

## Реверберационная камера РЕВЕР1000



Рисунок 1. Общий вид камеры РЕВЕР1000



Рисунок 2. Общий вид рабочей зоны камеры РЕВЕР1000

### Описание

Реверберационная камера РЕВЕР1000 предназначена для воспроизведения в рабочей зоне единицы напряженности электрического поля большой величины для проведения испытаний на электромагнитную совместимость радиоэлектронных средств различного назначения в диапазоне частот от 0,53 до 18 ГГц.

### Характеристики

- Рабочий диапазон частот: 0,53 - 18 ГГц
- Тестовый объем от 50x50x50 см до 100x60x60 см
- Точность положения тюнера 0,1 градуса
- Эффективность экранирования в рабочем диапазоне частот не менее 80 дБ
- Изотропная напряженность электрического поля при 1 Вт подводимой к излучающей антенне мощности – более 150 В/м и более 200 В/м при внутреннем покрытии алюминием
- Неоднородность электрического поля в рабочей зоне камеры в пределах рабочего диапазона частот не более 3 дБ

### Комплектация

В базовую комплектацию включено:

- Экранированная дверь, Проем в чистоте : 0,6\*0,8 м
- Материал внутренних стен — сталь оцинкованная
- Редуктор и привод смесителя
- Экранированный узел ввода привода смесителя
- Смеситель реверберационной камеры
- Коммутационный модуль подключения к ПК, включая интерфейсные кабели подключения
- ПК с установленным управляющим ПО ГЦМО-РЕВЭМС

- Сборка и настройка на месте эксплуатации

Опционально:

- Увеличение габаритов РЕВЕР и тестового объёма
- Алюминиевое покрытие внутренних поверхностей
- Увеличение дверного проема
- Дробно-засыпной фильтр
- Проходные панели с необходимыми разъёмами
- Вводные фильтра питания 220В, 380В, DC, слаботочные
- Вводные фильтра интерфейсов LAN, RS232 и т.д.
- Оптические преобразователи интерфейсов
- Тестовая система под требуемые диапазоны частот и уровни воздействия