

Измерение мощности инверторов в кондиционерах

При необходимости минимизировать энергопотребления кондиционера, его мотора (и компрессора), задача управления заметно усложняется. Прибор WT1800E способен проводить измерения мощности на 6-ти каналах, для быстрого проведения оценочного тестирования КПД на входах/выходах инвертера. В дополнение к этому, с опцией Функции тестирования двигателей (/MTR) можно производить одновременные измерения изменений скорости вращения и значения крутящего момента, совместно с напряжением, силой тока и мощности

Измерения при 50А



Измерение КПД сигнала входа и выхода



Гармонические компоненты входного сигнала



Высокопроизводительный анализатор мощности WT1800E

Колебательный сигнал инвертера



Векторное отображение значений напряжения и силы тока



Измерения при высоком значении силы тока



✗ необходимо наличие опции /PD2 - датчик тока источника питания.

Высокопроизводительный анализатор мощности WT1800E