

# АНАЛИЗАТОР СЕТИ ANG96



ANG96 - это цифровой прибор, способный измерять переменные показатели в электрической сети. Прибор принимает три сигнала тока и три сигнала напряжения в четырех-проводной сети. Он также может использоваться в трех-проводных сетях, с подключением двух или трех трансформаторов тока.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ПРИБОР DIN 96 X 96.
- ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ЭКРАН 128X64 С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ.
- 4 КВАДРАНТА ИЗМЕРЕНИЯ.
- ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА ЧЕРЕЗ НЕЙТРАЛЬ.
- ГАРМОНИЧЕСКИЕ ИСКАЖЕНИЯ (V и I).
- МАКСИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ В, кВт, кВА, кВАР.
- МАКСИМАЛЬНЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ.
- RMS ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ И ТОКА.
- ПОРТ СЕРИИ RS485.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	СИМВОЛ	L1	L2	L3	ИТОГО
Напряжение ( Фаза- Нейтраль)	V	•	•	•	
Напряжение ( Фаза - Фаза)	V	•	•	•	
Ток фазы	A	•	•	•	
Ток нейтрали	A				•
Активная мощность (P)	kW	•	•	•	•
Реактивная мощность (Q)	kvar	•	•	•	•
Фиксируемая мощность (S)	kVA	•	•	•	•
Коэффициент мощности (Cos φ)	PF	•	•	•	•
Максимальное потребление (I)	A	•	•	•	
Максимальное потребление (P)	kW				•
Максимальное потребление (Q)	kvar				•
Максимальное потребление (S)	kVA				•
Частота	Hz				•
THD Интенсивность	A	•	•	•	
THD Напряжение	V	•	•	•	
Актив. потребл. энергии Pos (EP+)	kWh				•
Время использ. Активн. Pos (T+)	h-m-s				•
Акт. Произв. Энергия Neg (EP-)	kWh				•
Время использ. Активн. Neg (T-)	h-m-s				•
Индукц. Реактивн. Энергия (Eq+)	kvarh				•
Ёмкост. Реакт. Энергия (Eq-)	kvarh				•

## NUEVO СЧЕТЧИКИ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ

Данный прибор имеет два счетчика времени работы. Один из ведет отсчет времени, когда активная мощность является положительной (потребленная), а другой ведет отсчет времени, когда активная мощность является отрицательной (генерированная). Максимальный показатель составляет 50.000 часов, а фракции составляют 1 секунду.

S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES  
C/Aragoneses 15 - 28108 Alcobendas Madrid España  
Tel: +34 -91-519.02.45 Fax: +34 -91-416.96.46  
<http://www.saci.es>  
e-mail: [saci@saci.es](mailto:saci@saci.es)



# АНАЛИЗАТОР СЕТИ ANG96

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВХОД

Диапазон измерений: 0-520V C.A.  
Нагрузка: <1 mA на фазу.  
Номинальный ток: 1 y 5 A.  
Нагрузка: <0,3 VA на фазу.  
Диапазон измерения: 10-120% In.  
Частота: 45-65 Гц.  
Дополн. напряжение: 85-264V C.A. / 80-300 V C.C.  
Потребление: <4 VA.  
Перегрузки: 2 In постоянно, 20 In 1s.  
1,2 Vn постоянно, 2 Vn 10s.

### ВЫХОД

Реле: 250V C.A., 3A.  
Ширина пульсации: 60 ms.  
Серийный порт: RS485.  
Протокол: MODBUS RTU.  
Скорость передачи: Программируемая  
1200-19200 bps.  
Стандартная 9600 bps.  
Соединение: 2-ух жильное.

## МАКС. И МИНИМ. РЕЖИМЫ

Максим. и миним. показатели:

- 3 интенсивности I1, I2, I3.
- 3 напряжения V1, V2, V3.
- 3 Однофазные мощности P1, P2, P3.
- 3 Трехфазные мощности P, Q у S.
- Косинус ф и Гц.

## РЕЖИМ МАКСИМАЛЬН. ПОТРЕБЛЕНИЯ

Среднее значение переменных показателей в течение определенного промежутка времени.

- I1, I2, I3, P, Q и S.
- Время интеграции: 15 или 30 минут.

## ВЫХОД КОНТАКОВ

Выход контактов может иметь конфигурацию как контакты сигналов, как максимальных так и минимальных значений любого измеряемого параметра, как-то импульсы активной и реактивной энергии. Можно производить конфигурирование с центрального блока управления.

## ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

- 4 параметра на страницу.
- Интегрированная клавиатура ( 5 клавиш).
- Выбор страницы посредством кнопок вверх и вниз.
- Задняя подсветка.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса: ABS, UI94 V0.  
Размеры: DIN 96 x 96 мм.  
Клеммы: Подключаемые.  
Макс. срез жилы: 2,5 мм<sup>2</sup>.  
Вес: 0,4 кг.

Степень защиты: IP 20 Клеммы.  
Оpcional: IP 54 Передн. часть  
IP 65 С крышкой  
Электр. безопасность: (EN 61010) Класс 2.  
Категория III.

## ТОЧНОСТЬ

Параметр	Диапазон измер.	Точность
Напряжение	20-100%	0,3%(показ.+кон.шкалы)
Ток	1-120%	0,3%(показ.+кон.шкалы)
Активная мощн.	1-120%	0,3%(показ.+кон.шкалы)
Реакт. мощность	1-120%	0,3%(показ.+кон.шкалы)
Фиксир. мощн.	1-120%	0,4%(показ.+кон.шкалы)
Факт. мощности	± 0,5%	1%(Конец шкалы)
Частота	45-65Гц	0,2%(Конец шкалы)
Активн. энергия	5-120%	0,5% показатель
Реактив. Энергия	5-120%	1% показатель

## СОЕДИНЕНИЯ

Макс. 3x300 (520) V.  
x/5 A, x/1A.  
V. Aux. Universal.  
45-65 Гц

