

Анализаторы качества электрической энергии

Регистратор напряжения однофазный

MI 2130



METREL®

- Длительность регистрации: от 1ч до 47 дней
- Внутренняя память 32 кБ, запись до 3500 событий (аномалий)
- Запись во внутреннюю память: провалов напряжения, кратковременных перенапряжений, переходных бросков (импульсов) напряжения, отклонения частоты, прерываний напряжения
- Регистрация перерывов отключений электропитания и переходных бросков напряжения, быстрая оценка норм качества электроэнергии
- Интервалы усреднения: от 1с до 21 мин (шаг 1с)
- Индикаторы состояния прибора на передней панели
- Оптически развязанный интерфейс RS-232
- ПО «ScanLink» для установки режимов и считывания показаний
- Встроенное зарядное устройство, индикатор заряда батарей



MI 2130

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ АНОМАЛИЙ НАПРЯЖЕНИЯ (ФАЗА-НОЛЬ)	Пределы измерений (перенапряжения, провалы и колебания)	70 – 265 В скз
	Погрешность	± (2 % + 2В)
	Макс. разрешение	1 В скз
	Кратковременные выбросы (импульсы)	50 – 2600 В
	Погрешность	± (10 % + 50В)
	Макс. разрешение	5 В
	Погрешность определения фазового угла	± 10°
	Макс. разрешение	1°
	Минимальная длительность	1 мкс
	Пределы измерений частоты	(47-52) Гц; (57-62) Гц
	Погрешность	± 0,1 Гц
	Макс. разрешение	0,1 Гц
	Регистрация перерывов	Провал напряжения питающей сети ниже 90 В
Шаг регистрации показаний	1 с - для продолжительности < 3,5 мин, 8 с - для продолжительности > 3,5 мин	
ИЗМЕРЕНИЕ АНОМАЛИЙ НАПРЯЖЕНИЯ (НОЛЬ - ЗЕМЛЯ)	Пределы измерений (перенапряжения и колебания)	0-150 В скз
	Погрешность	± (2 % + 2В)
	Макс. разрешение	1 В скз
	Кратковременные выбросы (импульсы)	50 – 2600 В
	Погрешность	± (10 %)
	Макс. разрешение	5 В
	Погрешность определения фазового угла	± 10°
Макс. разрешение	1°	
Минимальная длительность импульса	1 мкс	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн.	Синусоидальный сигнал
	Объем регистратора	32 кБ (3500 событий)
	Интервал усреднения показаний	1с...21 мин (50 Гц)
	Длительность регистрации	1ч...47 дней
	Погрешность измерения вр. интервалов	± 5 с /день
	Интерфейс	RS-232
	Источник питания	Аккумуляторы 1,2 В x 4
	Ресурс батарей	Около 180 часов
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...40 °С; отн. влажность: не более 85%
	Габаритные размеры	103 x 51 x 199 мм
	Масса	515 г
	Исполнение	Защита по входу - кат. III ~300 В, двойная изоляция корпуса
Комплект поставки	Измерительный кабель, аккумуляторы 1,2 В x 4, программное обеспечение «ScanLink», кабель RS-232, руководство по эксплуатации	