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»

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ

ППКПУ «РУБЕЖ-2ПБ»

Паспорт
ПАСН.425513.007 ПС

Редакция 3

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный ППКПУ «РУБЕЖ-2ПБ» (далее по тексту – прибор) предназначен для применения в адресных системах противопожарной защиты.

1.2 Количество двухпроводных 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 Количество обособленных насосных станций, которые можно организовывать на одном приборе – 10 шт.

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

1.7 Питание прибора осуществляется от источника вторичного электропитания напряжением (12 ± 2) В.

1.8 Ток потребляемый от внешнего источника постоянного тока 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 , $I_а$, А, не более	1
Ток, обеспечиваемый прибором на двух выходах с контролем целостности цепи нагрузки, 2 х $I_{вых}$, А, не более	2х0,3
Максимальный ток, потребляемый от источника, $I_{макс}$, А	1,6

1.9 Выходные характеристики электромеханического реле с переключающимися контактами (Выход 1):
- коммутация напряжения постоянного тока – 30 В;
- коммутация напряжения переменного тока – 250 В;
- максимальный коммутируемый ток – 3 А.

1.10 Выходные характеристики твердотельного реле с нормально-разомкнутыми контактами (Выход 2, Выход 3):
- коммутация напряжения постоянного тока – 125 В;
- коммутация напряжения переменного тока – 125 В;
- максимальный коммутируемый ток – 0,1 А.

1.11 Характеристики выходов с контролем целостности цепи нагрузки (Выход 4 и Выход 5) приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Норма
Минимальный ток контроля состоянии, мА	10
Максимальный выходной ток во включенном состоянии, мА	300
Выходное напряжение во включенном состоянии, В, не менее	$U_{пит}$ - 1
Выходное напряжение в выключенном состоянии в режиме холостого хода, В, не более	-3,3
Выходной ток в выключенном состоянии в режиме короткого замыкания, мА, не более	-1,5

1.12 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. В журнале регистрируются события связанные с жизнеспособностью системы (неисправности устройств, потери связи с устройствами) и выполнением прибором противопожарных функций (Пожар 1, Пожар 2, включение /выключение устройств, выполнение сценариев).

1.13 Длина АЛС – не более 3000 м. Длина кабеля интерфейса RS-485 – не более 1000 м. Длина кабеля интерфейсаUSB – до 3 м.

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

1.15 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, – IP20 по ГОСТ 14254-2015.

1.16 Масса прибора – не более 1 кг.

1.17 Габаритные размеры прибора – не более 200 х 160 х 50 мм.

1.18 Средний срок службы – 10 лет.

1.19 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – 0,98.

1.20 Диапазон рабочих температур прибора от 0 до плюс 55 ^{o}C.

2 Комплектность

2.1 Комплектность прибора приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный ППКОПУ «РУБЕЖ-2ПБ»	1	
Заглушка USB-порта	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.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента 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 паспартом возвратить по адресу: **Россия, 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 пожарный адресный ППКПУ «РУБЕЖ-2ПБ»

заводской № _____

версия ПО _____

соответствует требованиям технических условий ПАСН.425513.007 ТУ,
признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям,
предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска "_____" _____ 201 г.

Упаковывание произвел _____

Контролер _____

5 Сведения о сертификации

5.1 Прибор сертифицирован в составе системы пожарной сигнализации адресной «Рубеж-ПБ». Сертификат соответствия **№ BY/112 02.01. 033 00795** действителен до 06.11.2023. Выдан органом по сертификации Учреждение «Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности» МЧС Республики Беларусь, 220088, г. Минск, ул. Захарова, 73а.

5.2 Система менеджемента качества ООО «КБ Пожарной Автоматики» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

Телефоны технической поддержки: **8-800-600-12-12 для абонентов России,**
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран