



ЭТАЛОННЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭТС-100М1, ЭТС-100М3 3-ГО РАЗРЯДА



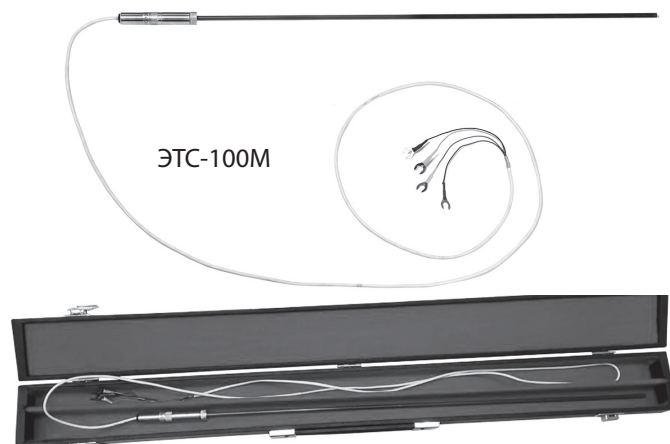
ТУ 4211-014-0125106998-2018

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.001.A №69589

Регистрационный № 70903-18

НАЗНАЧЕНИЕ:

Термометры сопротивления эталонные ЭТС-100М исполнения ЭТС-100М1 и ЭТС-100М3, 3-го разряда, предназначены для поверки рабочих средств измерения температуры, а также для точных измерений температуры в диапазоне от минус 196 до 660,323 °С согласно поверочной схеме ГОСТ 8.558-2009.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭТС-100М1	ЭТС-100М3
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 196 до 660,323	от минус 196 до 419,527
Разряд	3	
Номинальное сопротивление при 0 °С, Ом	100 ± 0,5	
Нестабильность термометров в температурном эквиваленте в тройной точке воды после отжига при температуре на 10 °С выше верхнего предела измерений, °С, не более	0,01	
Отношение W_{100} сопротивления термометров при температуре 100 °С к их сопротивлению в тройной точке воды, не менее	1,3910	
Пределы допускаемой доверительной абсолютной погрешности при доверительной вероятности 0,95, °С, при температуре:		
от минус 196 °С	±0,05	
0,01 °С	±0,02	
231,928 °С	±0,04	
419,527 °С	±0,07	
660,323 °С	±0,15	
Электрическое сопротивление изоляции между выводами и корпусом термометров при температуре окружающей среды (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (60 ± 15) %, МОм, не менее	100	
Размеры термометров:		
- внешний диаметр защитной трубки не более мм,	5,0	
- длина погружаемой части термометра не менее мм,	500	
- диаметр головки термометра не более мм.	20	
Габаритные размеры термометра:		
- диаметр не более мм,	20	
- длина не более мм,	670	
- длина внешних соединительных проводов не менее мм.	1500	
Минимальная глубина погружения не менее мм.	150	
Масса, г, не более	100	
Условия эксплуатации:		
- температура окружающей среды, °С	20,0 ± 2,0	
- относительная влажность воздуха, %	60 ± 15	
- атмосферное давление, кПа	100 ± 4	
Вероятность безотказной работы за 1000 ч или 50 циклов охлаждения-нагрев от максимальной температуры до (20,0 ± 5,0) °С при доверительной вероятности 0,8 не менее	0,9	
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4	
Средний срок службы, лет	5	
Схема соединений	4-х проводная	
Гарантийный срок эксплуатации термометра со дня продажи при наработке, не превышающей 1000 ч или 50 циклов охлаждения-нагрев	24 месяца	

КОМПЛЕКТНОСТЬ:	Кол-во
Термометр сопротивления эталонный ЭТС-100М1 или ЭТС-100М3	1 шт.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки	1 экз.
Паспорт	1 экз.

ПО ОТДЕЛЬНОЙ ЗАЯВКЕ:

- свидетельство о поверке - 1 шт.;
- деревянный пенал или кожаный футляр

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Термометр сопротивления эталонный ЭТС-100М1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: omsketalon.pro-solution.ru | эл. почта: ome@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70