




Наименование	ППКОПиУ "ППК Рубикон", "ППК-М Рубикон"	ППКОПиУ ППК-Е "Рубикон"	ППКОПиУ "ППК-Т Рубикон"
Производитель, сайт производителя	ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru	ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru	ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru
Компания, предоставившая информацию, сайт компании	ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru	ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru	ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru
Тип ППКОП	Адресно-аналоговый, комбинированный, проводной	Адресно-аналоговый, комбиниро- ванный, проводной	Адресно-аналоговый, комбиниро- ванный, проводной
Конструктивное исполнение	Блочно-модульный	Блочно-модульный	Блочно-модульный
Число приборов в сети, макс.	Сеть верх. уровня ПЭВМ ПО "RM-3" – 256 с возм. расшир. и др.	Сеть верхнего уровня ПЭВМ ПО "RM-3" – 256 с возм. расшир. и др.	Сеть верхнего уровня ПЭВМ ПО "RM-3" – 256 с возм. расшир.
Сетевой протокол	Линия связи – RS-485 подключение к ПЭВМ и др.	Подключение к ПЭВМ – Ethernet TCP/IP; сетевые устройства – RS-485	Подключение к ПЭВМ – Ethernet TCP/IP; сетевые устройства – RS-485
Кол-во ШС пожарных/охран./адресн.	2 радиальных адресно-аналоговых ШС	2 радиальных адресно-аналоговых ШС	Нет встроенных ШС
Тип шлейфа	Адресно-аналоговый радиальный или кольцевой ШС	Адресно-аналоговый радиальный или кольцевой ШС	ШС в расширителях КА2 и др.
Максимальное число адресных устройств в адресном шлейфе	255 в одном кольцевом ШС и др.	255 в одном кольцевом ШС или по 255 в каждом радиал. ШС (всего 510)	255 в одном кольцевом ШС и др.
Типы пожарных шлейфов	Адресно-аналоговые двухпроводные	Адресно-аналоговые двухпроводные	Адресно-аналоговые двухпроводные
Типы охранных шлейфов	Адресно-аналоговые двухпроводные	Адресно-аналоговые двухпроводные	Адресно-аналоговые двухпроводные
Напряжение ШС в дежурном режиме, В	20	20	20
Ток извещ. по шлейфу, макс., мА	Общее потребление не более 140	Общее потребление не более 140	Общее потребление не более 140
Ток шлейфа при формировании сигнала "Неисправность", мА	Общее потребление не более 140	Общее потребление не более 140	Общее потребление не более 140
Сопrotивл. проводного ШС без учета сопrotивл. выносного элемента, макс., Ом	Длина адресного шлейфа (кабель медь 2x0,75 мм ²) – до 1000 м	Длина адресного шлейфа (кабель медь 2x0,75 мм ²) – до 1000 м	Длина адресного шлейфа (кабель медь 2x0,75 мм ²) – до 1000 м
Сопrotивл. утечки между проводн. ШС и между каждым проводн. и "землей", мин.	50 кОм	50 кОм	50 кОм
Ток питания извещателей по выходу 12 В, мА	Нет отдельного выхода	Нет отдельного выхода	1,0 А
Индикация режима работы	ЖКИ – графическая панель	Нет	Индикаторы "Сеть", "БА", "Неиспр."
Органы управления	Клавиатура (10 цифровых и 10 функц.)	Не имеет собст. органов управления	Не имеет собст. органов управления
Способ блокировки органов управления	Цифровой код доступа	Цифровой код доступа	Цифровой код доступа
Способ конфигурирования	С помощью клавиатуры и ЖКИ	Через порт Ethernet от ПО "Рубикон Конфигуратор" или ПО АРМ "RM-3"	Через порт Ethernet от ПО АРМ "RM-3"
Наименование выходных сигналов и тип	2 выхода, открытый коллектор с контролем линии связи и др.	2 выхода открытый коллектор с конт- ролем линии связи и др.	Упр. внеш. уст-вами через адресные устройства с релейными выходами
Допустимый ур. электромагн. помех по ГОСТ Р 50009–2000, степ. жестк.	2	2	2
Средняя наработка на отказ, ч	18 000	18 000	18 000
Вероятность отказа сформированием ложной тревоги за 1000 ч	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Средний срок службы прибора, лет	10	10	10
Гарантийный срок службы, лет	18 мес.	18 мес.	18 мес.
