



Информационная брошюра. Eldes WR-10X CE.

Бюджетный метеорологический радар Eldes WR-10X CE



WR-10X CE – бюджетная версия инновационной радиолокационной системы WR-10X, разработанной для контроля погодных явлений в реальном времени. Благодаря небольшому размеру и массе, WR-10X CE легко установить на стационарной или передвижной платформе. Низкая стоимость и операционные расходы позволяют использовать данный радар в широком спектре применения.

WR-10X CE – важный прибор для контроля погодных явлений в реальном времени на территориях со сложной топографией. Его преимущества проявляются как в городских, так и в региональных условиях, а также в качестве вспомогательной РЛС в существующих сетях.

Передвижная версия может быть быстро мобилизована в случае метеорологической опасности в районах с серьезным гидрологическим риском как важный инструмент для чрезвычайных ситуаций гражданской обороны.

Радар может быть установлен один или группой, как в стационарной, так и в передвижной версии. Групповая сеть позволяет расширять системное покрытие практически без ограничений. Полученные изображения представляют собой мозаику из данных, собранных всеми датчиками сети.

Благодаря использованию новейших технологий, уровню капитальных, операционных и расходов на установку, сети РЛС WR-10X CE являются привлекательной альтернативой для традиционных высокомоощных огромных метеорологических радаров.

Контрольное и демонстрационное ПО обладает интуитивно понятным пользовательским графическим интерфейсом, позволяющим овладеть хорошими навыками в управлении радаром и толковании данных после короткого периода обучения, даже если пользователь не владеет специфическими знаниями радиолокации.



Информационная брошюра. Eldes WR-10X CE.

После программирования графика сканирования система начинает сбор данных и создание «продуктов», которые представляют собой изображения обнаруженных метеорологических явлений, интенсивность цветов, наложенных на карту местности с регулируемой шкалой расстояний и времени, пропорциональна интенсивности погоды.

Полный комплект наиболее частых метеорологических продуктов предоставляется с системой и, благодаря открытой архитектуре ПО, в дальнейшем легко добавлять дополнительные или пользовательские продукты.

Надежность, удобство эксплуатации и легкость в установке были основными целями разработчиков WR-10X CE. Система может управляться, контролироваться и тестироваться дистанционно, поэтому в легком доступе к месту установки нет необходимости

В отличии от стандартной версии в WR-10X CE отсутствует вертикальный подъемник антенны и нет режима автоматического сканирования по вертикали.

Бюджетная версия может быть при необходимости усовершенствована на версии Standart и оборудована вертикальным подъемником.

Технические характеристики

Наименование	Параметр
Модель	CE
Пиковая мощность	10 кВт
Ширина импульса	0,3-0,6-1,2 uS
PRF	1600-800-500 Гц
MDS	-106 dBm
Динамический диапазон	> 90 dB
Разрешение по дальности	90-150-300 м.
Максимальная дальность	108 Км.
Диаметр параболической антенны	70 см
Защитный купол	Да
Азимут	0-360 градусов
Покрытие по вертикали	Fixed (-10 , 120 градусов)
Поляризация	Горизонтальная
Вертикальный подъемник антенны	Нет
Удаленный доступ и управление	Да
Фильтр	Статистический
Допплеровский эффект	Нет
Краткосрочный прогноз (NowCasting)	Да



ДИСТАНЦИОННОЕ
ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ

ООО НПФ Раймет

Тел./Факс: +7 495 646 10 25

Email: sale@raimet.ru

info@raimet.ru

Информационная брошюра. Eldes WR-10X CE.

Размер	90 см. диаметр, 130 см. высота
Вес	<100 кг
Доступные продукты	PPI, VMI, Прогноз (Nowcasting), SRI, SRT, Конвертация форматов (BUFR, HDF5), Mosaic
Графические форматы	GIF, PNG, BMP, JPEG
Блок бесперебойного питания	Да
Мобильная версия	Да (опционально)
Ценовой сегмент	Сверхнизкий