Если планируется использование **oscill** только со щупом или входным кабелем, корпус может не быть малогабаритным (ручным), и на первый план выдвигаются другие соображения - к примеру, экранирование или эстетичность.

Например, настольный вариант oscill может быть изготовлен на базе внешнего USB - накопителя на жестком диске (вернее, корпуса для него). Или, подходящего металлического корпуса от какого-либо прибора. На рисунке - использована нагрузка от генератора:

При изготовлении корпуса необходимо надежно изолировать USB-разъем от корпуса, в противном случае не будет гальваноразвязки. Зазор должен быть не менее 3мм (для обеспечения изоляции при 2,5кВ).