



Анализатор качества электроэнергии АКЭ-2200

Артикул: АКЭ-2200



374 955 с НДС

С ПОВЕРКОЙ +4 000

✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно

по России от 500

✓ **Гарантия** 1 год

Госреестр 85760-22
до 06.06.2027

Тип

сети
1 Ф, 3 Ф

Виды измерений и

тестов

ACV, AC, мощность, энергия, коэффициент мощности

Макс.

напряжение
1000 Вскз

Макс.

напряжение
1000 Вскз

Макс. ток

6000 А (в зав. от т/преобразователя)

Интерфейс

USB, LAN, WiFi

Частота

50 Гц, 60 Гц, 400 Гц

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ОДНОФАЗНЫХ И ТРЕХФАЗНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ АКЭ-2200:

- Класс А (АКЭ-2200), класс S (АКЭ-2100);
- Входящее напряжение: 1...1000 В скз / 1...1400 В п-п;
- Ток 0...6000 А (в зав. от т/преобразователя);
- Частотный диапазон АКЭ-2100: 50/60 Гц (до 50-й гармоники);
- Частотный диапазон АКЭ-2200: 50/60 Гц (до 100-й гармоники) или 400 Гц (до 12-й гармоники);
- Измерения в 1 фазных и 3-х фазных сетях (10 типов схем подключения);
- Измерение переменного напряжения и силы переменного тока (TRMS), частоты, мощности (активной, реактивной, полной), коэф. мощности, активной и реактивной энергии (P, S, Q);
- Регистрация бросков пускового тока, анализ формы сигнала, быстроменяющихся переходных процессов;
- Оценка качества энергии: напряжение TRMS, асимметрия в фазах (разбаланс), частота, измерение гармоник напряжения/ тока, регистрация провалов, перенапряжений и прерываний напряжения;
- Измерение коэффициента несимметрии;
- Измерение дозы фликера: кратковременная (Pst), длительная (PIt);
- Внутренняя память 128 МБ (АКЭ-2100), 1ГБ (АКЭ-2200);
- Увеличение памяти (внешняя SD карта): до 32 ГБ (АКЭ-2200), до 8 ГБ (АКЭ-2100);
- Интерфейсы: Wi-Fi (АКЭ-2200), USB, LAN;
- Цветной TFT ЖК-дисплей с подсветкой;
- Универсальное питание.

Характеристики АКИП АКЭ-2200

Параметр	АКЭ-2100	АКЭ-2200
Диапазон измерений	1...1000 В скз/1...1400 В п-п	
Максимальное разрешение	0.1 В	0.01 В
Погрешность измерений (с.к.з.)	0.5%	0.1%
Погрешность измерений (п-п)	0.5%	
Форма входного сигнала	TRMS (скз сигнала произвольной формы)	
Чередование фаз	да	
Диапазон измерений	0...200 % от номинальных значений	
Разрешение	0.01 В	
Погрешность измерения	0.2	%
Диапазон измерений	0...5000 А (в зав. от т/ преобразов.)	0...6000 А (в зав. от т/преобразов.)

Погрешность измерения	0.2 % ... 3 %	
Диапазон измерений	0...5000 А (в зав. от т/ преобразов.)	0...6000 А (в зав. от т/ преобразов.)
Максимальное разрешение	0.1 А	0.01 А
Коэфф. трансформации	1 мВ/А ...ЮмВ/А	
Погрешность изм. (базовая)	1 % 0.1 %	
Погрешность клещей	0.2 %...3% (в зависимости от модели)	
Форма входного сигнала	TRMS (скз сигнала произвольной формы).	
Входной импеданс	50 кОм	100 кОм
Диапазон измерений	20 МВт	6000 МВт
Максимальное разрешение	0.1 кВт	
Погрешность измерения	0.1 %	
Диапазон измерений	0...200 ГВт*ч В зав. от диапазона U/I	
Разрешение	10 Вт*ч	
Погрешность измерения	1.5% + 10 ед. счета	
Диапазон измерений	0...1	
Разрешение (*)	0.01	
Погрешность измерения О	5%	
Диапазон измерений	1...50 (50/ 60 Гц) 1...100 (50/ 60 Гц) / 1...12 <400 Гц	
Разрешение	0.1%	
Погрешность измерения	0.1%	
Диапазоны частот	42.5...57.5/ 51...69 Гц 42.5...57.5 / 51...69 / 320...480Гц	
Разрешение	0.01 Гц	
Погрешность	0.01 Гц	
Доза фликера	0...20	
Разрешение	0.01	
Погрешность	5%	
Дисплей	TFT 320x240. диаг. 15 см	TFT 640x480. диаг. 15 см
Внутренняя память	128 МБ	1 ГБ
Разрядность АЦП	16- разрядов. 20 квыб/с	16- разрядов. 163.84 квыб/с
Условия эксплуатации	0° С ... +40= С. отн. влажность < 80 %	
Питание	От встроенного аккумулятора или сети (через адаптер питания)	
Аккумулятор	7.4 В 4.4 Ач	7.4 В 5.2 Ач
Адаптер	AC 90...264 В/DC 9 В 2.2 А	AC 100...240 В/ DC 12 В 2 А
Время работы от аккумулятора	7ч	8ч
Время заряда аккумулятора	6ч	6ч
Интерфейсы	USB. LAN	USB. LAN. Wi-Fi
Исполнение	600 В кат IV. 1000 В кат III	
Габаритные размеры	270x190x66	262x173x66
Масса	1.6 кг	2кг

Комплектация АКИП АКЭ-2200

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор качества электрической энергии в однофазных и трехфазных электрических сетях АКЭ-2200	1
2.	Измерительные провода (черный, синий, красный, зеленый, желтый)	5
3.	Зажимы (Крокодил)	5
4.	Сетевой адаптер питания	1
5.	Соединительный кабель 220В	1
6.	Сумка для переноски	1
7.	Ручка ремешок	1