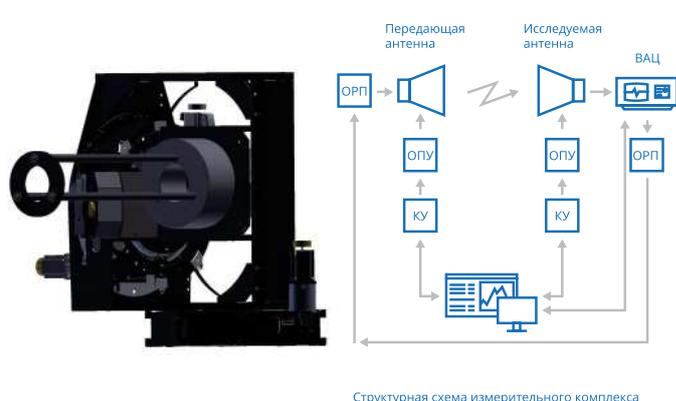
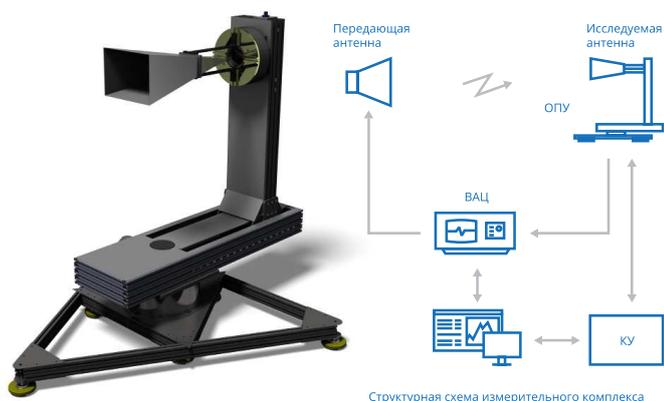


НА ЗАКРЫТЫХ ПОЛИГОНАХ

НА ОТКРЫТЫХ ПОЛИГОНАХ

Комплекс предназначен для автоматизированного измерения, обработки и отображения радиотехнических параметров антенн в дальней зоне с применением безэховых камер.

Комплекс предназначен для автоматизированного измерения, обработки и отображения радиотехнических параметров антенн в дальней зоне при расстояниях до 2000 метров на открытом полигоне.



СОСТАВ КОМПЛЕКСА:

Опорно-поворотное устройство (ОПУ) с контроллерами управления (КУ);

Векторный анализатор цепей (ВАЦ);

Программное обеспечение (ПО), выполняющее функции калибровки, юстировки, автоматизации процесса измерения и отображения результатов;

Комплект передающих и эталонных антенн;

Набор вспомогательных пассивных и активных узлов (переходы, усилители, кабели и т.д.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая полоса частот: 10 МГц – 50 ГГц;

Динамический диапазон измерений: свыше 70 дБ;

Нагрузка на опорно-поворотное устройство: до 100 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДВИГАТЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ОПУ:

Отсутствие механического редуктора;

Бесшумность;

Точность перемещения до 1 минуты;

Высокая повторяемость;

Высокое разрешение по углу и плавность перемещения;

Отсутствие люфта.

СОСТАВ КОМПЛЕКСА:

Прецизионные ОПУ с КУ;

ВАЦ с оптическими расширителями портов (ОРП);

ПО, выполняющее функции калибровки, юстировки, автоматизации процесса измерения и отображения результатов;

Комплект передающих и эталонных антенн;

Набор вспомогательных пассивных и активных узлов: переходы, усилители, кабели и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая полоса частот: 10 МГц – 50 ГГц;

Динамический диапазон измерений: свыше 80 дБ;

Угловая разрешающая способность ОПУ: 0.034 градуса;

Нагрузка на ОПУ: до 40 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОПУ:

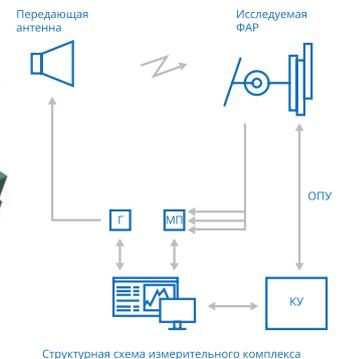
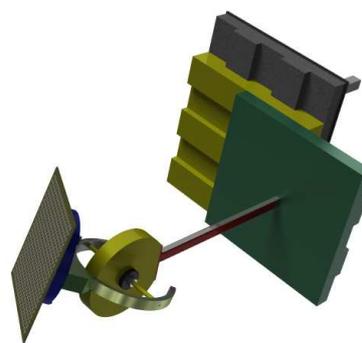
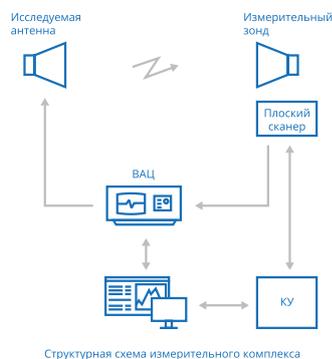
Точность перемещения до 1 минуты;

НА БАЗЕ ПЛОСКОГО СКАНЕРА БЛИЖНЕГО ПОЛЯ

ФАЗИРОВАННЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЁТКИ (ФАР)

Комплекс позволяет проводить быстрые и точные измерения характеристик направленности антенн с высоким КНД (более 15 дБи) в диапазоне частот от 1 до 50 ГГц. Сканер имеет четыре оси (горизонталь, вертикаль, вынос и крен) и позволяет прецизионно позиционировать измерительный зонд в процессе измерений.

Комплекс предназначен для автоматизированного измерения, обработки и отображения радиотехнических параметров ФАР в дальней зоне с применением безэховых камер.



СОСТАВ КОМПЛЕКСА:

Плоский сканер с КУ;

ВАЦ;

ПО, выполняющее функции калибровки, юстировки, автоматизации процесса измерения и отображения результатов;

Комплект измерительных зондов;

Набор вспомогательных пассивных и активных узлов (переходы, усилители, кабели и т.д.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая полоса частот: 1 – 50 ГГц;

Динамический диапазон измерений: свыше 80 дБ;

Измерение направленных антенн с КНД > 15 дБи;

Поле сканирования до: 15 x 15 м;

Отображение амплитудно-фазового распределения в процессе измерения.

СОСТАВ КОМПЛЕКСА:

ОПУ с КУ;

Генератор (Г);

Многоканальные приёмники (МП) промежуточной частоты (ПЧ) или радиочастоты (РЧ);

ПО, выполняющее функции калибровки, юстировки, автоматизации процесса измерения и отображения результатов;

Комплект передающих и эталонных антенн;

Набор вспомогательных пассивных и активных узлов (переходы, усилители, кабели и т.д.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая полоса частот: 100 МГц – 50 ГГц;

Динамический диапазон измерений: свыше 70 дБ;

Нагрузка на ОПУ: до 50 кг.

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Амплитудные и фазовые диаграммы направленности по основной и кроссовой поляризации (объёмные и сечения);

Поляризационные характеристики;

Коэффициент усиления;

Координаты фазового центра;

Ширина диаграммы направленности по заданному уровню;

Входное сопротивление.

КОНТАКТЫ

Россия, Томск, пл. Батенькова, д.2, офис 28
(382) 297-70-05 | office@tes-art.ru | www.tes-art.ru