Таблица сравнения анализаторов качества электроэнергии

			MI 2892	MI 2885	MI 2883	MI 2893
Дополнительные возможности	**Расширенный интерфейс**	Цветной дисплей	✓	✓	✓	✓
		Меню графической справки	✓	✓	✓	✓
		Многоуровневая организация памяти	✓	✓	✓	✓
		Локальная настройка параметров	✓	✓	✓	✓
Основные свойства	**Трёхфазный**	Трехфазная система (чередование фаз)	✓	✓	✓	✓
		Считывание 3-фазной мощности	✓	✓	✓	✓
		Дифференциальный ток утечки	✓	✓	✓	✓
		Включение / проверка работоспособности	✓	✓	✓	✓
		Отображение активной мощности	✓	✓	✓	✓
		Отображение реактивной мощности	✓	✓	✓	✓
		Отображение коэффициента мощности	✓	✓	✓	✓
	Измерение мощности	Активная мощность	✓	✓	✓	✓
		Реактивная мощность	✓	✓	✓	✓
		Полная мощность	✓	✓	✓	✓
		Коэффициент мощности	✓	✓	✓	✓
		Коэффициент амплитуды	✓	✓	✓	✓
		ф (град.)	✓	✓	✓	✓
		Энергия (Вт·ч, ВА·ч, реактивный ВАр·ч)	✓	✓	✓	✓
		Измерение в четырех квадрантах	✓	✓	✓	✓
		Измерения мощности в соответствии с требованиями IEEE 1459	✓	✓	✓	✓
		Классическое измерение мощности (арифм.)	✓	✓	✓	✓
		Классическое измерение мощности (вектор.)	✓	✓	✓	✓
		Потребление энергии на фазу	✓	✓	✓	✓
		Питание пост. тока	✓	✓	✓	✓
	Ток утечки	Дифференциальный ток утечки	✓	✓	✓	✓
	Класс качества электроэнергии	A: 0.1 % заявленного входного напряжения	✓	✓	–	✓
		S: 0.2 % заявленного входного напряжения	–	–	✓	–
	Число каналов	4-канальный	✓	✓	–	✓
		3-канальный	–	–	✓	–

	Анализ гармонических искажений	THD ток	✓	✓	✓	✓
		THD напряжение	✓	✓	✓	✓
		Гармоники тока	✓	✓	✓	✓
		Гармоники напряжения	✓	✓	✓	✓
		Интергармоники	✓	✓	✓	✓
	Напряжение постоянного тока	Напряжение постоянного тока	✓	✓	✓	✓
	Напряжение переменного тока	Частота	✓	✓	✓	✓
		Напряжение (true RMS)	✓	✓	✓	✓
	Ток, постоянный	Ток, постоянный	✓	✓	✓	✓
	Переменный ток	Ток (true RMS)	✓	✓	✓	✓
	Фотоэлектрический тестер	Измерения U, I,P на стороне пост. тока	✓	✓	–	✓
		Измерения U, I,P на стороне перем. тока	✓	✓	–	✓
		КПД фотоэлектрического модуля (однофазного)	✓	✓	–	✓
		КПД фотоэлектрического модуля (3-х фазного)	✓	✓	–	✓
	Измерители/ Регистраторы	Регистратор U,I,f	✓	✓	✓	✓
		Регистратор мощности	✓	✓	✓	✓
		Регистратор энергии	✓	✓	✓	✓
		Регистратор гармоник	✓	✓	✓	✓
		Регистратор пусковых токов/регистратор быстрых процессов	✓	✓	–	✓
		Регистратор событий напряжения (перенапряжение, провал, прерывание)	✓	✓	✓	✓
		Регистратор несимметрии напряжений	✓	✓	✓	✓
		Регистратор управляющих сигналов электросети	✓	✓	✓	✓
		Регистратор частоты	✓	✓	✓	✓
		Регистратор температуры	✓	+	+	✓
		Длительная доза фликера (Plt)	✓	✓	✓	✓
		Кратковременная доза фликера (Pst)	✓	✓	✓	✓
		Pinst (макс)	✓	✓	✓	✓
		Pst (1 мин)	✓	✓	✓	✓
		Регистрация формы тока	✓	✓	✓	✓
		Снимок формы тока	✓	✓	✓	✓
		Регистрация формы напряжения	✓	✓	✓	✓
		Снимок формы напряжения	✓	✓	✓	✓
		Пользовательский перехват сигнала тревоги	✓	✓	✓	✓
		Измерение при 400 Гц	✓	✓	✓	✓

		Интеграция с течением времени	✓	✓	✓	✓
		Одновременная периодическая + запись в форме волны	✓	✓	–	✓
		Регистратор оценки по стандарту IEC/EN 50160	✓	✓	✓	✓
		Запуск переходной характеристики по уровню напряжения	✓	–	–	✓
		Запуск переходной характеристики по огибающей	✓	–	–	✓
		Частота выборки переходных процессов на частоте 1 МГц	–	–	–	✓
		Триггер осциллограммы события (события, аварийные сигналы, события и аварийные сигналы одновременно)	✓	✓	✓	✓
		Триггер осциллограммы события (на уровне напряжения, на уровне тока)	✓	✓	–	✓
Дополнительные свойства	**Портативный**	Портативный	✓	✓	✓	✓
	Удержание данных	Запись максимальных/ минимальных/ средних значений	✓	✓	✓	✓
	Синхронизация часов по GPS	Синхронизация часов по GPS	+	+	–	+
	Разрешение, обеспечивающее высокую точность	Разрешение, обеспечивающее высокую точность	✓	✓	✓	✓
	Обнаружение измерения	Неправильное предупреждение о подключении кабеля	✓	✓	✓	✓
	Безопасность	Защита паролем при записи	✓	✓	✓	✓
	Дисплей	ЖКИ	✓	✓	✓	✓
		Подсветка	✓	✓	✓	✓
	Автоматическое обнаружение	Автоматическое распознавание клещей	✓	✓	✓	✓
	Источник питания	Широкий диапазон питания (85…690 В AC)	✓	✓	✓	✓
		Питание от аккумуляторов	✓	✓	✓	✓
		Питание от сети или от аккумуляторов	✓	✓	✓	✓
		Аккумуляторы в стандартной поставке	✓	✓	✓	✓
	Графический пользовательский интерфейс	Осциллограф	✓	✓	✓	✓
		Встроенная графическая справочная система	✓	✓	✓	✓
		Фазовая диаграмма	✓	✓	✓	✓
		График	✓	✓	✓	✓

	Память	Может быть загружено из сети	✓	✓	✓	✓
		Карта памяти microSD	✓	✓	✓	✓
		Может быть выгружено в сеть	✓	✓	✓	✓
	Фильтр низких частот	Частотно-регулируемый электропривод	✓	✓	–	✓
	Удаленное взаимодействие	3G / WiFi удаленное соединение	+	+	–	+
		Удаленное управление	✓	✓	–	✓
		Ethernet / Intranet удаленное соединение	✓	✓	–	✓
	Коммуникационный порт	Порт связи USB	✓	✓	✓	✓
		Порт связи RS232 - PS/2	✓	✓	–	✓

✓ Функция поддерживается
– Функция не поддерживается
+ Входит в комплект поставки