



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В СУББОТУ С 9 ДО 18

# Электрического сопротивления однозначная SONEЛ МЭСО-хТ-10 кВ (от 10,5 ТОм до 20 ТОм)



## Описание SONEЛ МЭСО-хТ-10 кВ (от 10,5 ТОм до 20 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 10,5 ТОм до 20 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 /°С |
|-----------------|---|---|---|
| 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   |

| 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-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   |
| 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:<br>– температура окружающего воздуха, °C  | от +18 до +28 |

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

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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