

6 Утилизация

6.1 ПКУ-1 не оказывают вредного влияния на окружающую среду, не содержат в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

6.2 ПКУ-1 являются устройствами, содержащими электронные компоненты, и подлежат способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

6.3 Утилизация элементов питания, входящих в ПКУ-1, должна производиться в соответствии с правилами, принятыми в регионе, в котором эксплуатируются ПКУ-1.

7 Техническое обслуживание

7.1 Не реже одного раза в год необходимо:

– проверять ПКУ-1 на отсутствие механических повреждений корпуса;

– проверять их работоспособность, подключив адресное устройство.

7.2 Заменить элемент питания при появлении сигнала о снижении напряжения питания.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование ПКУ-1 в транспортной упаковке предприятия-изготовителя осуществляется всеми видами транспорта, кроме воздушного и морского, в соответствии с правилами перевозок, действующими на этих видах транспорта.

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

8.3 Хранение ПКУ-1 в транспортной упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

9 Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие ПКУ-1 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.

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

9.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену ПКУ-1. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также при попытке самостоятельного ремонта ПКУ-1.

9.4 В случае выхода ПКУ-1 из строя в период гарантийного обслуживания их следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки ПКУ-1 на момент отказа и причины снятия с эксплуатации возвратить 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.

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

На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/pku_1-1678/ доступна для изучения и скачивания эксплуатационная документация на «Программатор адресных устройств ПКУ-1».

Контакты технической поддержки:

support@rubezh.ru

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.

RUBEZH

ООО «Рубеж»

ПРОГРАММАТОРЫ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ
ПКУ-1 исп.00, ПКУ-1 исп.01

Паспорт
P21.162.001.000 ПС

Редакция 12

Свидетельство о приемке и упаковывании

Программатор адресных устройств ПКУ-1 исп. ____
Заводской номер

соответствует требованиям технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска _____



QR-код для перехода
на страницу продукта

1 Основные сведения об изделии

1.1 Программаторы адресных устройств ПКУ-1 (далее – ПКУ-1) – малогабаритные переносные устройства с автономным питанием (элемент типа «Крона», 9 В), предназначенные для установки, просмотра и изменения значений адреса устройств.

1.2 ПКУ-1 выпускаются в двух исполнениях, отличающихся конструкцией базового основания для установки адресных устройств.

1.3 ПКУ-1 маркированы товарным знаком по свидетельству № 921050 (RUBEZH).

1.4 ПКУ-1 рассчитаны на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Напряжение питания ПКУ-1 – (7,5 – 9) В.

2.2 Габаритные размеры ПКУ-1 (В × Ш × Г) – не более (77 × 95 × 150) мм.

2.3 Масса ПКУ-1 – не более 0,35 кг.

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделий приведена в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование | Количество, шт. (экз.) | Примечание |
|---|------------------------|--|
| Программатор адресных устройств ПКУ-1 исп.00 или программатор адресных устройств ПКУ-1 исп.01 | 1 | |
| Переходное устройство | 1 | Только для ПКУ-1 исп.00 (установлено на базовое основание) |
| Элемент типа «Крона» | 1 | |
| Жгут | 1 | Только для ПКУ-1 исп.01 |
| Паспорт | 1 | |

4 Устройство и принцип работы

4.1 Внешний вид ПКУ-1 приведен на рисунке 1.

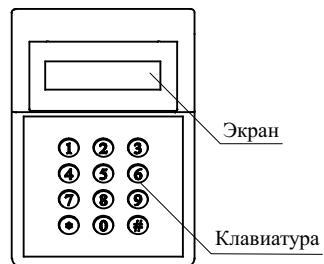


Рисунок 1

4.2 Для подключения адресных пожарных извещателей в конструкции ПКУ-1 предусмотрено базовое основание. Вид сзади для ПКУ-1 исп.00 приведен на рисунке 2 а, для ПКУ-1 исп.01 – на рисунке 2 б.

