

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.akiptm.nt-rt.ru || agh@nt-rt.ru



Технические характеристики на анализаторы качества электроэнергии

Измерители параметров электрических сетей



АКЭ-2200

Анализаторы качества электрической энергии в однофазных и трехфазных электрических сетях АКЭ-2100, АКЭ-2200 АКИП™

- Тип: класс А (АКЭ-2200), класс S (АКЭ-2100)
- Входное напряжение: 1...1000 В скз / 1...1400 В п-п
- Ток 0,1...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 подкл.)
- Измерение переменного напряжения и силы переменного тока (RMS), частоты, мощности (активной, реактивной, полной), энергии (P, S, Q), коэф. мощности
- Регистрация бросков пускового тока (бс...32м), анализ формы сигнала, быстроменяющихся переходных процессов
- Оценка качества энергии: напряжение RMS, асимметрия в фазах (разбаланс), частота, измерение гармоник напряжения/ тока, регистрация провалов, перенапряжений и прерываний напряжения
- Интервал выборки при регистрации 1, 2, 5, 10, 30 с; 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 мин
- Измерение несимметрии напряжения/ тока (U/I)
- Измерение дозы фликера: кратковременная (Pst), длительная (Plt)
- Внутренняя память: 32 ГБ (АКЭ-2200), 8 ГБ (АКЭ-2100)
- Интерфейсы: Wi-Fi (АКЭ-2200), USB, LAN
- Цветной TFT ЖК-дисплей с подсветкой
- Универсальное питание

АКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКЭ-2100	АКЭ-2200
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (L1/A, L2/B, L3/C, N)	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	RMS (скз сигнала синусоид. формы)	
РЕГИСТРАЦИЯ ОТКЛОНЕНИЙ, ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ, ПРОВАЛОВ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон измерений	0...200 % от номинальных значений	
	Разрешение	0,01 В	
	Погрешность измерения	0,2 %	
	Пределы отклонений	± 30 % U _n (с шагом 1%)	
	Интервал регистрации	1, 2, 5, 10, 30 с; 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 мин	
РЕГИСТРАЦИЯ БРОСКОВ ТОКА	Диапазон измерений	0...5000 А (в зав. от т/ преобразов.)	0...6000 А (в зав. от т/ преобразов.)
	Погрешность измерения	0,2 % ... 3 %	
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА (I1, I2, I3, IN)	Диапазон измерений	0,1...5000 А (в зав. от т/ преобразов.)	0,1...6000 А (в зав. от т/ преобразов.)
	Максимальное разрешение	0,1 А	0,01 А
	Кэфф. трансформации	1 мВ/А ... 10 мВ/А	
	Погрешность изм. (базовая)	1 %	0,1 %
	Погрешность клещей	0,2 %...3% (в зависимости от модели)	
	Форма входного сигнала	RMS (скз сигнала синусоид. формы),	
ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ (АКТИВНОЙ, РЕАКТИВНОЙ, ПОЛНОЙ)	Входной импеданс	50 кОм	100 кОм
	Диапазон измерений	20 МВт	6000 МВт
	Максимальное разрешение	0,1 кВт	
	Погрешность измерения	0,1 %	
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ АКТИВНОЙ, РЕАКТИВНОЙ, ПОЛНОЙ (P, Q, S)	Диапазон измерений	0...200 ГВт*ч	В зав. от диапазона U/I
	Разрешение	10 Вт*ч	
	Погрешность измерения	1,5 % + 10 ед. счета	
КОЭФФ. МОЩНОСТИ (COS φ)	Диапазон измерений	0...1	
	Разрешение (°)	0,01	
	Погрешность измерения (°)	5%	
ГАРМОНИКИ (НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК)	Диапазон измерений	1...50 (50/ 60 Гц)	1...100 (50/ 60 Гц) / 1...12 (400 Гц)
	Разрешение	0,1%	
	Погрешность измерения	0,1%	
ЧАСТОТА	Диапазоны частот	42,5...57,5 / 51...69 Гц	42,5...57,5 / 51...69 / 320...480 Гц
	Разрешение	0,01 Гц	

