



7 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

7.1 При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев, проводить 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 со 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 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 Декларация о соответствии № **ЕАЭС N RU Д-РУ.ЧС13.В.00019** действительна по 26.06.2022.

Оформлена на основании отчетов о сертификационных испытаниях № 12443 от 30.09.2014, № 11800 от 03.06.2013, № 13286 от 30.03.2016 ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21M401.

12.2 Сертификат соответствия № RU C-RU.ЧС13.В.00039/20 действителен по 11.12.2025. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

12.2 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

ООО «КБ Пожарной Автоматики»
УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ АДРЕСНОЕ
УДП 513-11
Паспорт
ПАСН.421457.006 ПС
Редакция 8

Свидетельство о приемке и упаковке

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:

- 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 ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП», ППКПУ 01149-4-1 «Рубеж-4А».

1.4 УДП маркировано товарным знаком по свидетельству № 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 (В×Ш×Г) – не более (88×85×46) мм.

2.5 Масса УДП – не более 150 г.

2.6 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой УДП – IP31 по ГОСТ 14254-2015.

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 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 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.

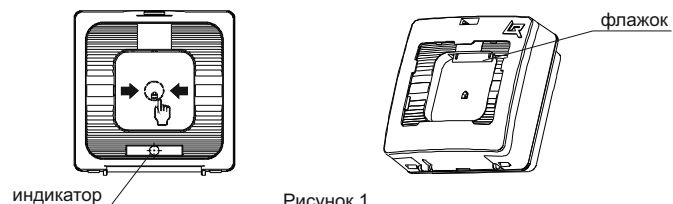


Рисунок 1

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации УДП необходимо руководствоваться:

– СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. 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 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.

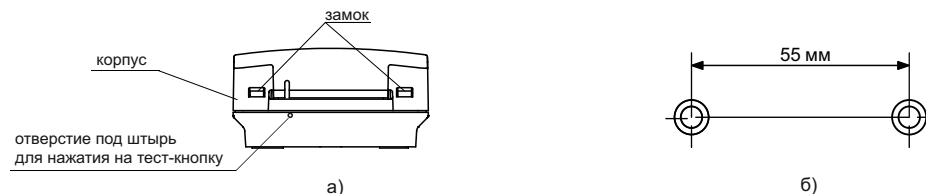


Рисунок 2

6.9 Закрепить основание УДП на стене 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.

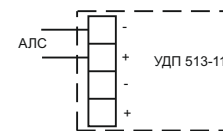


Рисунок 3

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).

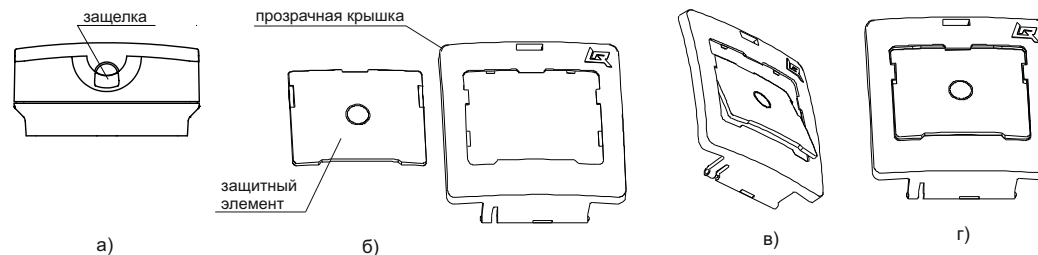


Рисунок 4

6.16 Закрыть прозрачную крышку.