



Сертификат соответствия
С-RU.ПБ01.В.00412

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

**ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

ППКП 01149-10-2 "РУБЕЖ-10АМ"

ПАСПОРТ

ПАСН.425521.004ПС

**Саратов
410056 ул. Ульяновская, 25
Тел.: (845-2) 27 70 39. Факс: (845-2) 50 87 96
[http:// www.rubezh.ru](http://www.rubezh.ru)**

Редакция № 1

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Прибор приемно-контрольный пожарный адресный для атомных электростанций ППКП 01149-10-2 "РУБЕЖ-10АМ" (далее по тексту – прибор) предназначен для применения в адресных системах пожарной сигнализации.

1.2 Количество адресных двухпроводных шлейфов сигнализации, подключаемых к прибору – 10.

1.3 Количество внешних интерфейсов для обмена и программирования RS-485 - 2 (основной и резервный).

1.4 Максимальное количество адресных пожарных извещателей, подключаемых к одному шлейфу сигнализации, 250.

1.5 Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к прибору, 1000.

1.6 Максимальное сопротивление проводов шлейфа сигнализации без учета сопротивления выносного элемента, при котором прибор сохраняет работоспособность, не более 100 Ом. Удельная электрическая емкость шлейфа – не более 0,5 нФ/Ом.

1.7 Минимальное сопротивление утечки между проводами шлейфа сигнализации и между каждым проводом и "Землей", при котором прибор сохраняет работоспособность, не более 50 кОм.

1.8 Ток в шлейфе сигнализации не более 60 мА, напряжение на выходных клеммах от 20 до 28 В.

1.9 Питание прибора осуществляется

- от сети переменного тока напряжением 220_{-70}^{+30} В частоты (50 ± 1) Гц. Ток потребления при этом не должен превышать 200 мА;

- от источника постоянного тока (ИВЭПР) напряжением 24_{-2}^{+4} В. Ток потребления при этом не более 2А.

1.10 Выходные характеристики реле:

- коммутация напряжения переменного тока – до 250 В;

- коммутация напряжения постоянного тока – до 30 В;

- диапазон коммутируемых токов – от 0,05 до 5 А.

1.11 Прибор ведет журнал событий, в котором записывается информация о типе события, его дате, времени, адресе шлейфа и адресе устройства на шлейфе. Все события фиксируются в энергонезависимой памяти и могут быть прочитаны с помощью клавиатуры и дисплея, расположенных на лицевой стороне прибора. Количество событий – 1000.

1.12 Длина шлейфа сигнализации – не более 1000 м.

1.13 Масса прибора – не более 8 кг.

1.14 Габаритные размеры прибора – не более $448 \times 92 \times 296$ мм.

1.15 Средний срок службы – не менее 10 лет.

1.16 Средняя наработка на отказ – не менее 30000 ч.

2 Комплект поставки

Комплект поставки прибора должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Прибор приемно-контрольный пожарный адресный для атомных электростанций ППКП 01149-10-2 "Рубеж-10АМ"	1	
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Вилка РП14А-30Ш6	1	
Розетка РП14А-30Г6	1	
Корпус для разъема DPT-25C	1	
Розетка DB-25F	1	
Вставка плавкая ВП-1 (1 А/ 250 В)	1	
Вставка плавкая ВП-1 (2 А/ 250 В)	1	
Резистор CR 25 220 Ом ± 5%	10	
Конденсатор СС 10-17 1000 пФ ± 10% Y5V	10	

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 3,5 лет с момента изготовления.

4.3 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.

4.4 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 следующих сведений:

Дата ввода в эксплуатацию _____

Дата возникновения отказа (неисправности) _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Внешнее проявление отказа (неисправности), причины снятия с эксплуатации _____

Сведения заполнены _____

5 Свидетельство о приемке и упаковке

Прибор приемно-контрольный пожарный адресный для атомных электростанций ППКП 01149 10-2 "Рубеж-10АМ", заводской № _____ соответствует требованиям технических условий ТУ 4371-047-12215496- 03, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска " _____ " _____ 201 ____ г.

Упаковку произвел _____

Контролер _____