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»

КОНТРОЛЛЕР АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ

«РУБЕЖ-КАУ» прот.R3

Паспорт

ПАСН.425513.004 ПС

Редакция 3

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Контроллеры адресных устройств «Рубеж-КАУ1» прот.R3, «Рубеж-КАУ2» прот.R3, (далее по тексту – контроллер) предназначены для применения в адресных системах противопожарной защиты, охранной сигнализации и контроля доступа.

1.2 Количество двухпроводных адресных линий связи (АЛС), подключаемых к контроллеру:

– «Рубеж-КАУ1» прот.R3 – 1 радиальная;

– «Рубеж-КАУ2» прот.R3 – 2 радиальных или кольцевых.

1.3 Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к контроллеру:

– «Рубеж-КАУ1» прот.R3 – 250;

– «Рубеж-КАУ2» прот.R3 – 500. При этом на одной АЛС должно быть не более 250.

1.3 Количество внешних интерфейсов для обмена и программирования:

– типа RS-485 – 1:

– «Рубеж-КАУ1» прот.R3 – без гальванической развязки;

– «Рубеж-КАУ2» прот.R3 – гальванически развязанный ;

1.4 Максимальное сопротивление двух проводов АЛС от клемм контроллера до самого удаленного адресного устройства не более 300 Ом.

1.5 Ток короткого замыкания АЛС не более 300 мА.

1.6 Напряжение на выходных клеммах от 24 до 36 В.

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

1.8 Ток потребляемый от ИВЭПР приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма при номинальном напряжении питания 12 В	
	Рубеж-КАУ1 прот.R3	Рубеж-КАУ2 прот.R3
Собственный ток потребления, А, не более	0,15	0,3
Ток, потребляемый контроллером при подключении 500 (Рубеж-КАУ2) или 250 (Рубеж-КАУ1) адресных устройств , I_a, А, не более	0,52	0,8
Максимальный ток, потребляемый от ИВЭПР, $I_{макс}$, А	0,7	1,1

1.9 Контроллер ведет журнал событий, в котором записывается информация о типе события, его дате, времени, адресе устройства. Все события фиксируются в энергонезависимой памяти. Журнал разбит на три типа: основной, охранный и журнал устройств СКУД.

В основной журнал попадают все события связанные с жизнеспособностью системы (неисправности устройств, потери связи с устройствами) и выполнением контроллером основных (т.е. противопожарных) функций («Пожар 1», «Пожар 2», включение/ выключение устройств, выполнение сценариев).

В охранный журнал попадают события связанные с выполнением контроллером охранных функций (постановка/снятие зон с охраны, неудачные постановки и тревоги.

В журнал СКУД попадают все события, формируемые в устройствах систем контроля уровня доступа (разрешение/запрещение доступа, взлом и прочие).

Количество событий основного журнала – 1024, охранного – 500, журнала событий получаемых от устройств систем контроля уровня доступа – 51000. Запись осуществляется в кольцевой буфер, например, для основного журнала, 1025 событие стирает 1 событие и т.д.

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

1.11 Масса контроллера – не более 0,25 кг.

1.12 Габаритные размеры прибора – не более 170 х 108 х 42 мм.

1.13 Средний срок службы – 10 лет.

1.14 Вероятность безотказной работы за 1000 ч - 0,98

1.15 Диапазон рабочих температур прибора от 0 до плюс 55 ^{o}С.

2 Комплектность

2.1 Комплектность контроллера приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество , шт.	Примечание
Контроллер адресных устройств «Рубеж-КАУ прот.R3	1	
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	

3 Гарантии изготовителя

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие контроллера 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 контроллера. 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 контроллера.

3.4 В случае выхода контроллера из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом возвратить 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

Контроллер адресных устройств Рубеж-КАУ ____ прот. R3

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

Упаковывание произвел

Контролер

5 Сведения о сертификации

5.1 Декларация о соответствии **№ ЕАЭС N RU Д-RU.ЧС13.В.00020** действительна по 26.06.2022. Оформлена на основании отчетов о сертификационных испытаниях № 12112 от 22.01.2014, № 12161 от 17.03.2014, № 13476 от 12.08.2016, № 13630 от 26.12.2016, Экспертное заключение № 12618 от 16.01.2015 ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.

5.2 Сертификат соответствия № **С-RU.ЧС13.В.00692** действителен по 29.12.2021. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр.ВНИИПО, д.12.

5.3 Система менеджемента качества ООО «КБ Пожарной Автоматики» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2008 и стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

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