	Погрешность	0,01 Гц	
ФЛИКЕР	Доза фликера	0...20	
	Разрешение	0,01	
	Погрешность	5%	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	TFT 320x240, диаг. 15 см	TFT 640x480, диаг. 15 см
	Внутренняя память	8 ГБ	32 ГБ
	Разрядность АЦП	16-разрядов	
	Дискретизация (ск. выборки)	20 Квыб/с	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	7 ч	8 ч
	Время заряда аккумулятора	6 ч	6 ч
	Интерфейсы	USB, LAN	USB, LAN, Wi-Fi (опц.)
	Исполнение	600 В кат IV, 1000 В кат III	
	Габаритные размеры	270x190x66	262x173x66
	Масса	1,6 кг	2 кг
	Комплект поставки	Изм. провода 2 м -чёрн/ син/ кр./ зел/ жёлт (5 шт), зажимы «крокодил» (5шт), сетевой адаптер питания (1шт), соед. кабель 220 В (1шт), сумка для переноски (1шт), ручка-ремешок (1шт)	
	Опции	<u>Токовые клещи AC</u> KLC8С-5А (5А), СТС0080 (50А) СТС0130 (100А), СТС1535 (1000А) <u>Токовые петли AC</u> PY-5000А(5000А), PY-3000А(3000А) SY-1500А (1500А) <u>Токовые клещи AC/DC</u> ETCR035AD (1000А)	<u>Токовые клещи AC</u> KLC8С-5А (5А), СТС0080 (50А) СТС0130 (100А), СТС1535 (1000А) <u>Токовые петли AC</u> SY-1500А (1500А) PY-3000А (3000А) SY-6000А (6000А) <u>Токовые клещи AC/DC</u> ETCR035AD (1000А)



АКЭ-824

Микропроцессорный регистратор - анализатор качества электрической энергии в однофазных и трехфазных электрических сетях АКЭ-823, АКЭ-824 АКИП™

- Проведение измерений в 1 фазных и 3-х фазных сетях
- Измерение переменного напряжения и силы переменного тока (TRMS), частоты, мощности (активной, реактивной, полной), коэфф. мощности, активной и реактивной энергии
- Измерение и регистрация аномалий от 10 мс (перенапряжений, провалов и пропадания напряжения)
- Регистрация бросков пускового тока, анализ формы сигнала, быстроменяющихся переходных процессов
- Определение правильности подключения и порядка чередования фаз
- Регистрация кратковременных импульсов напряжений и помех в диапазоне 5 мкс...2,5мс (только АКЭ-824)
- В режиме On-line мониторинга: 9-ти канальный осциллограф, быстрая оценка энергии, построение фазовых векторных диаграмм и графиков, статистический анализ, регистратор данных.
- Оценка качества энергии: напряжение TRMS, асимметрия в фазах (разбаланс), частота, регистрация провалов, перенапряжений и прерываний напряжения с разрешением 10 мс
- Измерение коэфф. несимметрии: по обратной (NEG%) и по нулевой последовательности (ZERO%)
- Измерение дозы фликера: кратковременная (Pst), длительная (Plt)
- Измерение гармоник напряжения и тока (до 49-й гармоники)
- Внутренняя память 15 Мб
- Увеличение объема памяти при использовании внешнего compact-flash носителя (встроенный слот для внешней карты памяти)
- Ведение мультисессионной регистрации данных (ручной старт, макс. объем каждого файла - 32 Мб).
- ОС Windows CE, интерфейс USB (2 выхода)
- Цветной сенсорный TFT ЖК-дисплей с подсветкой
- Универсальное питание

