

<p align="center">Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР</p>	<p align="center">ЭЛЕКТРОТЕРМОМЕТРЫ ЭТП-1А, ЭТП-2А, ЭТП-М</p>	<p align="center">Внесены в Государственный реестр под № 2659—70</p>																				
<p>НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p> <p>Электротермометры с полупроводниковыми преобразователями ЭТП-1А, ЭТП-2А, ЭТП-М являются переносными приборами с индивидуальными источниками питания и с термощупами специальной конструкции и предназначены для измерения температуры поверхности ограждений, неагрессивных жидкостей, растворов, сыпучих материалов и воздушных сред нормальной влажности.</p> <p>ОПИСАНИЕ</p> <p>При измерении температуры электротермометр включают в измерительную схему, представляющую собой мост постоянного тока. По значению тока, определяемому по стрелочному измерителю, включенному в диагональ неуравновешенного моста, и по градуировочной характеристике определяют температуру поверхности, на которой установлен электротермометр.</p> <p>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <table border="1" data-bbox="112 973 873 1181"> <thead> <tr> <th></th> <th>ЭТП-1А</th> <th>ЭТП-2А</th> <th>ЭТП-М</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Диапазон измеряемой температуры, °С:</td> <td>25—120</td> <td>—30÷60</td> <td>—30÷120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25—75</td> <td>10—60</td> <td>—30÷20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70—120</td> <td>—30÷20</td> <td>20—30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>—</td> <td>—</td> <td>70—120</td> </tr> </tbody> </table> <p>Основная погрешность при измерении температуры, %:</p>				ЭТП-1А	ЭТП-2А	ЭТП-М	Диапазон измеряемой температуры, °С:	25—120	—30÷60	—30÷120		25—75	10—60	—30÷20		70—120	—30÷20	20—30		—	—	70—120
	ЭТП-1А	ЭТП-2А	ЭТП-М																			
Диапазон измеряемой температуры, °С:	25—120	—30÷60	—30÷120																			
	25—75	10—60	—30÷20																			
	70—120	—30÷20	20—30																			
	—	—	70—120																			
<p align="center">Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 14/1 1971 г.</p>		<p align="center">Выпуск разрешен до 1/1 1976 г.</p>																				

Стр. 2 № 2659—70

	ЭТП-1А	ЭТП-2А	ЭТП-М
поверхности металличе- ских конструкций	До 4	До 4	До 2,5
газовых, воздушных сред и жидких сыпучих материалов	До 2,5	До 2,5	До 2,5
Габаритные размеры, мм		114×204×120	
Масса приборов с преоб- разователями, кг	1,8	1,9	—

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с электротермометрами поставляют:

- 1) преобразователи;
- 2) описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт;
- 4) описание градуировочной зависимости преобразова-
телей;
- 5) стабилизированный источник питания.

*Испытания проводил Всесоюзный научно-исследователь-
ский институт физико-технических и радиотехнических изме-
рений (ВНИИФТРИ).*