

## Клещи токоизмерительные



Мультиметры M266, M266C, M266F производства фирмы MASTECH (Гонконг) являются измерительными приборами типа «токовые клещи» с возможностью измерения величины сопротивления изоляции (при наличии 500-вольтового измерителя изоляции M261, поставляемого по дополнительной заявке).

	M266	M266C	M266F
переменное напряжение, В	200	200	200
	750	750	750
постоянное напряжение, В	0,2	0,2	0,2
	20	2	2
	200	20	20
	1000	200	200
конечные значения пределов измерения по току, А	200	20	200
	1000	200	1000
конечные значения пределов измерения сопротивления (измерение R изоляции при наличии приставки M261), кОм	0,2	0,2	0,2
	20	20	20
	200	200	200
	2000	2000	2000
измерение температуры, °С		750	
измерение частоты, кГц	–	–	20
класс точности	0,5; 1,0; 2,0	0,5; 1,0; 2,0	0,5; 1,0; 2,0
максимальная индикация	1999	1999	1999
размер охватываемого провода, мм	50	50	50
размер охватываемой шины, мм	50x30	50x30	50x30
раствор магнитопровода, мм	45	45	45
габариты, мм	230x90x37	230x90x37	230x90x37
вес, кг	0,4	0,4	0,4

В комплект поставки мультиметров входят батарея, чехол из кож.замениителя, термопара для M266C. Приставку для определения сопротивления изоляции M261 необходимо заказывать дополнительно.

## Клещи токоизмерительные Ц4502, Ц4505, Ц4506



Клещи электроизмерительные Ц4505, Ц4506 – это переносные аналоговые приборы, предназначенные для проведения кратковременного измерения тока промышленной частоты без разрыва токовой цепи, напряжения в сетях переменного тока и сопротивления постоянному току. Клещи Ц4502 служат только для измерения силы тока в электрической цепи. Клещи рассчитаны на работу при температуре окружающего воздуха от -30°С до +50°С и относительной влажности 90%. Технические характеристики приборов приведены в таблице.

	Ц4502	Ц4505	Ц4506
номинальное напряжение, В	100000	650	600
конечные значения пределов измерения по току, А	15	10	10
	30	25	30
	75	100	100
	300	500	300
	600	1000	750
конечные значения пределов измерения напряжения (контактное измерение), В	–	300	150
		600	300
			600
конечные значения пределов измерения сопротивления (встроенная батарея), кОм		600	
класс точности	4,0	2,0	2,5
максимальный			
размер охватываемого провода, мм	40	35	32
размер охватываемой шины, мм	60x40	50x20	50x20
раствор магнитопровода, мм	70	37	33
габариты, мм	772x315x105	260x90x36	220x90x40
вес, кг	2,5	0,6	0,5

В комплект поставки, кроме непосредственно клещей, входят набор шнуров (за исключением прибора Ц4502), паспорт и футляр.

## Клещи токоизмерительные КТ-1000А



Предназначены для определения величины и напряжения постоянного и переменного тока как в воздушных линиях, так и в распределительных устройствах без разрыва токовой цепи. Выпускается модификация для определения величины тока в электроустановках и на линиях электропередач переменного тока напряжением до 10 кВ. Принцип работы основан на определении величины напряженности электромагнитного поля,

создаваемого вокруг токонесущего проводника, посредством совокупности калиброванных температурно-компенсированных датчиков, распределенных вокруг проводника по осям вилки клещей.

### Особенности:

- Автоматическое переключение режимов постоянный/ переменный, ток/напряжение (отсутствие тумблеров и переключателей).
- Безопасный доступ и измерение в труднодоступных местах электроустановок.
- Возможность измерения тока (в комплекте с изолирующими штангами длиной 6,6 м типов ШО и ШЭУ) на воздушных линиях с поверхности земли, без подъема на опору ВЛ.

диапазон определения величины переменного тока, А ..... 0-1000

• в режиме автоматического переключения, А ..... 20-1000

диапазон определения величины напряжения переменного

тока, В ..... 0-1000

• в режиме автоматического переключения, В ..... 10-1000

условия эксплуатации ..... У1, ГОСТ 15150-69

рабочая температура, °С ..... -45 ... +40

относительная влажность воздуха ..... 80% при 25 °С

ошибка (при определении величины напряжения) % ..... 1

ошибка (при определении величины тока)

% от max знач. тока (999А) ..... 1,5

время запоминания значения последнего измерения, с ..... 10

питание ..... два последовательно соединенных

..... литиевых элемента типа GR 123 А

ток потребления клещей, мА ..... 30

габаритные размеры клещей, мм ..... 20x130x60

длина соединительного провода между корпусом клещей

и доп. электродом для определения

величины напряжения, мм ..... 1200

масса, не более, кг ..... 0,7

## Клещи токоизмерительные СМР-1



- Измерение переменного тока до 400 А с разрешением 10 мА;
- Измерение напряжения переменного и постоянного тока до 600 В;
- Измерение сопротивления до 4 кОм;
- Контроль целостности электрических соединений (звуковая сигнализация для значений сопротивлений менее 10 Ом);
- Автоматический выбор измерительных диапазонов;
- Функция HOLD, позволяющая считывать показания при недостаточном освещении или в труднодоступных местах;
- Автоматическое выключение неиспользуемого измерителя.

## Клещи токоизмерительные СМР-1000



- Автоматическая или ручная смена диапазонов измерения;
- Функция HOLD, позволяющая считывать показания при недостаточном освещении или в труднодоступных местах;
- Функция MAX/MIN, позволяющая запоминать результаты измерений максимальные и минимальные;
- Функция ZERO, позволяющая выполнять относительные измерения;
- Функция PEAK, позволяющая осуществлять выполнение измерений пиковых значений;
- Звуковая сигнализация непрерывности контура;
- Автоматическое выключение неиспользуемого измерителя;
- LCD дисплей с барографом;
- Безопасные, изолированные измерительные клещи;
- Усиленный ударопрочный корпус, устойчивый к высоким температурам.