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
НАПРЯЖЕНИЕ (ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ)	Диапазон измерений	0,1...600В (Ф-Н,Ф-3)/ 0,1...1000В (Ф-Ф);
	Разрешение	0,1 В
	Погрешность	± (0,5 % + 2 ед.сч.)
	Форма входного сигнала	Произвольной формы (TRMS), Кампл. ≤ 2,0
	Чередование фаз	Индикация (123)
РЕГИСТРАЦИЯ ВЫБРОСОВ, ОТКЛОНЕНИЙ, ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ, ПРОВАЛОВ НАПРЯЖЕНИЯ (Ф1,Ф2,Ф3)	Диапазон измерений	2...600 (Ф-Н) / 2 ... 1000 (Ф-Ф)
	Мин. длительность аномалий	10 мс (для f=50 Гц)
	Разрешение	0,2 В
	Погрешность измерения	± (1 % + 2 ед.сч.)
	Пределы отклонений	± 30 % Un (с шагом 1%)
	Интервал регистрации	1, 2, 5, 10, 30 с; 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 мин
РЕГИСТРАЦИЯ БРОСКОВ ТОКА	Диапазон / измерений/разрешение	Соответствует параметрам используемых токовых клещей
	Погрешность измерения	± (1 % + 0,4% от предела измерения)
РЕГИСТРАЦИЯ ИМПУЛЬСОВ НАПРЯЖЕНИЯ (ТОЛЬКО АКЭ-824)	Диапазон измерений	± 6000 В
	Максимально разрешение	1 В
	Погрешность измерения	± (2 % + 60 В) – для медленных импульсов
		± (10 % + 100 В) – для быстрых импульсов
Длительность импульса	От 5 мкс до 160 мкс – быстрые импульсы От 78 мкс до 2,5 мс – медленные импульсы	
СИЛА ТОКА (I _N , I ₁ , I ₂ , I ₃)	Диапазон измерений	10...1000 А (стандартные клещи 1 А/ мВ) 1...300/3000 А (токовая петля до 300 А или до 3000 А)
	Максимальное разрешение	0,1 А
	Коэфф. трансформации	1 В = предел измерения по току
	Защита от перегрузки по входу	5 В
	Погрешность измерения	± (0,5 % + 0,06% от конца шкалы)
	Форма входного сигнала	TRMS (скз сигнала произвольной формы), К ампл. ≤ 3
	Входной импеданс	510 кОм

ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ АКТИВНОЙ, РЕАКТИВНОЙ, ПОЛНОЙ (P, Q, S)	Диапазон измерений	0,1 Вт – 9,999 МВт (диапазон зависит от типа используемых токовых клещей)
	Максимальное разрешение	0,1 Вт
	Погрешность измерения	$\pm (1,0\% + 6 \text{ ед. счета})$ - при $\cos \varphi > 0,5$
ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ (АКТИВНОЙ, РЕАКТИВНОЙ, ПОЛНОЙ)	Диапазон измерений	0,1 Вт – 9,999 МВт (диапазон зависит от типа используемых токовых клещей)
	Разрешение	0,1 Вт
	Погрешность измерения	$\pm (1,0\% + 6 \text{ ед. счета})$ - при $\cos \varphi > 0,5$
КОЭФФ. МОЩНОСТИ (COS φ)	Диапазон измерений	0,20...0,50/ 0,50...0,80/ 0,80...1,00
	Разрешение (°)	0,01
	Погрешность измерения (°)	$\pm 1 / \pm 0,7 / \pm 0,6$
ГАРМОНИКИ (НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК)	Диапазон измерений	От DC (0) до 49-й гармоники
	Разрешение	0,1 В/ 0,1 А
	Погрешность измерения	$\pm (5\% + 5 \text{ ед.сч.})$
ЧАСТОТА	Основная гармоника	42,5 – 69,0 Гц
	Разрешение	0,1 Гц
	Погрешность	$\pm (0,2\% + 1 \text{ ед.сч.})$
ФЛИКЕР	Доза фликера	Кратковременная (Pst), длительная (PIt)
	Диапазон измерений	0,0 – 10,0
	Разрешение	0,1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	TFT, сенсорный, подсветка, разрешение 320x240, 65536 цветов
	Операционная система	ОС Windows CE, интерфейс USB
	Память	16 Мб (доступно 15 Мб + 1 Мб ОС); Расширение с использованием компакт-флэш (опционально)
	Регистрация данных	Время регистрации определяется исходя из количества заданных параметров и объема памяти. Стандартно: 251 параметр - более 3 месяцев с интервалом усреднения 15 мин.
	Разрядность АЦП	16- разрядов, 256 отсчетов за период частоты 50 Гц
	Условия эксплуатации	0 °С ... +40 °С, отн. влажность < 80 %
	Напряжение питания	3,7 В (Li-ION) или 100 – 240 В, 50-60 Гц (с адаптером AC/DC)
	Исполнение	Кат. IV ~600 В (Ф-Н), ~1000 (Ф-Ф) ; изоляция – класс 2 (двойная), защита от загрязнений – класс 2
	Габаритные размеры	235 x 165 x 75 мм
	Масса	1 кг
	Комплект поставки	Гибкие токовые петли (до 3000А/1В; d 174 мм) - 4 шт, адаптер питания, провод 2м + зажим-«крокодил» (5шт), ПО, USB-кабель, аккумулятор (1, установлен), кейс для переноски (1, VA500), стило, РЭ
	Опции	Токовые клещи: 200-2000А /1В (d 70 мм) - кабель 2м (HP30C2), 1-100-1000А / 1В (d 54 мм) - кабель 2м (HT96U)