Напряжение питания, мощность или ток потребления от внешнего И.П.	9–28 В внеш. ист. пост. тока, не более 220 мА, 900 мА (режим оповещ.)	9–28 В, внеш. источник пост. тока, не более 220 мА, 900 мА (режим оповещ.)	Сеть, 187–242 В, мощность потреб- ления, не более 30 ВА
Емкость и число встроен. АКБ, время авт. работы в дежурном режиме + в тревоге при макс. нагрузке шлейфов	Нет	Нет	2 АКБ, 12 В/12 Ач
Материал корпуса, цвет	Пластмасса, серый	Пластмасса, белый	Металл, серый
Степень защиты оболочки IP	IP20	IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	+5...+55	+5...+55	+5...+55
Макс. допустимая влажность, %	93	93	90
Сечение проводников, мин. – макс., мм ²	До 1000 м – кабель медь 2x0,75 мм ²	До 1000 м – кабель медь 2x0,75 мм ²	До 1000 м – кабель медь 2x0,75 мм ²
Габаритные размеры, мм	145x120x42	165x110x32	330x370x100
Масса, кг	0,35	0,35	6,5 (без АКБ)
Дополнительная информация	Возм. управления АСПТ (ППК), СКУД и АСПТ (ППК-М)	Возможность управления СКУД и АСПТ	Возможность управления СКУД и АСПТ
Номер и срок действия сертификата	С-RU.ПБ25.В.00990, с 31.10.2011 по 02.10.2014 г.	С-RU.ПБ25.В.00990 с 31.10.2011 по 02.10.2014 г.	С-RU.ПБ25.В.00990 с 31.10.2011 по 02.10.2014 г.
Розничная цена, руб.	4100 (ППК), 6000 (ППК-М)	5000	18 000

Наименование	ППКОПУ "Рубеж-08" исп. 6, 6В, 6ВК	ППКПиУ "Сетевой контроллер универсальный СКУ-02"	ППКОП "Квазар-4"
Производитель, сайт производителя	 ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru	 ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru	 ЗАО "СКБ "Тензор", www.skbtensor.ru
Компания, предоставившая информацию, сайт компании	ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru	ООО "СИГМА-ИС", www.sigma-is.ru	ЗАО "СКБ "Тензор", www.skbtensor.ru
Тип ППКОП	Адресный, комбинированный, проводной	Неадресный, пороговый, проводной	Неадресный, пороговый, проводной
Конструктивное исполнение	Блочно-модульный	Однокомпонентный	Однокомпонентный
Число приборов в сети, макс.	32 в сети Ethernet (автономно), 256 при управлении от ПЭВМ	256; 64	127
Сетевой протокол	Сеть верхнего уровня Ethernet TCP/IP, UDP, адресные ШС – RS-485	Сеть верхнего уровня Ethernet TCP/IP, UDP; сеть RS-485 ИСБ "Рубеж-8"	CAN
Кол-во ШС пожарных/охран./адресн.	2 адресных ШС (RS-485)	6 пожарных/охранных/технологических	4
Тип шлейфа	Адресные ШС радиальные, неадресные ШС радиал. через расширители	Неадресный, радиал.; оконечный элемент "резистор" или "резистор + диод"	Радиальный
Максимальное число адресных устройств в адресном шлейфе	128	Нет	Нет данных
Типы пожарных шлейфов	Программируются 5 типов пожар. ШС	Программируются 5 типов пожар. ШС	Дымовой, тепловой
Типы охранных шлейфов	Программируются 3 типа охр. ШС	Программируются 3 типа охр. ШС	Охранный, тревожный, входной и др.
