

7 Конфигурирование УДП

7.1 Адрес УДП задается с помощью программатора адресных устройств ПКУ-1 прот. R3 или с приемно-контрольного прибора по АЛС1/ АЛС2/адресной метке технологической (АЛСТ).

7.2 Конфигурирование адресных устройств (АУ) необходимо выполнять в программе FireSec «Администратор» при создании проекта системы на объекте.

7.3 При подключении АУ к системе, прибор автоматически сконфигурирует его.

8 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

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

9 Возможные неисправности и способы их устранения

9.1 Неисправность, проявляющаяся как отсутствие индикации на УДП или как отсутствие сигнала срабатывания при нажатии на кнопку, либо как то и другое вместе, как правило вызвана обрывом АЛС, устраняется восстановлением целостности проводов 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 № **С-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**



RUBEZH
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»

**УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ АДРЕСНОЕ**

УДП 513-11-R3

Паспорт

ПАСН.421457.008 ПС

Редакция 5

Свидетельство о приемке и упаковывании

Устройства дистанционного управления электроконтактные адресные УДП 513-11-R3,

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-R3 (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 8).

1.3 УДП предназначено для работы с прибором ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот. R3.

1.4 УДП маркировано товарным знаком по свидетельствам №238392 (РУБЕЖ) и №255428 (RUBEZH).

1.5 Питание УДП и передача сигнала осуществляются по униполярной 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 относительной влажности воздуха (93±2)%, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Напряжение питания УДП – от 24 до 36 В.

2.2 Максимальный ток потребления при напряжении питания 36 В – не более 0,12 мА.

2.3 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) с
«Нажатие кнопки»	Мигание 2 раза в секунду
«Тест»	Частое мигание в течение (2-3) с после нажатия на тест-кнопку

- 2.4 Срабатывание УДП происходит при нажатии на кнопку с усилием свыше 25 Н.
- 2.5 Габаритные размеры УДП – не более 88 × 85 × 46 мм.
- 2.6 Масса УДП – не более 150 г.
- 2.7 Степень защиты оболочки УДП – IP31 по ГОСТ 14254-96.
- 2.8 Средний срок службы – 10 лет.
- 2.9 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.
- 2.10 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.	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.

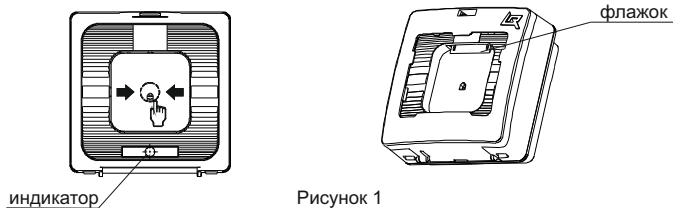


Рисунок 1

5.4 Внутри корпуса на основании установлена плата (Рисунок 2).

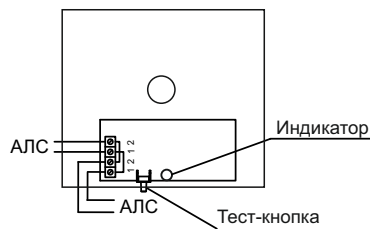


Рисунок 2

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 «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 Для монтажа УДП на объекте необходимо снять корпус с основания, нажав отверткой на замки внизу корпуса (Рисунок 3 а). Кнопка УДП при этом должна быть в ненажатом положении.
- 6.7 В соответствии с проектом произвести разметку места установки УДП согласно рисунку 3 б), просверлить два отверстия и вставить дюбели под шуруп диаметром 4 мм.

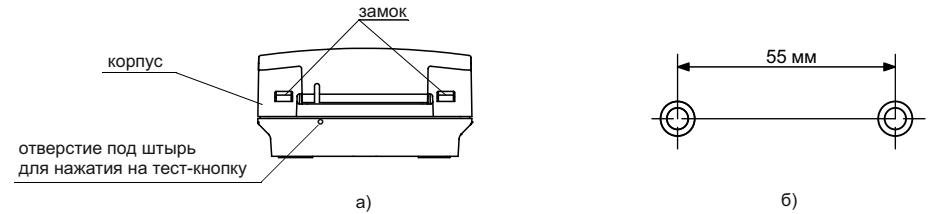


Рисунок 3

- 6.8 Закрепить основание УДП на стене двумя шурупами, пропустив провода АЛС в прямоугольное отверстие основания.
- 6.9 Подключить провода АЛС к клеммной колодке (Рисунок 2). УДП подключается к прибору при помощи двухпроводной АЛС с номинальным сечением проводов от 0,35 до 1,5 мм².
- 6.10 С целью исключения возможных неисправностей при подключении УДП к АЛС и АЛСТ приемно-контрольного прибора рекомендуется временно отключить питание прибора.
- 6.11 Установить корпус на основание.
- 6.12 После монтажа УДП следует произвести его адресацию.
- 6.13 Убедиться в срабатывании УДП по методике руководства по эксплуатации прибора.
- 6.14 Произвести возврат приводного элемента в исходное положение. Закрыть прозрачную крышку.
- 6.15 Для установки защитного элемента 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 нажимом на кромки защитного элемента. (Рисунок 4 г).

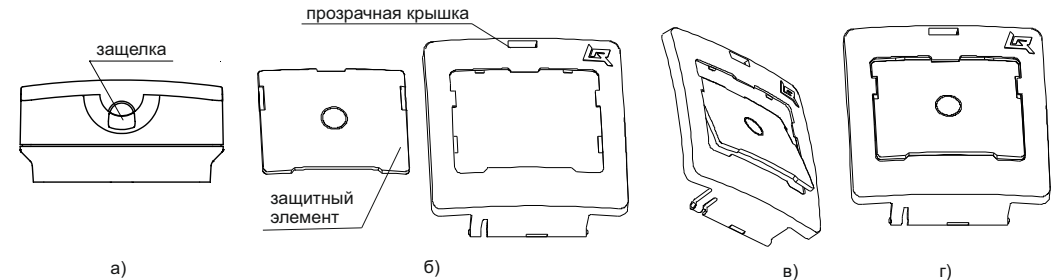


Рисунок 4

6.16 Закрыть прозрачную крышку.