Измерители параметров электрических сетей



АКЭ-820

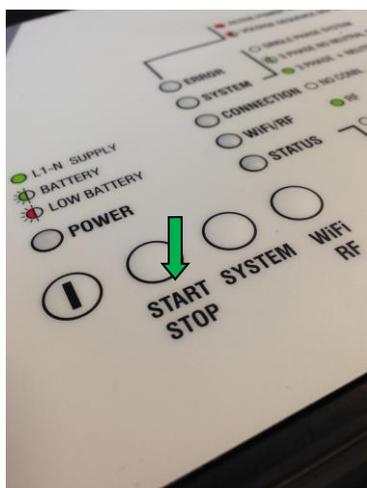
Микропроцессорный регистратор-анализатор показателей качества электрической энергии АКЭ-820 АКИП™

- Проведение измерений и регистрация в 1 фазных и 3-х фазных электросетях (3-х пр., 4-х пр.)
- Измерение постоянного напряжения (DCV) до 265 В и силы постоянного тока (DCA) до 1000 А
- Измерение переменного (TRMS) напряжения и силы переменного тока, частоты, мощности (P/активной, Q/реактивной, S/полной), коэфф. мощности (Pf) и Cosφ, энергии/Е (активной и реактивной)
- Измерение гармоник напряжения и тока (до 49-й гармоники)
- Определение правильности порядка чередования фаз.
- Оценка качества энергии (ПКЭ): регистрация и измерение аномалий напряжения (с разреш. 10 мс): перенапряжений, провалов и пропадания напряжения, асимметрия в фазах (разбаланс), частота, регистрация провалов, перенапряжений
- Непрерывная регистрация данных: 383 параметров (зав. уставка)
- Внутренняя память: 8 Мб
- При подключении к планшету/ смартфону непосредственный анализ данных, отображение формы (score) и построение графиков, векторных диаграмм тока/ напряжения, гистограмм гармоник, вывод измеренных значений параметров в табличном виде (multimeter)
- Интерфейс USB и WiFi (поддержка ОС Windows, iOS, Android), ПО «TopView»
- Водонепроницаемый жесткий футляр для переноски (IP65)
- Универсальное питание от линии + встроенный аккумулятор