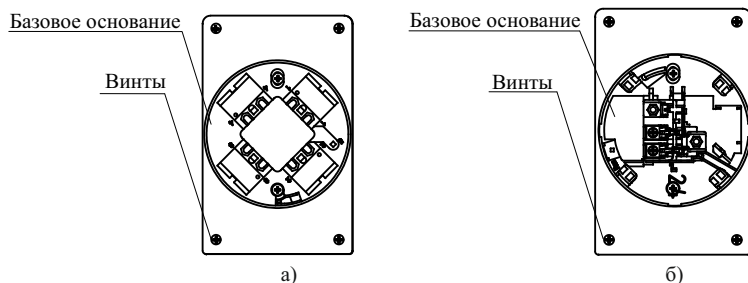


Рисунок 2

4.3 Подключение других адресных устройств производится:

- для ПКУ-1 исп.00 с помощью переходного устройства (рисунок 3). Переходное устройство устанавливается на базовое основание ПКУ-1, а провода подключаются к адресному устройству;
- для ПКУ-1 исп.01 с помощью жгута, подключенного к базовому основанию ПКУ-1. Красный провод подключают к контакту 2, провод другого цвета – к контакту 4 базового основания.

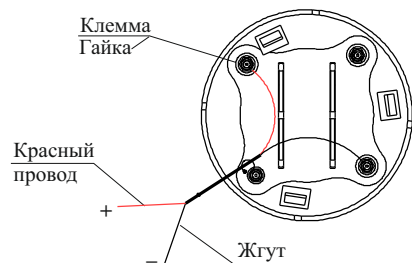


Рисунок 3

5 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

Примечание – Во избежание деформации контактов базового основания, ПКУ-1 исп.01 поставляется с защитным кожухом. Перед началом работы защитный кожух необходимо снять.

5.1 Для включения питания ПКУ-1 необходимо нажать клавишу «5» на клавиатуре и удерживать ее около 2 секунд, пока не появится надпись:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | П | К | У | – | 1 | | | |
| В | Е | Р | С | И | Я | : | 0 | 1 | . | 1 | 2 |

Через 2 секунды:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | П | О | Д | К | Л | Ю | Ч | И | Т | Е | |
| | | | | У | С | Т | Р | О | Й | С | Т | В | О | |

ПКУ-1 отключится через 20 секунд, если к нему не подключить адресное устройство.

5.2 После подключения адресного устройства к контактам базового основания ПКУ-1 появится экран просмотра и установки адреса устройства. ПКУ-1 выключится через 60 секунд после последнего нажатия на клавишу, если не будут произведены никакие действия.

Тип устройства

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| И | П | 2 | 1 | 2 | / | 1 | 0 | 1 | - | 6 | 4 |
| А | Д | Р | Е | С | : | | 7 | . | 1 | 0 | 0 |

Адрес устройства: номер шлейфа,
номер устройства в шлейфе

5.3 Для установки нового адреса необходимо:

- а) в режиме просмотра текущего адреса нажать клавишу «#», ПКУ-1 перейдет в режим ввода параметра;
- б) ввести номер шлейфа, нажать клавишу «#», ввести номер устройства в шлейфе. В случае ошибочного ввода символ можно удалить клавишей «*».

Диапазон возможных значений:

- номер шлейфа: 1 – 10;
- номер устройства в шлейфе: 1 – 255;

- в) после правильного ввода следует нажать клавишу «#» – параметр запишется в память устройства.

5.4 При подключении адресного устройства, информация о котором отсутствует в ПКУ-1, на экране появится сообщение:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Н | Е | И | З | В | Е | С | Т | Н | Ы | Й | |
| | | | | Т | И | П | | | | | |

Далее выведется адрес устройства, который можно изменить на нужный, согласно 5.3.

5.5 При нарушении обмена информацией с устройством ПКУ-1 выдаст сообщение:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| О | Ш | И | Б | К | А | | С | В | Я | З | И |

5.6 Если напряжение элемента питания снизится до 7,5 В, ПКУ-1 выдаст сообщение:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | З | А | М | Е | Н | И | Т | Е | |
| Б | А | Т | А | Р | Е | Ю | | П | И | Т | . |

5.7 Для замены элементов питания необходимо:

- снять крышку, предварительно отвинтив четыре винта со стороны основания (рисунок 2);
- заменить элемент питания (рисунок 4);
- установить крышку, завернув винты до упора.

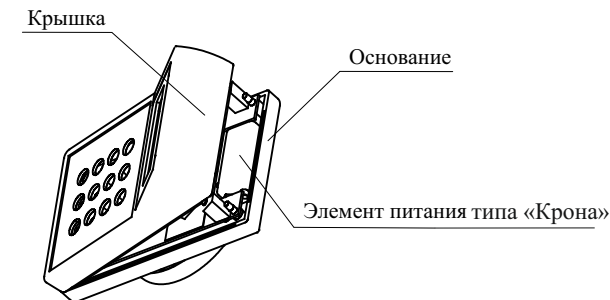


Рисунок 4