

C.A 8220 / C.A 8230

Измерение всех параметров мощности



Анализ
электросети

- › Измерение очень малых и очень больших токов
- › Анализ сдвига фаз и гармоник
- › Измерение пускового тока двигателя
- › Одновременный доступ ко всем режимам измерения
- › Отличное соотношение цены и качества



Обслуживание
электродвигателей



Measure up

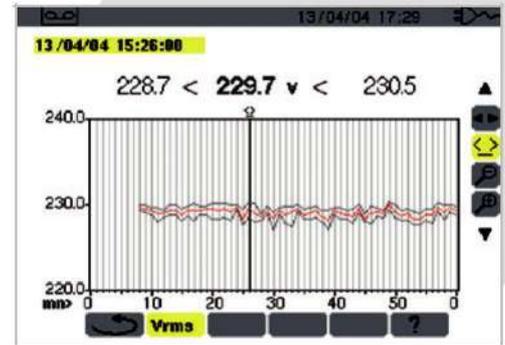
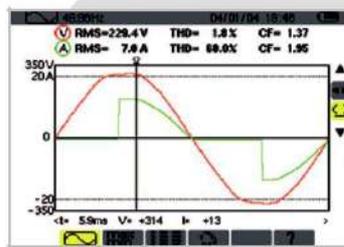


C.A 8230



C.A 8230 предназначен для электриков и монтажников, работающих в строительной отрасли и в отделах техобслуживания. Благодаря широкому диапазону измерений прибор является идеальным для технического и технологического обучения.

Чрезвычайно прост в обращении, может применяться для тестирования электроустановок, особенно на базе систем силовой электроники. Подходит для работы как в полевых условиях, так и на столе благодаря выдвигной подставке. Эргономичный, имеет широкий графический экран, автоматически распознаёт тип подключенного датчика.



ОСНОВНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

› **Напряжение и ток с мгновенным отображением:**
Измеряя TRMS AC+DC значение за полупериод, пиковые значения и THD, прибор также мгновенно отображает форму сигнала. Также доступно кратковременное измерение фликера.

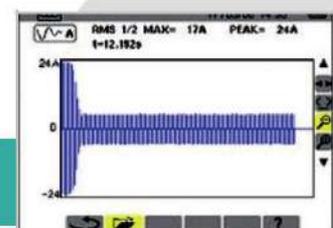
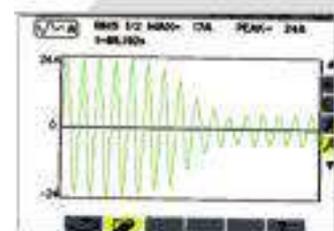
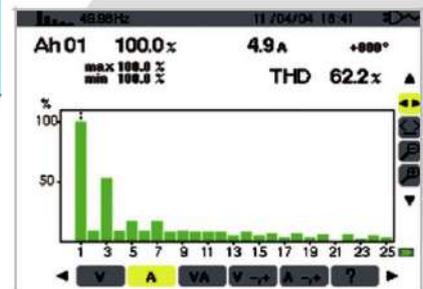
› **Комплексный анализ мощности и энергии:**
Все измерения, необходимые для всестороннего анализа мощности и энергии как для однофазных, так и для трехфазных систем..

› **Гармоники до 50-й:**
C.A 8230 может измерять различные значения до 50-го порядка. Кроме того, в экспертном режиме можно определить направление гармоник.

› **Запись до нескольких дней:**
Запись до нескольких дней для всех измеренных значений!

› **Настройка параметров аварийной сигнализации:**
Для захвата каждого события доступно более 4000 полностью настраиваемых пользователем аварийных сигналов.

› **Все эти измерения проводятся параллельно!**



ПУСКОВОЙ ТОК

СТАРТОВЫЙ ТОК...

