



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В СУБДИВИЗИОНАХ

# Электрического сопротивления однозначная SONEЛ МЭСО-хТ-10 кВ (от 28,5 ТОм до 36 ТОм)



## Описание SONEЛ МЭСО-хТ-10 кВ (от 28,5 ТОм до 36 ТОм)

Меры электрического сопротивления однозначные серии МЭСО предназначены для воспроизведения электрического сопротивления постоянному току.

Принцип действия мер заключается в воспроизведении значения электрического сопротивления постоянному току с помощью резистивного элемента.

Меры представляют собой настольные лабораторные приборы, конструктивно выполненные в металлическом корпусе, внутри которого размещен защитный экран. В корпусе смонтированы резисторы, позволяющие воспроизводить электрическое сопротивление в соответствии с номиналом, маркированным на мере. На лицевой панели мер расположены разъемы для подключения измерителей электрического сопротивления.

Маркировка наименования модификаций мер имеет вид «МЭСО-хТ-10 кВ», где х – целевой номинал электрического сопротивления, выраженный в ТОм.

Допустимые номиналы выбираются из диапазона от 5 ТОм до 40 ТОм, с шагом 0,5 ТОм. Действительное номинальное значение электрического сопротивления, воспроизводимого мерой, определяется в процессе приемо-сдаточных испытаний. Установленное значение маркируется на шильдике меры.

## Характеристики SONEЛ МЭСО-хТ-10 кВ (от 28,5 ТОм до 36 ТОм)

Модификации мер	Номинальное значение воспроизводимого электрического сопротивления постоянному току $R_{ном}$ , ТОм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведений электрического сопротивления постоянному току, ТОм	Температурный коэффициент электрического сопротивления, млн-1 /°C
МЭСО-5Т-10кВ	5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-5,5Т-10кВ	5,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-6Т-10кВ	6 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-6,5Т-10кВ	6,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-7Т-10кВ	7 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-7,5Т-10кВ	7,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-8Т-10кВ	8 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-8,5Т-10кВ	8,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-9Т-10кВ	9 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-9,5Т-10кВ	9,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-10Т-10кВ	10 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-10,5Т-10кВ	10,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-11Т-10кВ	11 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-11,5Т-10кВ	11,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-12Т-10кВ	12 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-12,5Т-10кВ	12,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-13Т-10кВ	13 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-13,5Т-10кВ	13,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-14Т-10кВ	14 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-14,5Т-10кВ	14,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-15Т-10кВ	15 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-15,5Т-10кВ	15,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-16Т-10кВ	16 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-16,5Т-10кВ	16,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-17Т-10кВ	17 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-17,5Т-10кВ	17,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500

Модификации мер	Номинальное значение воспроизводимого электрического сопротивления постоянному току $R_{ном}$ , ТОм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведений электрического сопротивления постоянному току, ТОм	Температурный коэффициент электрического сопротивления, млн-1 /°C
МЭСО-18Т-10кВ	18 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-18,5Т-10кВ	18,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-19Т-10кВ	19 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-19,5Т-10кВ	19,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-20Т-10кВ	20 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-20,5Т-10кВ	20,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-21Т-10кВ	21 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-21,5Т-10кВ	21,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-22Т-10кВ	22 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-22,5Т-10кВ	22,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-23Т-10кВ	23 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-23,5Т-10кВ	23,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-24Т-10кВ	24 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-24,5Т-10кВ	24,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-25Т-10кВ	25 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-25,5Т-10кВ	25,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-26Т-10кВ	26 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-26,5Т-10кВ	26,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-27Т-10кВ	27 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-27,5Т-10кВ	27,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-28Т-10кВ	28 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-28,5Т-10кВ	28,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-29Т-10кВ	29 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-29,5Т-10кВ	29,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-30Т-10кВ	30 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-30,5Т-10кВ	30,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-31Т-10кВ	31 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-31,5Т-10кВ	31,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-32Т-10кВ	32 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-32,5Т-10кВ	32,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-33Т-10кВ	33 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-33,5Т-10кВ	33,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-34Т-10кВ	34 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-34,5Т-10кВ	34,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-35Т-10кВ	35 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-35,5Т-10кВ	35,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-36Т-10кВ	36 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-36,5Т-10кВ	36,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-37Т-10кВ	37 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-37,5Т-10кВ	37,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-38Т-10кВ	38 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-38,5Т-10кВ	38,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-39Т-10кВ	39 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-39,5Т-10кВ	39,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-40Т-10кВ	40 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ОДНОЗНАЧНОЙ МЭСО:

Параметр	Значение
Пределы допускаемого относительного отклонения действительного номинального значения электрического сопротивления постоянному току от номинального, %, не более	$\pm 3$
Номинальное испытательное напряжение постоянного тока, кВ, не более	10
Максимальное допустимое испытательное напряжение постоянного тока, кВ	11
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм, не более	290x175x135
Масса, кг, не более	2
Нормальные условия измерений: – температура окружающего воздуха, °C	от +18 до +28

Параметр	Значение
Рабочие условия измерений: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность воздуха, %	от +10 до +30 от 20 до 50
Средняя наработка на отказ, ч	45000
Средний срок службы, лет	30

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**