

Анализаторы качества электрической энергии класса S

MI 2792 Power Q4 Plus, MI 2592 Power Q4



MI 2792 и MI 2592 – современные приборы, предназначенные для всестороннего анализа качества электрической энергии путем регистрации ПКЭ и отслеживания таких негативных явлений в электросетях, как переходные процессы, большие пусковые токи и др.

Также смотрите на нашем сайте www.metrel-russia.ru анализаторы качества электрической энергии METREL моделей MI 2392, MI 2492.



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Измерение и регистрация ПКЭ:

- частоты, отклонения частоты;
- напряжения, отрицательного и положительного отклонений напряжения, установившегося отклонения напряжения;
- кратковременной и длительной дозы фликера;
- провалов напряжения и перенапряжения;
- прерывания напряжения;
- коэффициентов несимметрии по нулевой и обратной последовательностям;
- коэффициентов искажения синусоидальности и коэффициентов гармоник до 50-й;
- интергармоник напряжения и тока до 50-й;
- напряжения сигналов в электрических сетях для определения уровней напряжения информационных сигналов при известной несущей частоте.

Осциллографирование и регистрация:

- регистрация формы сигнала как по ручному запуску, так и по различным событиям; может быть задано до 10 различных условий срабатывания по значениям любого из измеряемых параметров (до 20 периодов до события и до 100 периодов после);
- регистрация пускового тока по растущему и/или спадающему фронту на токовом входе или входе напряжения (от 10 до 200 мс);
- регистрация переходных процессов по скорости изменения напряжения с частотой дискретизации 25 кГц (до 3-х периодов до события и до 10 периодов после) (MI 2792);
- измерение и регистрация 4-х входов напряжения и 4-х входов тока (3 фазы и нулевой провод): действующие значения, пиковые значения, пик-фактор;
- измерение и регистрация активной, реактивной и полной мощности, коэффициента мощности и cos φ;
- измерение и регистрация активной и реактивной энергии генерируемой и потребляемой;
- измерение температуры.

ОСОБЕННОСТИ

- соответствуют: МЭК 6100-4-30:2008 (ГОСТ Р 51317.4.30-2008) класс S, МЭК 6100-4-7:2002 (ГОСТ Р 51317.4.7-2008), МЭК 61000-4-15:97 (ГОСТ Р 51317.4.15-99), EN 50160;
- синхронизация внутренних часов с помощью GPS-приемника (MI 2792);
- построение фазной диаграммы и диаграммы несимметрии на экране прибора;
- просмотр записанных данных без остановки регистрации;
- удаленный доступ к прибору по GPRS-модему (MI 2792);
- комбинированное питание от сети и от 6 аккумуляторных батарей AA (время работы на одном заряде батарей до 15 часов);
- русифицированное ПО PowerView для ПК входит в комплект поставки.

Номер в Государственном реестре 44343-10

Комплект поставки:



Оptionальные клещи:



A1022 – раскрытие магнитопровода 15 мм, измерительный диапазон от 25 мА до 5 А



A1069 – раскрытие магнитопровода 15 мм, измерительный диапазон от 500 мА до 100 А.



A1033 – раскрытие магнитопровода 52 мм, измерительный диапазон от 5 до 1000 А.