

Метеорологический радар Vaisala WRK100

Для клиентов, которым необходим когерентный передатчик, доплеровские метеорологические радары с одиночной поляризацией Vaisala WRK100 оборудуются клистронным передатчиком. WRK100 предлагает исключительную спектральную чистоту и параметры фазового шума. Одиночную поляризацию WRK100 в будущем можно легко модернизировать до двойной поляризации. Метеорологический радар Vaisala предоставляет превосходное качество данных, точные измерения, простое техническое обслуживание, низкие расходы на техническое обслуживание, антенну/стойку с полувилочной конструкцией с малым моментом инерции и малой массой.

Технические характеристики

Передатчик

Тип:	Клистрон VKC8387
Диапазон рабочей частоты:	5,6 - 5,65 ГГц
Пик мощности:	250 кВт
Модулятор:	Твердотельный

Антенна

Тип:	Отражатель с центральным фидером
Диаметр:	4,5 м
Коэффициент усиления (стандарт.):	45 дБ
Ширина полосы:	<1 градуса

Стойка

Тип:	Полувилочный с подъемом над азимутом
Диапазон подъема:	от -2 до 108 градусов
Максимальная частота развертки:	40 град./сек
Условия эксплуатации:	от -40 ^o до +55 ^o C, от 0 до 95% относительной влажности, без конденсации
Условия хранения:	от -50 ^o до +50 ^o C

Приемник РЧ - ПЧ

Тип:	Понижающий преобразователь двухступенчатой промежуточной частоты
Динамический диапазон (1,0 микросекунда):	> 99 дБ (дополнительно > 115 дБ)
Частота промежуточных частот:	442 / 60 МГц

Цифровой приемник промежуточных частот и процессор сигналов

Тип:	Vaisala Sigmet RVP900
Фильтры помех:	фиксированные, адаптированные или GMAP до >55 дБ отсекающие помех
Оцифровка промежуточных частот:	16 бит, 100 МГц в 5 каналах

Контроллер радара

Тип:	Vaisala SIGMET RCP8 с IRIS/радаром
------	------------------------------------

Характеристики системы

Физические размеры	
Корпус (ш x в x г):	1400 x 1800 x 1300 мм

Дополнительные принадлежности

Готовность для двойной поляризации	
Подготовленная на заводе антенна и стойка для двойной поляризации	

Метеорологический радар Vaisala WRK200

Метеорологический радар Vaisala предоставляет точные измерения, простое техническое обслуживание, низкие расходы на техническое обслуживание, антенну/стойку с полувилочной конструкцией с малым моментом инерции и малой массой. Все аппаратное и программное обеспечение, используемое в радаре WRK200, оптимизировано для обеспечения превосходного качества данных двойной поляризации. От антенны с превосходной эффективностью двойной поляризации до последних алгоритмов обработки сигналов двойной поляризации.

Технические характеристики

Передатчик

Тип:	Клистрон VKC8387
Диапазон рабочей частоты:	5,6 - 5,65 ГГц
Пик мощности:	250 кВт
Модулятор:	Полупроводниковый

Антенна

Тип:	Отражатель с центральным фидером
Диаметр:	4,5 м
Коэффициент усиления (стандарт.):	45 дБ
Ширина полосы:	<1 градуса

Стойка

Тип:	Полувилочный с подъемом над азимутом
Диапазон подъема:	от -2 до 108 градусов
Максимальная частота развертки:	40 град./сек
Условия эксплуатации	от -40 ⁰ до +55 ⁰ С, от 0 до 95% относительной влажности, без конденсации
Условия хранения:	от -50 ⁰ до +60 ⁰ С

Приемник РЧ - ПЧ

Тип:	Двухступенчатый, два канала при использовании понижающего преобразователя
Динамический диапазон (импульс 1 мкс):	> 99 дБ
Частота промежуточных частот:	442 / 60 МГц

Цифровой приемник промежуточных частот и процессор сигналов

Тип:	Vaisala Sigmet RVP900
Фильтры помех:	фиксированное, адаптированное или GMAP до >55 дБ отсекание помех
Оцифровка промежуточных частот:	16 бит, 100 МГц в 5 каналах

Контроллер радара

Тип:	Vaisala Sigmet RCP8 с IRIS/радаром
------	------------------------------------

Характеристики системы

Физические размеры Шкаф (ш x в x г):	1400 x 1800 x 1300 мм
---	-----------------------

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vsa@nt-rt.ru

www.vaisala.nt-rt.ru