МУЛЬТИМЕТРЫ

Цифровые токовые клещи-мультиметры

1000 V CAT IV | IP 54 | True InRush

Измерительные клещи Chauvin Arnoux — это токовые клещи с функциями мультиметра, максимально удачное сочетание всех необходимых функций в одном компактном приборе. Токоизмерительные клещи Chauvin Arnoux идеально подходят для диагностики систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, обследования электроприводов и индуктивных нагрузок, что делает их идеальным прибором для подрядчиков и работников по установке и обслуживанию электрооборудования коммунального и промышленного назначения.

Во всех моделях присутствует режим измерения True RMS , который позволяет измерять истинное среднеквадратичное значение переменного тока и напряжения, что актуально в условиях, когда сигнал имеет гармонические искажения либо несинусоидальную форму.

В зависимости от модели клещи имеют режимы измерения переменного и постоянного токов, функции измерения частоты, сопротивления, напряжения, мощности, последовательности чередования фаз, температуры и т. д.

F200	F400	F600
600 A_{AC} / 900 A_{DC}	1 000 A_{AC} / 1 500 A_{DC}	2 000 A_{AC} / 3 000 A_{DC}
диаметр захвата 34 mm	диаметр захвата 48 mm	диаметр захвата 60 mm

Напряжение до 1000В + Сопротивление, прозвонка + True InRush

F201 / F401	F203 / F403 /F603	F205 / F405 /F605	F407 / F607
Области применения «Переменный ток»	**Области применения «Переменный или постоянный ток»**	**Области применения «переменный ток с постоянной составляющей» + контроль и техобслуживание**	**Области применения «переменный ток с постоянной составляющей» + анализ и экспертиза**
Незаменимость для установок и оборудования с электропитанием от сети	Сила постоянного тока Температура Функция адаптера ΔREL	Мощность THD ΔREL Режимы Min / Max / Peak Последовательность фаз	Мощность Гармоники Пульсация Функция накопления данных Программное обеспечение ПК

True InRush
Инновации CHAUVIN ARNOUX

Благодаря функции TrueInRush клещи автоматически определяют тип сигнала и уровень тока в электроустановке, адаптируют алгоритм и процесс измерения для фиксации значения тока перегрузки.

	F201	F203	F205	F401	F403	F405	F407	F603	F605	F607
Артикул	P01120921	P01120923	P01120925	P01120941	P01120943	P01120945	P01120947	P01120963	P01120965	P01120967
Характеристики										
Диаметр захвата	Ø 34 мм			Ø 48 мм				Ø 60 мм		
Дисплей	ЖК	ЖК с подсветкой		ЖК с подсветкой				ЖК с подсветкой		
Разрешение	6000 точек			10000 точек				10000 точек		
Число отображаемых значений	1			1			3	1		3
Тип измеряемых параметров	TRUE RMS [AC]	TRUE RMS [AC]/DC	TRUE RMS [AC, AC+DC]/DC	TRUE RMS [AC]	TRUE RMS [AC]/DC	TRUE RMS [AC, AC+DC]/DC		TRUE RMS [AC]/DC	TRUE RMS [AC, AC+DC]/DC	
Автоматическое определение диапазона измерения (автоматическое переключение диапазонов измерений)	Да			Да				Да		
Автоматическое определение AC/DC сигнала		Да		Да				Да		
Переменный ток (A AC)	от 0,15 A до 600 A (900A пик)			1 000 A				2000 A (3000 A пик)		
Постоянный ток (A DC)		от 0,15 A до 900 A пик			1500A пик			3000 A		
Постоянный + переменный ток (A AC+DC)			от 0,15 A до 600 A (900 A пик)			1000 B (1 400 V пик)			1000 B (1 400 V пик)	
Погрешность	1% от показаний ± 3 емр.			1% от показаний ± 3 емр.				1% от показаний ± 3 емр.		
Напряжение переменного тока (V AC)	от 0,15 B до 1000 B (1400 B пик)			1000 B				1000 B		
Напряжение постоянного тока (V DC)	от 0,15 B до 1400 B			1400 B				1400 B		
Напряжение постоянного + переменного тока (V AC+DC)			от 0,15 B до 1000 B (1400 B пик)			1 000 A (1 400 V пик)			1 000 A (1 400 V пик)	
Погрешность			1% от показаний ± 3 емр.	1% от показаний ± 3 емр.					1% от показаний ± 3 емр.	
Частота напряжения / тока				Да / -				Да / Да		
Сопротивление	60 кОм			100 кОм				100 кОм		
Прозвонка	Регулировка от 1 Ом до 599 Ом			Регулировка от 1 Ом до 999 Ом				Регулировка от 1 Ом до 999 Ом		
Проверка диодов (подсоединение полупроводника)	Да			Да				Да		
Адаптер	Да				Да			Да		
Измерение мощности на одной фазе и суммарной мощности на трех фазах	Да			Да					Да	
Температура (K)	°C: от -60,0 до +1000,0°C °F: от -76,0 до +1832 °F			°C: от -60,0 до +1000,0°C °F: от -76,0 до +1832 °F				°C: от -60,0 до +1000,0°C °F: от -76,0 до +1832 °F		
активная мощность (Вт)			Да			Да			Да	
реактивная мощность (Вар)			Да			Да			Да	
кажущаяся мощность (ВА)			Да			Да			Да	
Коэффициент мощности/ смещенный коэффициент мощности			Да / Нет			Да / -	Да / Да		Да / -	Да / Да
Анализ гармоник THD_r / THD_f			Да / Да			Да / Да			Да / Да	
Частотный анализ			Нет			Нет	до 25 порядка			до 25 порядка
Определение чередования фаз (2х-проводной метод)			Да			Да			Да	
Функции										
Измерение пусковых токов	Да			Да				Да		
Запуск двигателя (Inrush)	Да			Да				Да		
Изменение нагрузки (TrueInrush)	Да			Да				Да		
Режим фиксации показаний на экране (Hold)				Да				Да		
Режим определения минимальных/максимальных значений сигнала (Min/Max)	Да			Да				Да		
Режим определения пиковых сигналов (Peak+/Peak-)			Да	Да				Да		
Режим относительных измерений ΔX/		Да			Да	Да		Да		
Режим дифференциальных измерений ΔX/X(%)		Да			Да	Да		Да		
Автовыключение	Да			Да				Да		
Запись данных							Да			Да
Интерфейс связи							Bluetooth			Bluetooth
Электробезопасность согласно МЭК 61010	600 B KAT. IV			1000 B KAT. IV - 1000 B KAT. III				1000 B KAT. IV - 1000 B KAT. III		
Источник питания	1 x 9 B LF22			4 x 1,5 B AA				4 x 1,5 B AA		
Размеры/Вес	78 x 222 x 42 мм / 340 г			92 x 272 x 41 мм / 600 г				111 x 296 x 41 мм / 640 г		
Гарантия	1 год									