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон измерений	10...265 В (Ф-Н)/ 10...460 В (Ф-Ф);
	Разрешение	0,1 В
	Погрешность	Ф-Н: ± (0,5 % + 0,2 В) / Ф-Ф: ± (1 % + 0,2 В)
	Форма входного сигнала	Произвольная форма (TRMS)
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон измерений	10...265 В
	Разрешение	0,1 В
	Погрешность	± (0,7 % + 0,4 В)
РЕГИСТРАЦИЯ ВЫБРОСОВ, ОТКЛОНЕНИЙ, ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ, ПРОВАЛОВ НАПРЯЖЕНИЯ (Ф-Н)	Диапазон измерений	15...265 (Ф-Н)
	Мин. длительность аномалий	10 мс (при 50 Гц)
	Разрешение	0,2 В
	Погрешность измерения	± (1 % + 2 ед.сч.)
	Пределы отклонений	± 30 % U _н (с шагом 1%)
	Интервал регистрации	5, 10, 30 с; 1, 2, 5, 10, 15, 60 мин
СИЛА ТОКА (I1, I2, I3)	Диапазон измерений тока	DC/ AC 10...1000 А (токовые клещи 1 мВ/ А) - опция AC 1...1000 А (токовая петля 85 мкВ/ А)
	Максимальное разрешение	1 А
	Кэфф. трансформации	1 В = предел измерения по току
	Защита от перегрузки по входу	10 В
	Погрешность измерения	DC/ AC ± 0,7 % / 0,5 % (стандартные клещи), AC ± 0,5 % (токовая петля)
	Форма входного сигнала	TRMS (счз сигнала произвольной формы)
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	Диапазон измерений	0 – 9,999 МВт (диапазон зависит от типа используемых токовых клещей, U _{изм} > 200 В)
	Максимальное разрешение	1 Вт
	Погрешность измерения	± (1 % + 5 Вт...5 кВт) в зависимости от диапазона
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ АКТИВНОЙ, РЕАКТИВНОЙ, ПОЛНОЙ (P, Q, S)	Диапазон измерений	0 – 9,999 МВт (диапазон зависит от типа используемых токовых клещей, U _{изм} > 200 В, cos φ = 1)
	Максимальное разрешение	1 Вт
	Погрешность измерения	± (0,7 % + 3 Вт...3 кВт) в зависимости от диапазона
ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ (АКТИВНОЙ, РЕАКТИВНОЙ, ПОЛНОЙ)	Диапазон измерений	0 – 9,999 МВт*ч (диапазон зависит от типа используемых токовых клещей, U _{изм} > 200 В, cos φ = 1)
	Разрешение	1 Вт*ч

	Погрешность измерения	$\pm (0,7 \% + 3 \text{ Вт}\cdot\text{ч} \dots 3 \text{ кВт}\cdot\text{ч})$ в зависимости от диапазона
КОЭФФ. МОЩНОСТИ (COS φ)	Диапазон измерений	0,20...0,50/ 0,50...0,80/ 0,80...1,00
	Разрешение (°)	0,01
	Погрешность измерения (°)	$\pm 0,6 / \pm 0,7 / \pm 1$
ГАРМОНИКИ (НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК)	Диапазон измерений	DC...25 / 26...33 / 34...49 гармоники
	Разрешение	0,1 В/ 0,1 А
	Погрешность измерения	$\pm (5\% + 2 \text{ ед.сч.}) / \pm (10\% + 2 \text{ ед.сч.}) / \pm (15\% + 2 \text{ ед.сч.})$
ЧАСТОТА	Основная гармоника	42,5 – 69,0 Гц
	Разрешение	0,1 Гц
	Погрешность	$\pm (0,2 \% + 0,1 \text{ Гц})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	8 Мб
	Регистрация данных	Максимальное количество: - регистрируемых параметров 383 - аномалий напряжения 65530.
	Длительность регистрации	Стандартно (383 параметра): более 30 дней с интервалом усреднения 10 мин (интеграционный период IP).
	Интерфейс	Порт USB для связи с ПК (Windows). WiFi для связи с ПК, планшетами и смартфонами (iOS, Android).
	Условия эксплуатации	0 °С ... +40 °С, отн. влажность < 80 %
	Напряжение питания	Li-ION батарея (время работы 1 час) или подключение в линию 100 – 415 В, 50/ 60 Гц
	Исполнение	Кат. IV ~300 В (Ф-3), максимум 460 В между входами; двойная изоляция, защита от загрязнений – класс 2
	Габаритные размеры	245 x 210 x 110 мм
	Масса	1,5 кг
	Комплект поставки	Гибкие токовые петли (до 1000А /85мВ; d 174 мм) - 4 шт, провод 2м + зажим-«крокодил» (4 шт), магнитный держатель (IEC606), ПО «TopView» (CD-диск), USB-кабель, аккумулятор (1, установлен), транспортная сумка, РЭ
	Опции	Токовые клещи: 200-2000 А AC /1В (d 70 мм) - кабель 2м (HP30C2), 1-100-1000 А AC /1В (d 54 мм) - кабель 2м (HT96U), 10-100-1000 А AC /1В (d 54 мм) - кабель 2м (HT97U), 1000 А DC /1В (d 50 мм) - кабель 2м (HT98U), 1000 А DC /1В (с широким обхватом) - кабель 2м (HP30D1), адаптер для подключения клещей (ACONBIN), адаптер для подключения внешних клещей (HT903)