› **Пусковой ток, также называемый стартовым, соответствует максимальному входному току, потребляемому электрическим устройством при его включении.** Например, при начальном включении АС электродвигатели могут потреблять ток, в несколько раз больший, чем их номинальный ток при полной нагрузке.

С.А 8220

С.А 8220 разработан на основе мирового опыта электротехники и тестирования вращающихся машин и предназначен для подразделений компаний, занимающихся испытаниями и техобслуживанием.

Этот компактный ударопрочный прибор с жидкокристаллическим сегментным дисплеем является интуитивно понятным, простым и удобным в эксплуатации.

Как и **С.А 8230**, ваттметр **С.А 8220** может использоваться для получения моментальных снимков основных характеристик однофазной или сбалансированной трехфазной сети.

Кроме того, он измеряет все параметры, необходимые для проверки вращающихся машин (скорость вращения / температура). Обеспечивая хорошую точность, этот прибор охватывает измерения от немногих миллиампер до нескольких килоампер благодаря широкому выбору датчиков.



➤ **Скорость вращения:** для профилактики необходимо регулярно проверять скорость вращения машин. Как универсальный прибор, С.А 8220 удовлетворяет этому требованию просто и эффективно.

➤ **Температура:** современные двигатели и вращающиеся машины оснащены датчиками температуры, которые легко доступны на клеммной колодке. Внутреннюю температуру двигателя можно измерить, подключив С.А 8220 непосредственно к этой клеммной колодке.

ДАТЧИКИ & КЛЕЩИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА



Модель	MN93	MN 93A	MA193-250	MA193-350	РАС93	A193-450	A193-800	C193	E3N
Диапазон измерения	500 mA до 200 Aac	0.005 Aac до 100 Aac	10 A до 6,500 A	10 A до 6,500 A	1 A до 1,000 Aac 1 A до 1,300 Adc	10 A до 6,500 A	10 A до 6,500 A	1 A до 1,000 Aac	50 mA до 10 Aac/dc 100 mA до 100 Aac/dc
Охват ϕ / длина	20 mm	20 mm	ϕ 70 mm / 250 mm	ϕ 100 mm / 350 mm	1 x ϕ 39 mm 2 x ϕ 25 mm	ϕ 140 mm / 450 mm	ϕ 250 mm / 800 mm	52 mm	11.8 mm
IEC 61010	600 V CAT III / 300 V CAT IV		1000 V CAT III / 600 V CAT IV		600 V CAT III / 300 V CAT IV	1000 V CAT III / 600 V CAT IV		600 V CAT IV	600 V CAT III / 300 V CAT IV

ПО ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ АНАЛИЗАТОРА МОЩНОСТИ

- отображение измерений в реальном времени
- поиск данных
- обработка и анализ данных, сохранённых на ПК
- резервное копирование и экспорт в Excel

- работает с Windows® 7, Vista, XP Vista, XP
- доступно для бесплатного скачивания с нашего интернет-сайта (www.chauvin-arnoux.com/support)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	C.A 8230	C.A 8220
>> Диапазон напряжения	6 Vrms до 600 Vrms AC+DC ±(0.5 % +2 emp)	
>> Диапазон AC тока	100 mA до 6,500 A ±(0.5 % +1 emp)	
>> Диапазон DC тока	100 mA до 1,700 A ±(1 % +1 emp)	
>> Min, Max, Avg, и Пик значения (+ и -), CF	Да	
>> Основная частота	40 Hz до 70 Hz	
>> Экран	¼ VGA цветной ЖКИ	173-сегментный ЖКИ с подсветкой
>> Одно-фазн. и сбалансир. трёх-фазн.	Да	
>> W, VA и var изм. мощности, DF, THD, Cos φ	Да	
>> varh и VAh изм. энергии, Wh	Да	
>> Гармоники	До 50-го порядка	
>> Регистрация	До нескольких дней	—
>> Аварийная сигнализация	4,096	—
>> PST фликер	Да	—
>> Пуск	18 s	—
>> Скорость вращения двигателя	—	6 Об/мин до 120 КОБ/мин ±(0.5 %)
>> Температура (Pt100)	—	-200 °C до +850 °C ±(1 % +10 emp)
>> Сопротивление (обмотки)	—	0.0 Ω до 2,000 Ω ±(0.5 % +2 Ω)
>> Вращение фазы	Да, с отображением чередования фаз в трёхфазной системе	
>> Сохранение измерений	Да	
>> Рабочая температура	23 °C ±3 K	
>> Относительная влажность	45 % ; 75 %	
>> Степень защиты	IP54	
>> RS232/USB порт	Да	
>> IEC 61010-1	600 V, Cat. III	
>> Питание	Аккумуляторы, время работы до 40 часов	Батареи (6 x AA)
>> Вес	880 g (с аккумуляторами)	840 g (с батареями)
>> Размеры	211 x 108 x 60 mm	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

