



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](mailto:td_rubezh@rubezh.ru)

**ООО «КБ Пожарной Автоматики»**

**ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И  
УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ  
АДРЕСНЫЙ**

**ППКОПУ 011249-2-1  
«Рубеж-2ОП» прот.РЗ**

**ПАСПОРТ**

**ПАСН.425513.003 ПС**

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот.РЗ (далее по тексту – прибор) предназначен для применения в адресных системах охранно-пожарной сигнализации.

1.2 Количество двухпроводных униполярных адресных линий связи (АЛС), подключаемых к прибору: 2

1.3 Количество внешних интерфейсов для обмена и программирования типа:  
- RS-485 (гальванически развязанный) – 1;  
- USB – 1.

1.4 Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к прибору: до 250 устройств к одной АЛС, до 500 - к прибору.

1.5 Напряжение на выходных клеммах АЛС от 24 до 36 В.

1.6 Питание прибора осуществляется от источника вторичного электропитания напряжением  $(12 \pm 2)$  В.

1.7 Ток потребляемый от ИВЭПР приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма при номинальном напряжении питания 12 В
Собственный ток потребления, А, не более	0,4
Ток, потребляемый прибором при подключении 500 адресных устройств, $I_a$ , А, не более	1
Ток, обеспечиваемый прибором на двух выходах с контролем целостности цепи нагрузки, $2 \times I_{\text{вых}}$ , А, не более	2 x 0,3
Максимальный ток, потребляемый от ИВЭПР, $I_{\text{макс}}$ , А	1,6

1.8 Выходные характеристики встроенных реле «сухой» контакт :

- коммутация напряжения постоянного тока – 28 В;
- коммутация напряжения переменного тока – 240 В;
- максимальный коммутируемый ток – 5 А.

1.9 Прибор ведет журнал событий, в котором записывается информация о типе события, его дате, времени, адресе устройства. Все события фиксируются в энергонезависимой памяти и могут быть прочитаны с помощью клавиатуры и дисплея, расположенных на лицевой стороне прибора. Количество событий пожарного журнала – 1024, охранного - 500. Запись осуществляется в кольцевой буфер, например, 1025 событие стирает 1 событие (для охранного - 501 событие стирает 1 событие) и т.д.

1.10 Длина АЛС – не более 3000 м. Длина кабеля интерфейса RS485 - не более 1000 м. Длина кабеля интерфейса USB - до 3 м.

1.11 Тип кабеля интерфейса USB - USB 2.0 A-B SHIELDED HIGH SPEED CABLE.

1.12 Масса прибора – не более 1 кг.

1.13 Габаритные размеры прибора – не более 200 x 160 x 50 мм.

1.14 Средний срок службы – 10 лет.

1.15 Средняя наработка на отказ – не менее 30000 ч.

1.16 Диапазон рабочих температур прибора от 0 до плюс 55 °С.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки прибора приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот. R3	1	
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора 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.

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

3.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену прибора. 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 прибора.

3.4 В случае выхода прибора из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:

**410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО "КБ Пожарной Автоматики"** с указанием наработки прибора на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный  
ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот.РЗ

заводской № \_\_\_\_\_

версия ПО \_\_\_\_\_

соответствует требованиям технических условий ПАСН.425532.007 ТУ,  
признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям,  
предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

#### 5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

5.1 Сертификат соответствия № **С-RU.ПБ01.В.02632** действителен по  
24.01.2019. 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