

Регистратор параметров электросети KEW 5020

[посмотреть все модели](#)

Назначение:

Регистратор параметров электросети KEW 5020 обладает 3-канальным входом для одновременной записи тока утечки, тока нагрузки и напряжения при помощи внешних клещевых адаптеров в четырех различных режимах: режим анализа качества электроэнергии, обычный режим - контроль состояния питающей линии и меняющихся токов, триггерный режим - наблюдение за отклонением установленной величины тока и напряжения, режим "Картинка" - упрощенное наблюдение за формой сигнала.

Особенности:

- функция анализа качества электроэнергии (опорное напряжение, всплески, просадки, кратковременные исчезновения напряжения);
- встроенная память позволяет записывает 60 000 точек данных в одноканальном режиме, и 20 000 точек на канал в трехканальном режиме;
- фильтр низких частот отфильтровывает гармоники. Частота среза приблизительно 160 Гц.
- светодиод мерцает при превышении заданного значения тока / напряжения (в триггерном режиме / режиме "картинка" / режиме анализа качества электроэнергии (только KEW5020);
- функция "CALL": подтверждение записанных данных. Отображение: количества записанных точек (макс.+, мин.+, пиковое значение) для каждого канала с информацией о времени и дате в обычном режиме. (Определенные значения (т.е. когда значения находятся за пределами заданных пределов) могут отображаться в других режимах записи). функция "RECALL": последние 10 записанных точек данных, включая время и дату, можно просмотреть на дисплее регистратора;
- обычная (запись прекращается при заполнении памяти) или циклическая (перезапись зарегистрированных значений) режимы записи. Результаты хранятся в энергонезависимой памяти (гарантированный срок хранения - 10 лет).
- индикатор питания аккумулятора. Указывает напряжение батареи в 4-х уровнях (можно использовать регистратор еще 24 часа после предупреждения о разряде батарей).
- удобное для пользователя программное обеспечение KEW LOG Soft. ПО позволяет редактировать, анализировать и графически отображать записанные данные, которые можно перенести на ПК при помощи USB кабеля;
- непрерывное время измерения: прилб. 10 дней (алкалиновая батарея).



Спецификация:

Режим записи	обычный / триггерный / картинка / анализ качества
Режим работы	Последовательное приближение (метод итераций) (одиночная синхронизированная выборка CH1)
Макимальное рабочее напряжение	9.9В RMS переменного тока, 14В пиковое значение
Количество каналов	3
Метод измерений	True RMS
Интервал записи	обычный / триггерный режим: около 1,65мс / канал;
	режим "Картинка": около 0,55мс (отрезок волны каждые 1,1мс);
	режим анализа качества: около 0,55мс
Предупреждение о низком заряде батарей	индикатор батареи мигает
Индикация выхода за пределы диапазона	индикатор "OL" отображается на дисплее
Автоматическое выключение	автоматическое выключение прибора через 3 минуты после остановки записи
Условия применения	внутри помещений, высота над уровнем моря до 2000м
Рабочая температура и влажность воздуха	-10°C - 50°C / относительная влажность до 85% (без конденсации)
Точность:	
Обычный режим записи	100.0мА: $\pm 2.0\%$ измеренного значения $\pm 0.9\%$ полной шкалы + погрешность адаптера;
(АС 50/60Гц, синусоидальная волна, вход: 10% или более от диапазона канала 1)	Остальные диапазоны: $\pm 1.5\%$ измеренного значения $\pm 0.7\%$ полной шкалы + погрешность адаптера;
	Крест-фактор: 2.5 или менее: точность RMS (синус) $+2\%$ измеренного значения $+1\%$ полной шкалы
Триггерный режим записи	100.0мА: $\pm 3.5\%$ измеренного значения $\pm 2.2\%$ полной шкалы + погрешность адаптера;
(АС 50/60Гц, синусоидальная волна)	Остальные диапазоны: $\pm 3.0\%$ измеренного значения $\pm 2.0\%$ полной шкалы + погрешность адаптера;
Режим "картинка"	100.0мА: $\pm 3.0\%$ измеренного значения $\pm 1.7\%$ полной шкалы + погрешность адаптера;
	Остальные диапазоны: $\pm 2.5\%$ измеренного значения $\pm 1.5\%$ полной шкалы + погрешность адаптера;
Источник питания	6V постоянного тока: алкалиновая батарея (LR6) $\times 4$ шт. / внешний источник питания 9В постоянного тока (специальный адаптер переменного тока)
Максимально возможное время измерений	около 10 дней (с алкалиновыми LR6 батареями)
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 300В Степень загрязнения 2, IEC 61326 (EMC)
Размер	111(Д) \times 60(Ш) \times 42(Г)
Вес	265г.

Комплектация:

- щелочные батареи LR6×4;
- 9118 - мягкий чехол;
- программное обеспечение KEW LOG Soft 2;
- 7148 - USB кабель;
- руководство по эксплуатации;
- руководство по быстрому старту;
- руководство по установке;
- информация о USB подключении.

Опционально:

- 8146 / 8147 / 8148 - клещевые адаптеры для измерения тока утечки и тока нагрузки;
- 8121 / 8122 / 8123 - клещевые адаптеры для измерения тока нагрузки;
- 8129 - гибкие клещевые адаптеры;
- 8309 - датчик напряжения;
- 8320 - адаптер переменного тока;
- 9135 - чехол;
- 7185 - удлинитель.