

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 Упаковка

8.1 УДП упаковываются в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 и конструкторской документации.

9 Возможные неисправности и способы их устранения

9.1 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–

10 Транспортирование и хранение

10.1 УДП в транспортной таре 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.

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

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

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

11 Гарантии изготовителя

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

Предприятие-изготовитель 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 производит безвозмездный ремонт или замену УДП. 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 УДП.

11.4 В случае выхода УДП из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:

**Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25,
ООО «КБ Пожарной Автоматики»**

с указанием наработки УДП на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

12 Сведения о сертификации

12.1 Сертификат соответствия № **C-RU.ЧС13.В.00147** действителен по 19.10.2020. Выдан органом по сертификации **ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.**

**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**



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»
УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ АДРЕСНОЕ
УДП 513-11
Паспорт
ПАСН.421457.006 ПС
Редакция 5

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 действующей технической документации.

Количество

Дата выпуска

Упаковывание произвел

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:

- смещение защитного элемента прозрачной крышки;
- нажатие на приводной элемент (кнопку) (Рисунок 1, раздел 6).

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

1.4 УДП маркировано товарным знаком по свидетельствам №238392 (РУБЕЖ) и №255428 (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 40 до плюс 60 °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 – не более 88 × 85 × 46 мм.

2.5 Масса УДП – не более 150 г.

2.6 Степень защиты оболочки УДП – IP31 по ГОСТ 14254-96.

2.7 Средний срок службы – 10 лет.

2.8 Средняя наработка на отказ – 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 I 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 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 радиоэлементами и клеммником для подключения проводов АЛС. В центре прозрачной крышки расположен защитный элемент, нажатие на который обеспечивает доступ к кнопке.

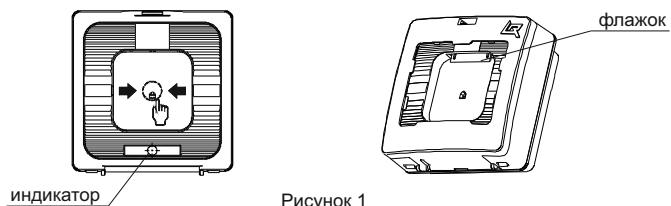


Рисунок 1

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации УДП необходимо руководствоваться:

– СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

– РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

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 вертикальной поверхности.

6.3 При получении упаковки с УДП необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату изготовления, наличие знака сертификата соответствия в паспорте и на корпусе каждого УДП.

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.

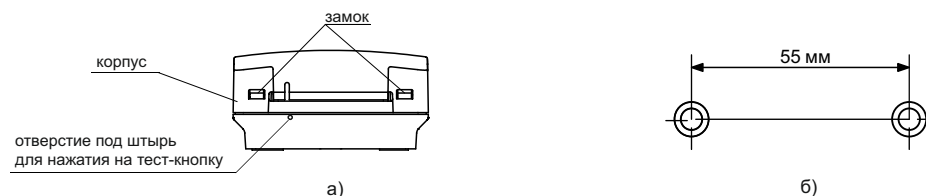


Рисунок 2

6.9 Закрепить основание УДП на стене двумя шурупами, пропустив провода АЛС в прямоугольное отверстие основания.

6.10 Подключить провода АЛС к клеммным соединителям (положительный провод АЛС – к 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 мм².

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.

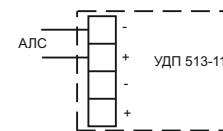


Рисунок 3

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).

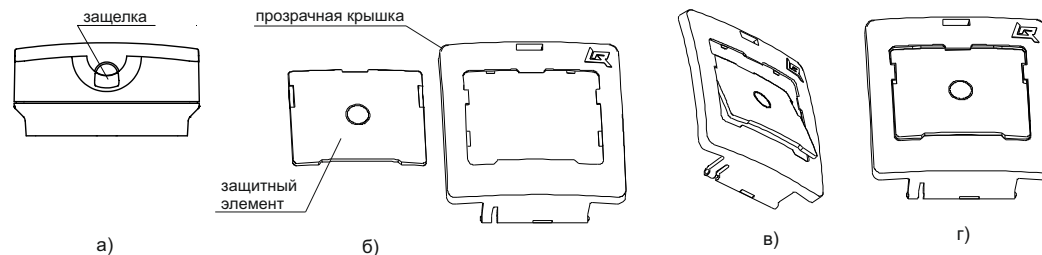


Рисунок 4

6.16 Закрыть прозрачную крышку.