

Микроомметр РЕТ-МОМ.2**ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ**

ТУ 421-019-13092133-2015

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
Диапазон измерений сопротивления, Ом	0,00001-500
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений электрического сопротивления постоянному току: - в диапазоне от 10 до 500 мкОм, % - в диапазоне от 500 мкОм до 500 Ом, %	±50*/X ±0,1
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения сопротивления, обусловленной изменением температуры окружающей среды – не более 0,25 предела основной погрешности на каждые 10 °С	
Вид испытательного тока	постоянный
Значения испытательного тока, А	0,01; 0,1; 1,0; 10
Максимальная выходная мощность, Вт, не более	60
Выходное напряжение, В	от 0 до 24
Максимальное время измерения, мин, не более	10
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: - в рабочем положении - в транспортном положении	IP20 IP64
Требования безопасности по ГОСТ 12.2.091-2002: - изоляция - категория монтажа (категория перенапряжения) - степень загрязнения микросреды	основная CAT II 2
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции (напряжение переменного тока, частота 50 Гц), В - цепей сетевого питания относительно корпуса	1500
Сопротивление изоляции между корпусом и гальванически изолированными токоведущими частями прибора, МОм, не менее	40
Защита от поражения электрическим током	ГОСТ 12.2.007.0-75 класс I
Требования по ЭМС по ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 - класс оборудования	A
Количество измерений от полностью заряженного аккумулятора	500**
Масса, кг, не более	7
Габаритные размеры, мм, не более	280 x 240 x 185

Примечание – в формулах погрешности приняты следующие обозначения:

X – измеренное значение, мкОм.

50* – значение допускаемой основной абсолютной погрешности, умноженной на 100% (0,5 мкОм*100%)

500* – усредненное значение, зависит от тока и сопротивления подключенной нагрузки.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Температура нормальных условий, °С	20 ± 5
Диапазон рабочих температур, °С	от - 20 до + 50
Температура транспортирования, °С	от - 50 до +70
Температура хранения, °С	от - 50 до +70
Относительная влажность воздуха, %, не более	95
Атмосферное давление, кПа	от 79 до 106,7
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23
Питание прибора	
- от встроенного Рв - аккумулятора, В	12
- от сети, В	187 - 264
- частота, Гц;	45 - 65
- номинальная потребляемая мощность, В·А, не более	200

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Средний срок службы приборов, лет, не менее	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	25000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	3