

# Токовые клещи HT7019



Токовые клещи HT7019 - это прибор, предназначенный для измерения действительного среднеквадратичного значения (ДСКЗ) переменного тока до 1000 А, напряжения до 1000 В и соответствует категории 2 (двойная изоляция) для обеспечения безопасности CAT. III - 600 V согласно EN 61010-1. Модель HT7019 имеет большой ЖКД 3 ¼ дисплей (4.000 показаний), с подсветкой и аналоговой шкалой для удобной работы в критических условиях. Любая из 8 функций может быть выбрана с помощью переключателя, включая клавишу для включения функции удержания измерений. HT7019 автоматически выключается, если его не используют в течение 30 минут, что значительно экономит батарейку. Максимальный диаметр захвата - 51 мм. Также прибор имеет функции "MIN MAX", "PEAK" для измерения минимальных, максимальных и пиковых значений.

## Функции

- измерение ДСКЗ переменного тока и напряжения
- измерение пиковых значений АС тока (IAC) и напряжения (VAC)
- измерение напряжения постоянного тока (VDC).
- измерение сопротивления
- измерение частоты
- тест электропроводности с электропрерывателем.

## Стандартная поставка

Мягкий кейс, провода, руководство пользователя и батарейка .

## Спецификация

Напряжение постоянного тока					
диапазон	разрешение	точность	Входной импеданс	Защита по перегрузке	
0 – 400,0 В	0,1 В	±0,7%ИВ + 2 мл разр.	1 Мом, < 100 пФ	1000В DC	
400-1000 В	1 В			750 V <sub>rms</sub> AC	
Напряжение переменного тока ДСКЗ					
диапазон	разрешение	точность	Входной импеданс	Частота, Гц	Защита по перегрузке
0 -400,0 В	0,1 В	±1,0%ИВ + 5 мл разр.	1 Мом, < 100 пФ	50-500	1000В DC 750 V <sub>rms</sub> AC
400-750 В	1 В				

Для измерений менее 15%ВПИ добавьте 4 мл разряда к точности. Для несинусоидальных сигналов добавьте к точности следующую корректировку коэффициента амплитуды (КА):

± 1% для КА между 1,4 и 2

±2,5% для КА между 2,0 и 2,5

± 4% для КА между 2,5 и 3,0

Максимальный КА для полной шкалы (600В) – 2,0.

Сопротивление				
диапазон	разрешение	точность	Прерыватель	Защита по перегрузке
0 – 400,0 Ω	0,1 Ω	±1%ИВ+3 мл разр.	< 30 Ом	600 V <sub>rms</sub> AC

Макс. Напряжение: 3В

<b>Переменный ток ДСКЗ</b>				
Диапазон, А	разрешение	точность	Частота, Гц	Защита по перегрузке
0-60,0	0,1	±1,9%ИВ+7 мл разр.	50-60	600 A <sub>rms</sub>
60,1-400,0	0,1	±1,9%ИВ+5 мл разр.		
400-1000	1			
0-400	0,1	±2,5%ИВ+7 мл разр.	61-400	
400-1000,0	1			

Для измерений менее 15%ВПИ добавьте 4 мл разряда к точности. Для несинусоидальных сигналов добавьте к точности следующую корректировку коэффициента амплитуды (КА):

± 1% для КА между 1,4 и 2

±2,5% для КА между 2,0 и 2,5

± 4% для КА между 2,5 и 3,0

Ошибка позиционирования ±1,0%. Максимально допустимый КА для 600А – 2,0, для 1000А -1,5.

<b>Частота</b>				
диапазон	разрешение	точность	Вход	Защита по перегрузке
20 – 400 Гц	1 Гц	±0,1%ИВ+2 мл разр.	>3 А	1000 A <sub>rms</sub> AC

### **Общая спецификация**

Дисплей: ЖК 3 ¾ , аналоговая шкала, подсветка

Скорость измерений: 1,5 изм/сек

Режим конвертации: ДСКЗ

Питание: 1 батарейка, 9 В NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P

Индикация разрядки батареек.

Время службы батареек: около 200 часов

Размер: 275 \* 90 \* 51 мм

Ø захвата 51 мм

Размах захвата: 53 мм

Рабочая температура: 0 ... 40°C

Влажность не более 80%

Температура хранения: -20 ... +60°C

### **Безопасность:**

Согласно: EN 61010-1

Изоляция: сат 2, двойная

Загрязнение: уровень 2

Категория: CAT IV 600V, CAT III 1000 V между входами

CAT IV600V, CAT III 1000 V на землю