



RUBEZH
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»

**ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ И УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖАРНЫЕ АДРЕСНЫЕ СЕРИИ «ВОДОЛЕЙ»**

**ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ
ППКПУ 011249-2-1**

**Паспорт
ПАСН.425532.002 ПС**

Редакция 4

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный ППКПУ 011249-2-1 серии «Водолей» (далее по тексту – прибор) предназначен для построения интегрированных систем водяного пожаротушения, а также систем пожарной сигнализации, дымоудаления, речевого оповещения, газового и порошкового пожаротушения.

1.2 Количество АЛС, подключаемых к прибору – 2.

1.3 Количество внешних интерфейсов для обмена и программирования:

- типа RS-485, с гальванической развязкой – 1;

- типа USB – 1.

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

1.4 Суммарное количество приборов и устройств, подключаемых к одному ПК по всем интерфейсам RS-485, не более 60. При этом соотношение количества приборов и устройств на интерфейсах RS-485 не имеет значения.

Если одному из RS-485, подключаемых к ПК, принадлежит хотя бы один прибор ППКПУ 011249 -2-1 серии «Водолей», то количество приборов и устройств, подключаемых к данному RS-485, не должно превышать 32. При этом суммарное количество приборов и устройств, подключаемых к одному ПК по всем интерфейсам RS-485, не более 60.

1.5 Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к одной АЛС – 250, к прибору – 500, в том числе шкафов управления насосами – 11 (из них 8 пожарных насосов, 1 дренажный насос, 1 жокей-насос или 1 компрессор плюс 1 насос компенсации утечки).

1.6 Максимальное сопротивление проводов АЛС, при котором прибор сохраняет работоспособность R_{\max} – не более 140 Ом. Удельная электрическая емкость АЛС – не более 0,5 нФ/Ом.

1.7 Минимальное сопротивление утечки между проводами АЛС и между каждым проводом и «Землей», при котором прибор сохраняет работоспособность, – не менее 50 кОм.

1.8 Ток в АЛС – (120 ± 10) мА, напряжение на выходных клеммах – от 20 до 28 В.

1.9 Питание прибора осуществляется от источника вторичного электропитания напряжением (12 ± 3) В.

1.10 Ток потребления – не должен превышать 500 мА (вместе с устройствами на АЛС).

1.11 Выходные характеристики встроенных реле:

- коммутация напряжения постоянного тока – 30 В;

- коммутация напряжения переменного тока – 250 В;

- максимальный коммутируемый ток – 5 А.

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 дисплея и клавиатуры, расположенных на лицевой стороне прибора. Количество событий –

1000. Запись осуществляется в кольцевой буфер (1001 событие стирает 1 событие и т.д.).
- 1.13 Длина АЛС – не более 1000 м. Длина кабеля интерфейса RS-485 – не более 1000 м. Длина кабеля интерфейса USB – до 3м.
- 1.14 Масса прибора – не более 1 кг.
- 1.15 Габаритные размеры прибора – не более 200 × 160 × 50 мм.
- 1.16 Диапазон рабочих температур прибора – от 0 до плюс 55 °С.
- 1.17 Средний срок службы – не менее 10 лет.
- 1.18 Средняя наработка на отказ – не менее 30000 ч.
- 1.19 Диапазон рабочих температур прибора от 0 до плюс 55 °С.

2 Комплект поставки

2.1 Комплект поставки прибора приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный ППКПУ 011249-2-1	1	
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Джампер MJ-C-8,5	1	
CD с ПО Fire Sec	1	
Комплект ПО		По требованию заказчика

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 Сведения о сертификации

4.1 Сертификат соответствия № **С-RU.ПБ01.В.01863** действителен по 01.03.2017. Выдан органом по сертификации **ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12.**

5 Свидетельство о приемке и упаковке

5.1 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный ППКПУ 011249-2-1 серии «Водолей»

заводской № _____ версия _____

соответствует требованиям технических условий

ТУ 4371-061-12215496-2007, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска

Упаковку произвел

Контролер

**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**