

Мультметр-клещи F01 и F03 – портативные приборы для RMS измерений



- Измерение среднеквадратичных (RMS) значений токов произвольной формы
- Эргономичность и функциональность
- Автоматический выбор диапазона
- Автоматический выбор AC/DC

Добившись миниатюризации в технологии измерения среднеквадратичных значений (RMS), компания Chauvin Arnoux предлагает новые компактные мультиметр-клещи F01 и F03.

Прибор предназначен для профессиональных измерений, т.к. имеет многочисленные функции и удобен в применении.



Функция	Модель F01	Модель F03
• AC ток, RMS значение	0...40/400 А	0...40/400 А (600 А пик.)
• DC ток	-	0...40/400 А Авт. установка 0
Типовая погрешность	1,5 % L ± 2 pt	1 % L ± 2 pt
• AC напряжение, RMS значение	0...40/400/600 В	0...40/400/600 В (900 В пик.)
• DC напряжение	0...40/400/600 В	0...40/400/600 В
Типовая погрешность	1 % L ± 2 pt	1 % L ± 2 pt
• Сопротивление	0...400 Ом	0...400 Ом / 4 кОм
Авт. компенсация сопр. измерительных проводов.	-	•
Проверка целостности цепи (подтверждение звук. сигналом)	•	•
Проверка диода	-	•
Измерение температуры (внутр., внешней, °C, F)	-	•
Авт. выбор AC/DC	•	•
Предупреждение об опасном напряжении (функция V-Live)	•	•
Авт. отключение	•	•
Фиксация измерения на экране (Hold)	•	•
Подсветка	-	•
Определение. мин. и макс. значения	-	•
Соответствие стандарту безопасности EN61010-2-032	600 В, категория III	600 В, категория III
Размеры измеряемого проводника	< 26 мм	< 26 мм

Прим. переводчика: % L - % от измеренного значения, pt – единиц младшего разряда.

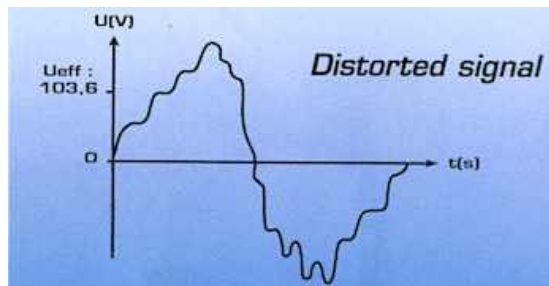
Мультиметр F03 позволяет измерять температуру окружающего воздуха или температуру на поверхности при помощи датчика, подключаемого, к прибору.



Почему выгодно использовать мультиметры среднеквадратичного значения (RMS)

Пусть нам необходимо измерить эффективное значение искаженного сигнала, показанного на графике. Измерение среднеквадратическим методом в данном случае даст значение 103,6 В, которое точно соответствует эффективному значению. Измерение методом среднего значения даст ошибочное значение 78,5 В. Ошибка возникла потому, что во втором методе применяется умножение на фиксированный коэффициент 1,11, который соответствует измерению неискаженного синусоидального сигнала.

Измерение эффективного значения тока или напряжения среднеквадратическим методом всегда даст правильный результат, как бы ни был искажен измеряемый сигнал.



Заказ

F01 clamp.....P01.1209.01Z
F03 clamp.....P01.1209.03Z

Прибор поставляется в «пузырьковой» (блистерной) защитной упаковке в комплекте с чехлом для переноски, двумя пробниками напряжения, батареей на 9 В и Руководством пользователя (с прибором F03 дополнительно поставляется датчик температуры на основе термопары).

Примечание [11]: Blister-pack? Возможно, упаковка в виде пластикового полотна с воздушными пузырьками для амортизации. blister 1. сущ. 1) волдырь, водяной пузырь 2) вытяжной пластырь 3) тех. раковина (в металле); плена (в листовом железе) 4) авиац. блистерная установка 2. гл. 1) вызывать пузыри 2) покрываться волдырями, пузырями 3) разг. мучить, надоедать 4) разг. Поколотить

■ **Принадлежности**

Set of 2 security plug leads (IEC 1010).....**P01.2950.88**

(Пара измерительных проводов с контактными штырями для подключения, соответствуют стандарту IEC 1010)

Set of 2 crocodile clips (IEC 1010).....**P01.1018.48**

(Пара зажимов типа "крокодил", соответствуют стандарту IEC 1010)

Set of 2 test probe leads (IP2X).....**P01.2951.57**

(Пара измерительных проводов для подключения пробника, соответствуют стандарту IP2X)

■ **Запасные части**

Set of 2 test probe leads (IEC 1010).....**P01.2950.84**

(Пара измерительных проводов для подключения пробника, соответствуют стандарту IEC 1010)

Carrying case n°7.....**P01.2985.32**

(Чехол N 7 для переноски)

Предлагается множество других принадлежностей для измерения температуры (дополнительно свяжитесь с нами).