



## Описание SONEL МЭСО-хТ-10 кВ (от 5 ТОм до 10 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 приема-сдаточных испытаний. Установленное значение маркируется на шильдике меры.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЭСО

Модификации мер	Номинальное значение воспроизводимого электрического сопротивления постоянному току $R_{ном}$ , ТОм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведенный электрического сопротивления постоянному току, ТОм	Температурный коэффициент электрического сопротивления, млн-1/°C
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-30,5Т-10кВ	30 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{воспр}$	500
МЭСО-01,5Т-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	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-33Т-10кВ	33 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-33,5Т-10кВ	33,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-34Т-10кВ	34 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-34,5Т-10кВ	34,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-35Т-10кВ	35 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-35,5Т-10кВ	35,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-36Т-10кВ	36 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-36,5Т-10кВ	36,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-37Т-10кВ	37 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-37,5Т-10кВ	37,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-38Т-10кВ	38 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-38,5Т-10кВ	38,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-39Т-10кВ	39 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-39,5Т-10кВ	39,5 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
МЭСО-40Т-10кВ	40 ТОм	$\pm 0,015 \cdot R_{\text{воспр}}$	500
Дополнительные технические характеристики			
Параметр	Значение параметра		
номинальное рабочее напряжение постоянного тока, кВ, не более	10		
максимальное допустимое испытательное напряжение постоянного тока, кВ	11		
габаритные размеры (ширина×высота×глубина), мм, не более	290×175×135		
масса, кг, не более	2		
нормальные условия измерений:	от +18 до +28		
температура окружающего воздуха, °С			
рабочие условия измерений:	от +10 до +30		
температура окружающего воздуха, °С			
относительная влажность воздуха, %	от 20 до 50		
<b>Температурный диапазон:</b> +18 до +28			
<b>Габариты ШхВхГ:</b> 290×175×135			
<b>Масса:</b> 2 кг			