Водонепроницаемый анализатор качества электроэнергии, с автономным источником питания для работы в 1 и трехфазных сетях питания промышленной частоты, с интерфейсом USB и встроенным Wi-Fi модулем для беспроводного удаленного доступа к прибору и данным. АКЭ-820 представляет собой новое поколение анализаторов показателей качества электроэнергии (ПКЭ), обеспечивая легкий и при этом обширный анализ наиболее значимых параметров качества систем электропитания. Благодаря реализованным инновациям, прибор имеет возможность взаимодействовать с широко

распространенными в настоящее время средствами мобильной связи и коммуникации: смартфонами, планшетами и КПК (на базе iOS или Android) для удовлетворения запросов самых требовательных профессионалов. Все регистрируемые электрические параметры могут отображаться на внешнем дисплее в режиме реального времени в виде численных значений (мультиметр), формы сигналов (score), в графическом режиме (гистограммы и векторные диаграммы).

Векторная диаграмма отобразит фазовый сдвиг между любым фазным напряжением и соответствующим током, характеризуя тем самым индуктивный или емкостной характер подключенной нагрузки. Большой объем встроенной памяти позволит вести сбор и непрерывную запись 383 параметров, обеспечивая, например, при выборе периода интегрирования 10 мин длительность записи более 30 дней.

АКЭ-820 записывает все параметры заводского профиля по умолчанию (зав. уставка), исключая таким образом ошибку заказчика анализа или упреждая возможную забывчивость оператора, - повторные сеансы регистрации теперь не понадобятся! Таким образом, пользователь прибора застрахован от пропуска важного для записи параметра, обязательного для анализа. АКЭ-820 начинает регистрацию всех данных сразу после выбора одной из трех предлагаемых установок в меню «System» (тип энергосистемы: однофазная, 3-х фазная без нейтрали, 3-х фазная с нейтралью) и нажатия оператором всего одной кнопки – Старт.

Автономное питание АКЭ-820 осуществляется от внутренней литий-ионной батареи. Зарядное устройство встроено в анализатор, с возможностью его подключения для зарядки аккумулятора от анализируемой электросети по выбору оператора (в цепь L-N или L-L). Модуль Wi-Fi и интерфейс USB предоставляет ресурсы подключения к смартфонам, планшетам, КПК и ПК для выбора уставок анализатора, активации и остановки записи (старт/ стоп), выгрузки файлов регистрации и анализа данных. Ударопрочный футляр-кейс и водонепроницаемая конструкция АКЭ-820 (исполнение IP65: прибор + входные гнезда!) допускают эксплуатацию в жестких промышленных условиях, обеспечивают возможность работы на открытом воздухе в неблагоприятной окружающей среде.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.akiptm.nt-rt.ru || agh@nt-rt.ru