

# МУЛЬТИМЕТРЫ

## Цифровые токовые клещи-мультиметры



1000V  
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

600 A<sub>AC</sub> / 900 A<sub>DC</sub>  
диаметр захвата 34 mm

F400

1 000 A<sub>AC</sub> / 1 500 A<sub>DC</sub>  
диаметр захвата 48 mm

F600

2 000 A<sub>AC</sub> / 3 000 A<sub>DC</sub>  
диаметр захвата 60 mm

Напряжение до 1000V + Сопротивление, прозвонка  
+ **True InRush**

F201 / F401

**Области применения «Переменный ток»**

Незаменимость для установок и оборудования с электропитанием от сети

F203 / F403 / F603

**Области применения «Переменный или постоянный ток»**

Сила постоянного тока  
Температура  
Функция адаптера ΔREL

F205 / F405 / F605

**Области применения «переменный ток с постоянной составляющей» + контроль и техобслуживание**

Мощность THD  
ΔREL  
Режимы Min / Max / Peak  
Последовательность фаз

F407 / F607

**Области применения «переменный ток с постоянной составляющей» + анализ и экспертиза**

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	
<b>Характеристики</b>											
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 А до 600 А (900А пик)			1 000 А			2000 А (3000 А пик)				
Постоянный ток (A DC)	от 0,15 А до 900 А пик			1500А пик			3000 А				
Постоянный + переменный ток (A AC+DC)	от 0,15 А до 600 А (900 А пик)			1000 В (1 400 V пик)			1000 В (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 В до 1000 В (1400 В пик)			1000 В			1000 В				
Напряжение постоянного тока (V DC)	от 0,15 В до 1400 В			1400 В			1400 В				
Напряжение постоянного + переменного тока (V AC+DC)	от 0,15 В до 1000 В (1400 В пик)			1 000 А (1 400 V пик)			1 000 А (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 / THD			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				
<b>Функции</b>											
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			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				
Режим дифференциальных измерений ΔX/X(%)	Да			Да			Да				
Автовывключение	Да			Да			Да				
Запись данных							Да		Да		
Интерфейс связи							Bluetooth		Bluetooth		
Электробезопасность согласно МЭК 61010	600 В КАТ. IV			1000 В КАТ. IV - 1000 В КАТ. III			1000 В КАТ. IV - 1000 В КАТ. III				
Источник питания	1 x 9 В LF22			4 x 1,5 В AA			4 x 1,5 В 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				