

VARISTAR MIL 901D

Для электронного оборудования,
которое должно работать в экстремальных условиях

Сертификация:	испытано в соответствии с MIL-STD-901D
Способность выдерживать экстремальные нагрузки:	прочные и надежные для мобильного использования
Надежность:	экранированы для защиты от высокочастотных помех (60 дБ при 1 ГГц, 40 дБ при 3 ГГц)
Защита:	от проникновения пыли и воды (IP55)
Долговечность:	двойная защита от коррозии за счет оцинкованного каркаса с порошковым покрытием



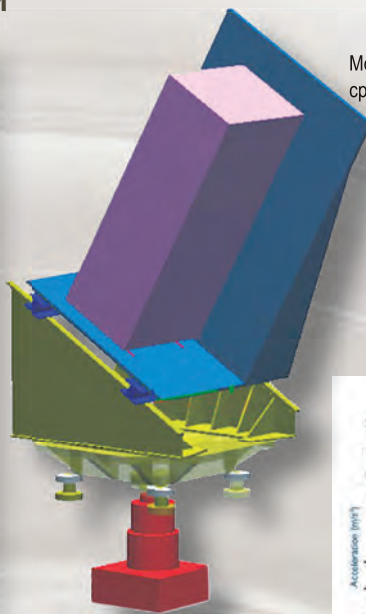
VARISTAR MIL 901D

От проектирования ... до сертификации

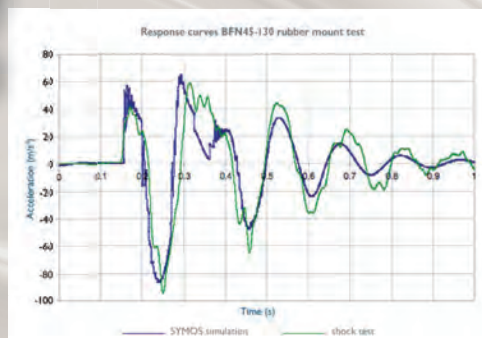
Абсолютная надежность и экономичность – индивидуализированный стандарт –

Компания Schroff и ее партнер Socites предлагают 19" шкафы повышенной прочности, одобренные в соответствии с MILS-901D. Эта спецификация охватывает большинство требований, предъявляемых флотом к устойчивости к ударным нагрузкам и вибрации. Этот шкаф разработан на базе стандартной модели VARISTAR и сочетает в себе необходимые элементы для интеграции:

- высококачественные эластомерные или упругие крепежные элементы для монтажа серийного оборудования;
- стандарт 19";
- большой выбор размеров (высота и глубина);
- широкий ассортимент принадлежностей;
- сокращение затрат на проектирование и изготовление;
- возможность адаптации с учетом электромагнитной совместимости или высокочастотных помех;
- соответствует «Ограничениям на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования».



Модель установки для ударных испытаний средней массы SYMOS



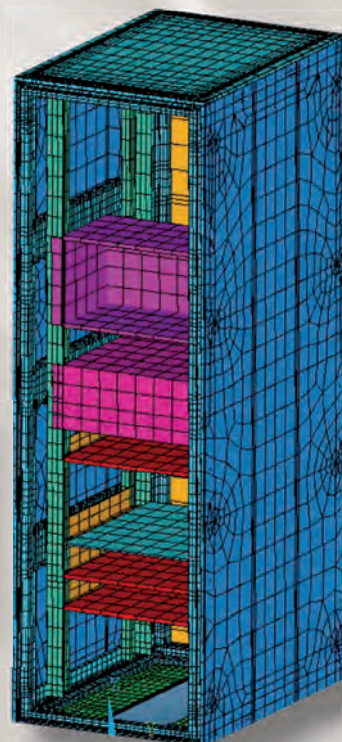
сравнение расчетных характеристик опор и результатов испытаний



испытания в соответствии с MIL-S-901D на MWSM (установке для ударных испытаний средней массы)

От сертификации ... до индивидуализации

Разработка индивидуального шкафа по требованиям заказчика выполняется быстро. Проект можно проверить с помощью численного моделирования, которое делает излишними продолжительные и дорогостоящие лабораторные испытания. Для учета механического окружения и сопротивления компонентов определяется подвеска для размеров и массы шкафа, соответствующего интеграционным потребностям заказчика. Затем конструкция проверяется расчетами по методу конечных элементов, с использованием модели, калиброванной в реальных испытаниях.



Сетка конечноэлементной модели и анализ нагрузки