ЮШИЛЬД ГмбХ&Ко.КГ, Ам Шульцплатц 2, 94099
Русторф, Германия. 0049-(0)8531-31713-0,
info@yshield.com,
www.yshield.de

ООО Альт, г.Санкт-Петербург, Гражданский проспект, 111,
офис № 215, (812)740-6653, (812)531-1180,
7406653@mail.ru,
www.alt-1c.ru

Протокол измерений уровня магнитного затухания в результате экранирования

Материал

Материал для экранирования SILVER-SILK

Соответствие стандартам

Данное измерение уровня затухания в результате экранирования электромагнитных полей с диапазоном частоты от **30 МГц до 18 ГГц** проводится в соответствии со стандартом **ASTM D4935-10**.

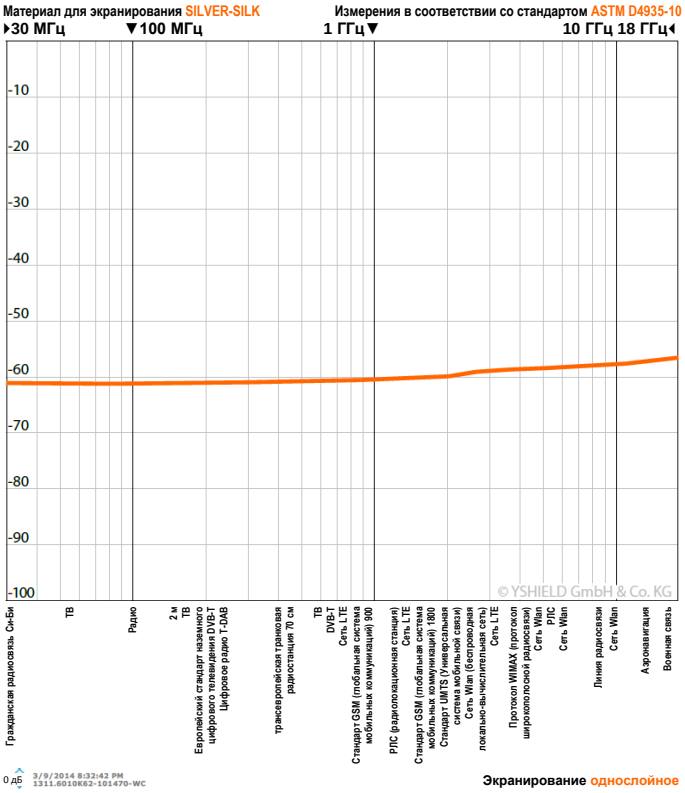
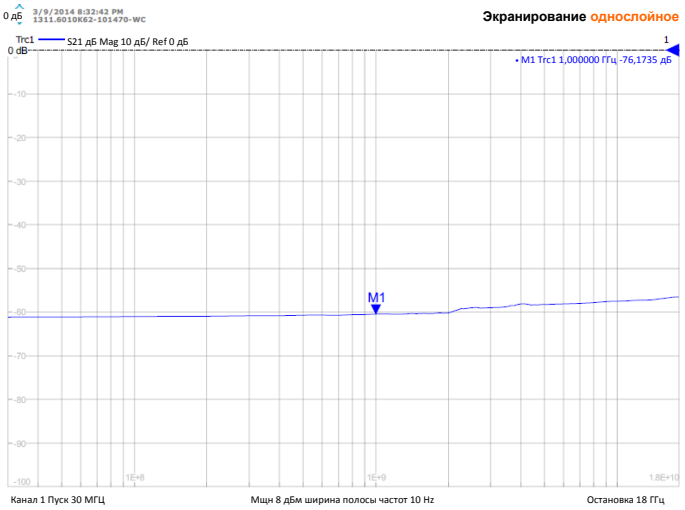
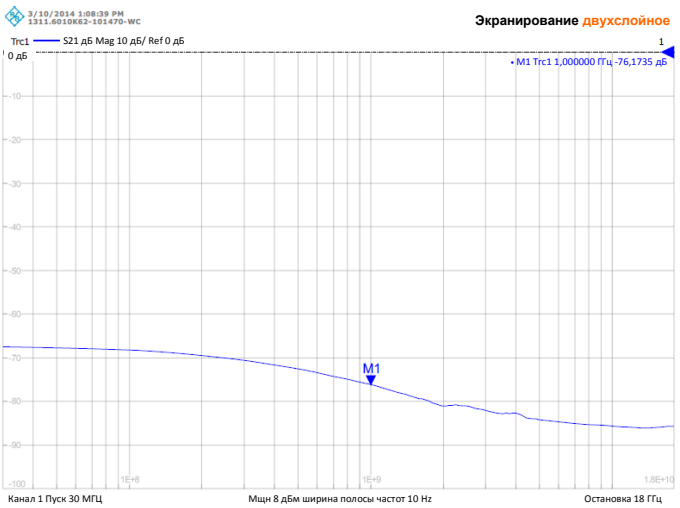
Место измерений

Уже в течение нескольких лет для проведения измерений уровня магнитного затухания в результате экранирования мы не привлекаем внешние лаборатории. На нашем предприятии расположена собственная профессиональная лаборатория по проведению испытаний в области электромагнитной совместимости, оснащенная измерительным оборудованием в соответствии с действующими, общепризнанными стандартами, такими как **ASTM D4935-10, IEEE Std 299- 2006, IEEEE Std 1128-1998, ASTM A698/A698M-07 и т.д.**

Это имеет для нас ряд преимуществ:

Наши изделия проходят многоразовые испытания. В целях обеспечения качества проводятся измерения каждой партии. Разумеется, для разработки собственных продуктов нам необходима отдельная лаборатория.

Измерительная техника

В качестве измерительного прибора мы используем **векторный анализатор электрических цепей Rohde & Schwarz ZNB20** с динамикой измерения от 140 дБ до 20 ГГц.

В качестве **антенны** для ASTM D4935-10 мы используем **модифицированные ТЕМ-ячейки** (поперечно-электромагнитные ячейки), позволяющие проводить измерения мелких образцов с частотным диапазоном до 30 МГц **в поле дальней зоны**. Образцы измеряются при помощи метода радиальной поляризации (во всех направлениях, не только в вертикальном или горизонтальном), что позволяет максимально приблизиться к реальности. При помощи данных ячеек возможно идеальное измерение всех **электропроводящих и тонких образцов.**