

ПОЛНОСТЬЮ БЕЗЭХОВАЯ КАМЕРА – FAC-3 Plus

Краткое описание



Полностью безэховая камера (FAC) определяется в стандарте CISPR 16-1-4 как «тестовая камера без заземленного пола». По сравнению с полубезэховой камерой (SAC) в этой камере поглотителями облицованы не только стены и потолок, но и пол. Основное преимущество камеры FAC заключается в том, что отражения от пола отсутствуют, и поэтому выполнение сканирования по высоте с помощью антенны не требуется, благодаря чему может быть сэкономлено много времени на выполнение измерений. Однако тестирование имеющего большой вес и размеры тестируемого оборудования обуславливает необходимость применения специальных конструктивных элементов (из-за облицовки пола поглотителями).

Технические спецификации	FAC-3 Plus	
Внешние размеры (длина x ширина x высота):	9680 мм x 6530 мм x 6000 мм	
Диапазон частот:	26 МГц ... 18 ГГц	
Расстояние измерения:	3,0 м	5,0 м
Облицовка из поглотителей:		
стены/потолок/пол:	Полная облицовка из ферритовых поглотителей типа F006 и частичная облицовка из дополнительных пирамидальных поглотителей типа H600/H1000	
Измерения параметров излучения:	В полном соответствии со стандартом CISPR 16-2-3	
Максимальное отклонение от FSNSA в соответствии со стандартом CISPR 16-1-4:	± 4 дБ	
Максимальное значение КСВН в соответствии со стандартом CISPR 16-1-4:	6 дБ	
Размер тестовой зоны:	Диаметр 1,2 м	Диаметр 2,0 м
	Высота 1,5 м	Высота 2,0 м
Тесты устойчивости к воздействию излучения:	В полном соответствии со стандартом IEC/EN 61000-4-3	
Размер однородной зоны:	1,5 м x 1,5 м	
Максимальное отклонение:	-0 дБ / +6 дБ на 12 из 16 точек измерения	

Стандартное оборудование

- Одна дверь для доступа, 938 мм x 1968 мм
- 6 сотовых вставок для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 440 В переменного тока, 4 x 32 А
- Две проходные панели
- Электропроводка
- Освещение
- Дощатый пол
- Один деревянный стол
- Облицовка из поглотителей
- Один поворотный стол
- Одна антенная мачта
- Контроллер для антенной мачты и поворотного стола
- Помост для поворотного стола/антенной мачты
- Вводы: 6 типа N, 6 типа BNC и 4 для волоконно-оптических линий

Опции

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр линии передачи данных
- Вентилятор
- Антенная мачта
- Видео- и/или аудиосистема
- Измерение параметров камеры
- Измерительное оборудование
- Негорючие гибридные поглотители