Напряжение ШС в дежурном режиме, В	10–12 (охр. ШС), 19–24 (пожар. ШС)	24	19–24
Ток извещ. по шлейфу, макс., мА	3	3	3
Ток шлейфа при формировании сигнала "Неисправность", мА	20 (внутреннее ограничение)	20 (внутреннее ограничение)	20
Сопrotивл. проводного ШС без учета сопrotивл. выносного элемента, макс., Ом	150	150	100
Сопrotивл. утечки между проводн. ШС и между каждым проводн. и "землей", мин.	50 кОм	50 кОм	20 МОм
Ток питания извещателей по выходу 12 В, мА	Нет отдельного выхода	Нет отдельного выхода	Нет данных
Индикация режима работы	ЖКИ – панель 4 строки по 20 символов	Нет	5 светодиодных индикаторов: отображение состояний прибора
Органы управления	Клавиатура (10 цифровых и 6 функц.)	Не имеет собст. органов управления	Ключи Touch Memory, Proximity-карты
Способ блокировки органов управления	Цифровой код доступа	Цифровой код доступа	Код на пульте "Квазар-ПУ", ключи Touch Memory, Proximity-карты
Способ конфигурирования	С помощью клавиатуры и ЖКИ, через порт RS-232	Через порт RS-232, порт Ethernet	ПО "Квазар-Прог" по CAN-шине
Наименование выходных сигналов и тип	Встроенное реле с контактами на переключение	2 релейн. выхода с контр. линии связи	2 исполнительных реле, 2 выхода "открытый коллектор"
Допустимый ур. электромагн. помех по ГОСТ Р 50009–2000, степ. жестк.	2	2	3
Средняя наработка на отказ, ч	18 000	18 000	Не менее 100 000
Вероятность отказа сформированием ложной тревоги за 1000 ч	Нет данных	Нет данных	Не более 0,01
Средний срок службы прибора, лет	10	10	Не менее 10
Гарантийный срок службы, лет	18 мес.	18 мес.	24 мес. со дня ввода в эксплуатацию
Напряжение питания, мощность или ток потребления от внешнего И.П.	10,5–28 В, внеш. ист. пост. тока, мощность потребл. не более 4 ВА	10–28 В, внешний источник постоянного тока, не более 300 мА	10,2–28,4 В, 2,7 Вт
Емкость и число встроен. АБ, время авт. работы в дежурном режиме + в тревоге при макс. нагрузке шлейфов	Нет	Нет	Нет данных
Материал корпуса, цвет	Металл, серый	Пластмасса, белый	Пластик, белый
Степень защиты оболочки IP	IP20/IP65	IP20, IP65	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40 (исп. 6, 6В), -50...+50 (исп. 6ВК)	-10...+50 (IP20), -40...+50 (IP65)	-30...+50
Макс. допустимая влажность, %	90	93	95 при +35 °С
Сечение проводников, мин. – макс., мм ²	Нет	До 1000 м – кабель, медь 2x0,75 мм ²	0,75
Габаритные размеры, мм	180x200x45 (исп. 6), 228x223x45 (6В, 6 ВК)	165x110x32 (IP20), 171x145x55 (IP65)	190x130x35
Масса, кг	0,5	0,35	0,3
Дополнительная информация	Возможность управления СКУД и АСПТ	Возможность упр. СКУД – 2 точки доступа с контролем входа/выхода	Входит в состав ИСБ "Квазар"
Номер и срок действия сертификата	С-РУ.ПБ16.В.00083, с 24.04.2010 по 20.04.2015 г.	С-РУ.ПБ16.В.00083, с 24.04.2010 по 20.04.2015 г.	С-РУ.ПБ34.В.00901, с 20.04.2012 по 20.04.2017 г.
Розничная цена, руб.	11 500/13 900/16 700 (6/6В/6ВК)	5700	2121