

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор приёмно-контрольный и управления ППКУ «БИРЮЗА»  
изготовлен и принят в соответствии с требованиями  
ТУ РБ 190285495.003–2003, государственных стандартов, действующей  
технической документации и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Дата ввода в эксплуатацию

«\_\_\_» \_\_\_\_ 201\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

(личная подпись)

(расшифровка подписи)



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

**Прибор приёмно-контрольный и управления  
ППКУ «БИРЮЗА»**

Паспорт

**РЮИВ180500.000 ПС**

Редакция 2.0

Февраль 2018  
г. Минск

Прибор приёмно-контрольный и управления ППКУ соответствует СТБ 11.14.01 и ГОСТ 30737.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ППКУ - прибор приёмно-контрольный и управления, элементы которого обеспечивают питание и прием сигналов от подключенных к нему пожарных извещателей, оповещателей, формирования сигналов о пожаре, режимах работы ППКУ, выдачу сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием, индикацию, сбор, регистрацию и, при необходимости, передачу на удаленный ПЦН указанной информации.

## 2. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики ППКУ.

Параметр	Значение
1 Количество контролируемых адресных шлейфов протокола ХРАБ	1
2 Максимальное количество зон	256
3 Максимальное количество адресных устройств в шлейфе	126
4 Максимальное количество адресных блоков подключаемых к объектовой линии связи	62
5 Количество программируемых релейных выходов (сухой контакт)	2
6 Нагрузочная способность релейных выходов (сухой контакт)	1A 120VAC 1A 24VDC
7 Количество программируемых выходов типа «открытый коллектор»	3
8 Нагрузочная способность выходов типа «открытый коллектор»	100mA 12 VDC
9 Тип интерфейса связи с ПЦН	RS485
10 Скорость обмена данными с ПЦН, бит/с	57600
11 Тип интерфейса связи объектовой линии связи	RS485
12 Скорость обмена данными по объектовой линии связи, бит/с	57600
13 Количество уровней доступа	4
14 Объем буфера извещений	4000
15 Напряжение питания, В – от сети переменного тока – от резервного источника питания постоянного тока	от 187 до 242 12±2
16 Потребляемая мощность ППКУ от сети переменного тока, В·А, не более	30
17 Номинальное напряжение питания внешних устройств, В	12
18 АКБ резервного источника питания в корпусе ППКУ, Ач	7
19 Степень защиты корпуса ППКУ	IP 41
20 Габаритные размеры корпуса, мм	240x290x85
21 Масса ППКУ без аккумуляторных батарей, кг, не более	3
22 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	30000
23 Среднее время восстановления, минут, не более	30

Конфигурирование ППКУ осуществляется при помощи персонального компьютера и программного обеспечения «Конфигуратор-загрузчик 777+».

## 3. ПОРЯДОК МОНТАЖА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ППКУ устанавливается на горизонтальных (вертикальных) поверхностях или других конструкциях внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Место установки должно обеспечивать удобство работы с ППКУ. Установка производится при помощи крепежных элементов (болтов, шурупов).

## 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации ППКУ необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

Не допускается установка и эксплуатация ППКУ во взрывоопасных зонах, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ).

К работам по монтажу, установке и обслуживанию ППКУ должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

## 5. МАРКИРОВКА

На ярлыке ППКУ указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- децимальный номер изделия;
- наименование изделия;
- дата изготовления;
- заводской номер;
- напряжение питания;
- степень защиты оболочки.

## 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование ППКУ должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха ППКУ перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.

ППКУ должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 30°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°C без конденсации влаги.

В помещениях для хранения ППКУ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации ППКУ 24 месяца с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты выпуска. По вопросам эксплуатации необходимо обращаться в организацию, в которой он был приобретён.

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик ППКУ, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться в организацию, в которой приобретён ППКУ или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп», по адресу: 220007, г. Минск, ул. Левкова, д. 20. Тел.: (+375 17) 228-16-80, (+375 29) 732-78-40; факс: (+375 17) 228-16-81.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

ППКУ не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы ППКУ утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов. Срок службы - 8 лет.

## 9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации ППКУ на специализированном предприятии.

Золото 0,04017 г.  
Серебро 0,640554 г.

## 10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ППКУ входят:

ППКУ	– 1 шт.
Оповещатель ПКИ-1	– 1 шт.
Вставка плавкая ВПТ19-0,5А	– 1 шт.
Компакт диск с документацией и ПО	– 1 шт.
Паспорт	– 1 шт.
Упаковка	– 1 шт.

**Изготовитель:** ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ», Республика Беларусь, ул. Володко 22, 220007, г. Минск, Телефон: (017) 315-93-49.