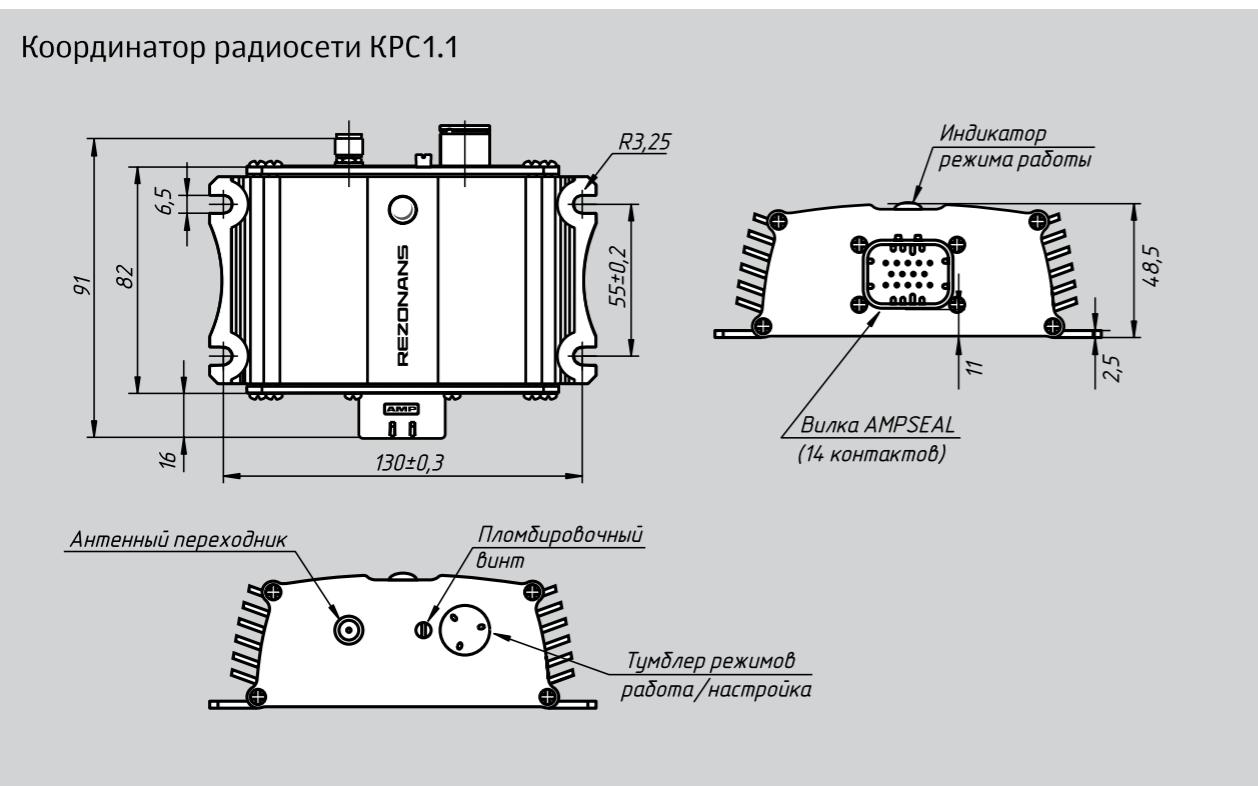


## Габаритные и присоединительные размеры



## Координатор радиосети KPC1

Координаторы сети линейки KPC1.x предназначены для развертывания сети радиодатчиков и/или пультов радиоуправления на промышленных объектах и механизмах, а также для замены проводных интерфейсов в существующих приборах и системах контроля, защиты и управления в случаях, когда прокладка кабеля между датчиками, пультами и модулями этих приборов и систем затруднена или невозможна.

Линейка KPC1 представлена моделями с разными рабочими частотными диапазонами и протоколами связи: диапазон 433МГц с собственным протоколом связи, 2,4ГГц с протоколом bluetooth4.0, 2,4 ГГц с протоколом Jennet.

KPC1.1 с протоколом Jennet предназначен для организации древовидной сети сбора данных с датчиков, KPC1.2 с собственным протоколом предназначен для организации сети «точка-точка» с минимальными задержками передачи данных, KPC1.3 с протоколом bluetooth4.0 предназначен для организации сети «звезда» сбора данных с беспроводных датчиков.



## Основные особенности:

работа в качестве координатора или ретранслятора (оконечного устройства); автоматический выбор наименее зашумленного частотного канала; простая привязка к координатору ретрансляторов (оконечных устройств); высокая надежность передачи данных, благодаря контролю доставки пакетов; цифровые интерфейсы RBus и CAN 2.0; высокая надежность работы и исключение взаимного влияния при развертывании нескольких систем в зоне их взаимной радиовидимости.

## Основные технические характеристики

Параметр	Значение		
	KPC1.1	KPC1.2	KPC1.3
Частотный диапазон	от 2,4 до 2,483 ГГц	от 433,2 до 434,4 МГц	от 2,4 до 2,483 ГГц
Количество частотных каналов	15		
Мощность передатчика	до 100 мВт		
Дальность связи при прямой видимости	не менее 50 м		
Количество силовых выходов	1		
Максимально допустимый ток нагрузки	10 А		
Проводные интерфейсы связи	RBus, CAN 2.0		
Электрическое соединение	вилка Ampseal (14 контактов)		
Напряжение питания	от 8 до 32 В		
Потребляемая мощность	не более 1 Вт		
Диапазон температур рабочих предельных	от 40 до +65 °C от 60 до +80 °C		
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254-96	IP67		
Допустимые вибрационные нагрузки: максимальное ускорение в диапазоне частот	не более 50 м/с <sup>2</sup> от 50 до 250 Гц		
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с <sup>2</sup>		
Габаритные размеры	130×135×48,5 мм		
Масса	не более 0,5 кг		

## Пример построения радиосети

Пример применения KPC1.1  
в составе системы защиты кранов мостового типа