Задача делителя - измерение постоянного напряжения порядка киловольт (до неск. десятков киловольт), но в отличие от измерения вольтметром - oscill предоставляет возможность наблюдать и длительно запоминать в файл CSV флюктуации этого напряжения.

Такой делитель может быть изготовлен из прямой цепочки последовательно соединенных резисторов общим сопротивлением 999 МОм. Цепочка должна быть помещена в длинную непроводящую трубку и залита эпоксидной смолой или другим диэлектрическим наполнителем.

При использовании делителя следует заземлять (подключать общий провод) и подключаться к источнику высокого напряжения ДО включения источника, с целью предотвращения дуги.

Также крайне рекомендуется использование Bluetooth.oscill с автономным (аккумулятор) питанием, поскольку гальваническая изоляция в oscill рассчитана и проверяется на 2500 вольт всего.

Для правильного измерения напряжения в меню CH1-Divider нужно установить коэффициент деления этой головки (1000, если суммарное сопротивление резисторов = 999МОм).