптический индикатор красного цвета. Режимы индикации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Состояние	Индикация
Дежурное	Мигание один раз в (4 – 5) секунд
«Нажатие кнопки»	Мигание 2 раза в секунду

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Устройство дистанционного пуска	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковке»	Упаковка транспортная
Паспорт	1	На упаковку транспортную
Ключ		По одному на каждое устройство

### 4 Указания мер безопасности

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

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

### 5 Устройство и принцип работы

5.1 УДП представляет собой адресное устройство, формирующее сообщение о событии при нажатии на кнопку. Выпадающий цветной флажок является визуальным подтверждением нажатого состояния кнопки УДП (Рисунок 1).

5.2 Снятие формируемого сигнала 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.

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

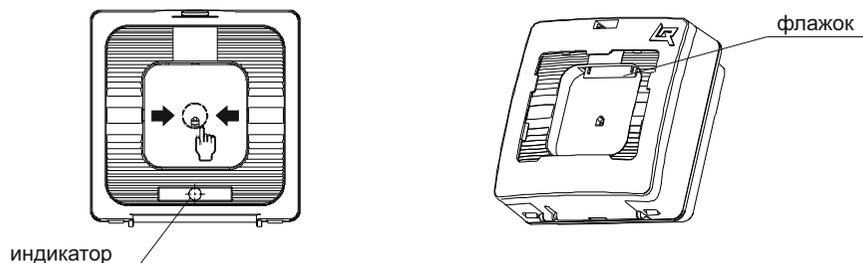


Рисунок 1

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

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

6.2 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 вертикальную поверхность - стены, перегородки и конструкции, изготовленные из негорючих материалов.

6.3 При получении транспортной упаковки с УДП необходимо:

- вскрыть транспортную упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска.

6.4 Произвести внешний осмотр УДП, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).

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

6.6 Непосредственно перед монтажом установить адрес УДП с помощью программатора адресных устройств ПКУ-1 по методике, указанной в инструкции по эксплуатации на программатор, либо с помощью приемно-контрольного прибора при подключении УДП на технологическую адресную линию связи (АЛСТ).

Также конфигурирование УДП можно осуществить непосредственно от АЛС.

Для этого необходимо:

а) зайти в меню прибора, выбрать пункт «конфигурация» => «сервис» => «адресация устройств»;

б) нажать кнопку УДП;

в) на экране прибора отобразится тип и адрес УДП, после чего можно изменить адрес.

6.7 Для монтажа УДП на объекте необходимо снять корпус с основания, нажав отверткой на замки внизу корпуса (Рисунок 2 а). Кнопка УДП при этом должна быть в ненажатом положении.

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

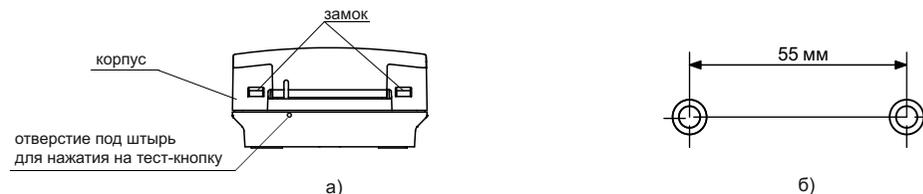


Рисунок 2

6.9 Закрепить основание УДП на стене, перегородке или конструкции, изготовленной из негорючих материалов двумя шурупами, пропустив провода АЛС в прямоугольное отверстие основания.

6.10 Подключить провода АЛС к клеммным соединителям (положительный провод АЛС – клеммным соединителям с маркировкой «+», отрицательный – к клеммным соединителям с маркировкой «-») (Рисунок 3). УДП подключается к прибору при помощи двухпроводной АЛС с номинальным сечением проводов от 0,35 до 1,5 мм<sup>2</sup>.

6.11 С целью исключения возможных неисправностей при подключении УДП к АЛС и адресной линии технологической (АЛСТ) приемно-контрольного прибора рекомендуется временно отключить питание прибора.

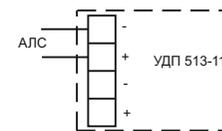


Рисунок 3

6.12 Установить корпус на основание.

6.13 После монтажа УДП следует проверить его работоспособность в соответствии с паспортом на приемно-контрольный прибор.

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

6.15 Для того, чтобы вставить защитный элемент необходимо открыть прозрачную крышку, поддев защелку в верхней части корпуса острым предметом (Рисунок 4 а). Далее прозрачная крышка показана отдельно от корпуса (снимать крышку с корпуса УДП не следует). Защитный элемент в положении, показанном на рисунке 4 б, ввести верхней кромкой в середину выреза прозрачной крышки (Рисунок 4 в) и, повернув, совмещая плоскости, защелкнуть нажатием на кромки защитного элемента (Рисунок 4 г).

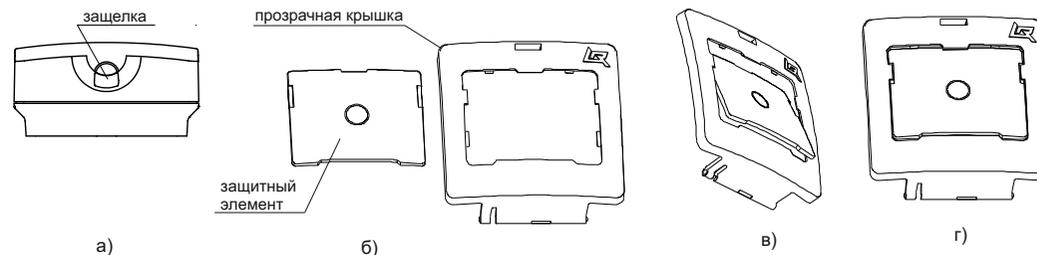


Рисунок 4

6.16 Закрыть прозрачную крышку.