

Миниатюрная камера – УСС

для расстояния измерения 1,0 м

Краткое описание

Миниатюрная камера (УСС) разработана как альтернативный вариант камерам GTEM для выполнения измерений предварительного соответствия предъявляемым требованиям, а также для выполнения научно-исследовательских работ. Стены и потолок камеры полностью облицованы ферритовыми поглотителями, а задняя стенка рядом с тестируемым оборудованием имеет дополнительную облицовку из гибридных поглотителей площадью 6 м², благодаря чему эта камера может использоваться для выполнения измерений в диапазоне частот от 30 МГц до 18 ГГц. Самые важные преимущества миниатюрной камеры по сравнению с камерами GTEM заключаются в том, что обслуживающий персонал может войти в эту камеру (обеспечивается более простая установка тестируемого оборудования), имеется возможность проверки практического образца оборудования с прокладкой соответствующих кабелей к периферийному оборудованию, также имеется возможность установки в камере тестируемого оборудования большего размера. Миниатюрная камера может использоваться для выполнения измерений предварительного соответствия параметров излучения предъявляемым требованиям и тестов устойчивости к воздействию излучения в соответствии со стандартом МЭК 61000-4-3 на расстоянии измерения 1,0 м. Кроме того, эта камера идеально подходит для выполнения измерений предварительного соответствия предъявляемым требованиям автомобильных компонентов согласно стандартам DIN/ISO 11452-2 и EN 55025 (CISPR 25). При необходимости миниатюрная камера также может использоваться в качестве обычной экранированной камеры для выполнения тестирования. Из-за своих малых размеров эта камера может быть размещена в обычных лабораториях или в офисных помещениях.



Технические данные	
Внешние размеры (длина x ширина x высота)	4280 мм x 3080 мм x 2550 мм
Диапазон частот	30 МГц ... 18 ГГц
Расстояние измерения	1 м
Облицовка из поглотителей:	
Стены и потолок	Ферритовые поглотители типа F006
Задняя стена по отношению к тестируемому оборудованию	Гибридные поглотители типа HF300 площадью 6 м ²
Пол	Ферритовые поглотители площадью 2 м ² между тестируемым оборудованием и антенной
Измерения параметров излучения:	Измерение предварительного соответствия предъявляемым требованиям
Тесты устойчивости к воздействию излучения:	Измерение полного соответствия требованиям стандарта МЭК 61000-4-3 для расстояния измерения 1,0 м

Стандартное оборудование

- Одна дверь для доступа, 1013 мм x 2043 мм
- Одна сотовая вставка для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 250 В переменного тока, 2 x 16 А
- Одна проходная панель
- Вводы: 4 типа N, 4 типа BNC и 1 для волоконно-оптических линий
- Электропроводка
- Освещение
- Фальшпол
- Облицовка из поглотителей

Опции

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр линии передачи данных
- Вентилятор
- Антенная мачта
- Видео- и/или аудиосистема
- Верификация камеры
- Измерительное оборудование
- Другие дополнительные устройства