



## UMG-96L анализатор качества электроэнергии



Анализатор параметров электрической сети **UMG 96L** предназначен для измерения, хранения и контроля электрических параметров сети с напряжением до 255В и частотой 50/60 Гц. Измерение можно проводить в трехфазной системе с нейтральным проводом.

### Особенности анализатора UMG 96L:

- Габаритные размеры (96 x 96 мм).
- Настройка отображаемых параметров и авторотация дисплея - все значения измерений могут быть выведены на просмотр в начальном состоянии поставки. Значения измерения, которые не требуются, могут быть скрыты и показаны снова при необходимости. Для авторотации дисплея может быть установлен временной интервал от 1 до 250 секунд. Функция авторотации дисплея может быть выключена.
- 3 входа измерения напряжение (300В CATIII), 3 входа измерения тока.
- Отображение Мин. / Средн. / Макс. значений за выбранный интервал.
- Измерения параметров электроэнергии (I, U, F, P, Q, S, cos phi, активная и реактивная энергия).
- Защита паролем - пользователь может защитить программирование и конфигурацию от несанкционированных изменений при помощи пароля из трёх цифр.
- Счётчик рабочих часов автоматически запускается при первом включении прибора, и не может быть обнулён. Время записывается с дискретностью в 15 минут и отображается в часах.
- L-N: 196... 255 V – AC.

### Технические характеристики анализатора параметров электрической сети UMG 96L

Частота сканирования	2,5/3Гц
Входное измерительное напряжение	230/400В (стандарт), 60/120В, 120/220В (специальная версия)
Вес	250г
Габаритные размеры:	Ш96 x В96 x Г42мм
Установка	крепление на панель
Рабочая температура:	-10°C .. +55°C
Температура хранения:	-20°C .. +70°C
Класс защиты	IP20 (Соответствует EN 60529)
Подключаемые проводники (U/I)	Одножильный, многожильный, с кабельным наконечником 0,08-2,5 мм <sup>2</sup> , 1,5 мм <sup>2</sup>

### Измерительный диапазон

Напряжение фаза-нейтраль L-N		Для стандартной версии 230/400В: 50В .. 255В
Напряжение фаза-фаза L-L		Для стандартной версии 230/400В: 86В .. 442В
Ток	...1А или ...5А	0.02...6А
Частота		45...65Гц

### Измерительные параметры, точность измерения

Параметры	Дисплей	Измерительный диапазон	Измерительный диапазон				Мин. значение	Среднее значение*	Макс. значение		Точность измерения
			L1	L2	L3	Sum					
Ток ...1А/...5А L1-L3	0...0.99кА	0.02...5А	•	•	•		•	•	•	±1%	
Ток нейтрали рассчитывается	0...0.99кА	0.06...18А				•	•	•	•	±3%	
Напряжение фаза-нейтраль	0...34кВ	50...255В AC**	•	•	•	•			•	±1%	



Напряже- ние фаза- фаза	0...60кВ	86...442В AC**	•	•	•	•	•	•	±2%
Частота (U)	45...65Гц		•						±1.5%
Активная мощность, sum ±	0.00Вт...150МВт	1.8W...2.4kW	•	•	•	•	•	•	±1.5%
Полная мощность, sum	0.00Вт...150МВА	1.8VA...2.4kVA	•	•	•	•	•	•	±1.5%
Реактив- ная мощ- ность, sum	0.00Вт...150Мвар	1.8var...2.4kvar	•	•	•	•	•	•	ИНД ..±1.5%
cos φ	0.00 емк...1.00...0.00 инд.	0.00 kap...1.00...0.00 инд.	•	•	•	•			±3%
Активная энергия, потреб- ляемая	0...999.999.999kWh					•			класс 2
Реактив- ная энер- гия, ин- дуктивная	0...999.999.999kWh					•			класс 2
Счетчик времени наработки	0...999.999.999h								±2 мин в день

\* Время усреднения: 5, 10, 30, 60, 300, 480, 600, 900 сек.