

## 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 ущерб 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](mailto: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/](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](mailto: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.

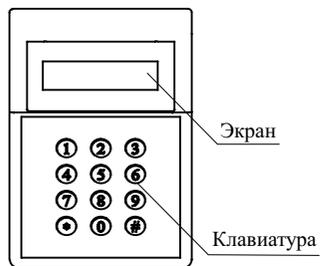


Рисунок 1

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.

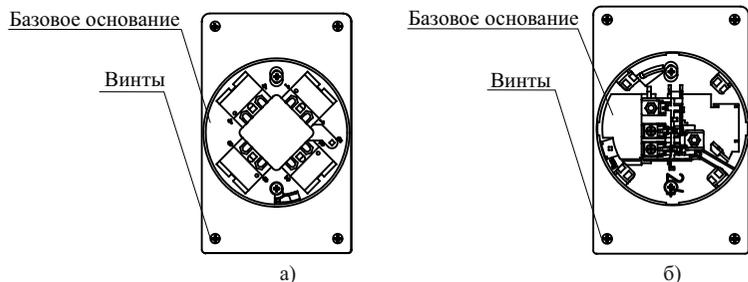


Рисунок 2

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.

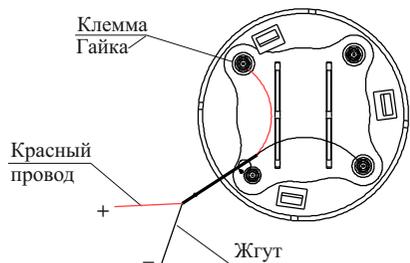


Рисунок 3

## 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:

- в режиме просмотра текущего адреса нажать клавишу «#», ПКУ-1 перейдет в режим ввода параметра;
- 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.

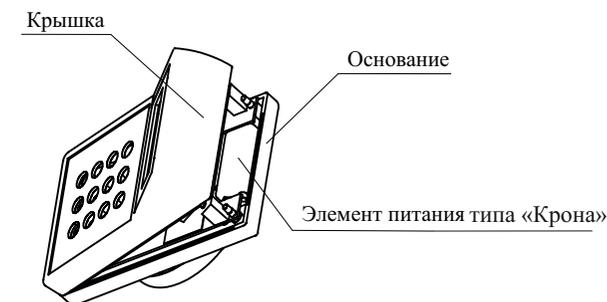


Рисунок 4