P01160630 : один C.A 8230 в комплекте: 1 сумка для переноски, 6 аккумуляторов 1.2 V (установлены), 1 красный кабель «банан» (прямой-прямой), 1 чёрный кабель-банан (прямой-прямой), 2 x 4 mm пробника (1 красный, 1 чёрный), 2 зажима «крокодил» (1 красный, 1 чёрный), 1 сетевой адаптер, 1 оптический USB кабель и ПО Power Analyzer Transfer.

P01160620 : один C.A 8220 в комплекте: 6 батарей AA (установлены), 1 красный кабель «банан» (прямой-прямой), 1 чёрный кабель-банан (прямой-прямой), 2 x 4 mm пробника (1 красный, 1 чёрный), 2 зажима «крокодил» (1 красный, 1 чёрный), 1 оптический USB кабель и ПО Power Analyzer Transfer.



C.A 1711 бесконтактный датчик RPM (тахометр) для измерения скорости вращения (от 6 до 120,000 Об/мин)

ДЛЯ ЗАКАЗА

- C.A 8230 анализатор..... P01160630
- C.A 8230 анализатор с датчиком тока MN93A (120 A)..... P01160631
- C.A 8230 анализатор с гибким датчиком тока AmpFlex 450 (6,500 A)..... P01160632
- C.A 8220 анализатор..... P01160620
- C.A 8220 анализатор с датчиком тока MN93A (120 A)..... P01160621
- C.A 8220 анализатор с гибким датчиком тока AmpFlex 450 (6,500 A)..... P01160622

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 4 mm красный и чёрный тестовые пробники..... P01295454Z
- Красный и чёрный зажимы «крокодил»..... P01295457Z
- 4 mm красный и чёрный поводка «банан/банан»..... P01295451Z
- MN93A BK клещи..... P01120434
- MN93 BK клещи..... P01120425
- AmpFlex A193 450 mm BK P01120526
- AmpFlex A193 800 mm BK P01120531
- PAC93 BK клещи..... P01120079
- C193 BK клещи..... P01120323
- Сетевой адаптер..... P01160640
- E3N клещи..... P01120043A
- C.A 8220 / E3N адаптер..... P01102081
- RPM датчик..... P01102082
- Оптический/USB кабель..... HX0056-Z
- ПО обработки данных DataVIEW..... P01102095
- Сумка для переноски No 5..... P01298049

ВАШ ДИСТРИБЬЮТОР

ООО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»

ул. Клочковская, 295, г. Харьков, 6145, Украина
т/ф +38 (057) 717-03-46, 717-51-56, 340-08-16
info@etalonpribor.com.ua
www.etalonpribor.com.ua

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

UNITED KINGDOM
Chauvin Arnoux Ltd
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq, Shaw Cross Business Pk
Dewsbury, West Yorkshire - WF12 7TH
Tel: +44 1924 460 494
Fax: +44 1924 455 328
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

MIDDLE EAST
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB - LEBANON
Tel: +961 1 890 425
Fax: +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP