



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 203

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
по "Электроизмеритель", г. Витебск

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
прибор для измерения температуры ЭР8001

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РБ 03 10 0175 94

И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

" 28 марта 1995 г.

7С7К № 15
от 25.09.84г

ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ

ВОЖГУРОВ Г.С.

1994 г.



Прибор для
измерения тем-
пературы ЭР8001

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших го-
сударственные испытания
Регистрационный № Р503100175-94

Выпускается по ТУ 25-7536.027 - 91.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для измерения температуры ЭР8001 предназначен для дистанционного измерения температуры воздуха, морской и пресной воды, горючесмазочных материалов в энергетических и холодильных установках судов неограниченного района плавания.

О П И С А Н И Е

Прибор для измерения температуры состоит из измерителя и термопреобразователя сопротивления.

Измеритель состоит из преобразователя сопротивления и магнитоэлектрического измерительного механизма, градуированного в градусах Цельсия.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности прибора	3,0
2. Класс точности измерителя	2,5
3. Диапазон измеряемых температур	отминус 40 до плюс 120 °С
4. Ток потребления	60 мА
5. Напряжение питания	24 В
6. Габаритные размеры измерителя	65х65х135 мм
7. Масса измерителя, не более	0,7 кг
8. Норма средней наработки на отказ с учётом технического обслуживания	50000 ч
что соответствует вероятности безотказной работы	0,96 за 2000 ч.
9. Средний срок службы прибора	10 лет

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится только на эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Измеритель	I	
Термопреобразователь		
TSM-8040P ТУ 911-485458.070 - 9I		
исполнений 5Ц2.822.170 - 03	I	
или 5Ц2.822.170 - 06	I	
Планка 8ПМ.150.349	I	
8ПМ.150.349-01	I	
Прокладка 8ПМ.760.202	I	
8ПМ.760.202-01	I	
Прокладка 8ПМ.766.065	8	
Винт ВМЗ-6 _g х25.48.016		
ГОСТ 17473-80	8	
Винт ВМ4-6 _g 12.32.036		
ГОСТ 17473-80	4	
Гайка МЗ-6Н.32.036		
ГОСТ 5916 - 70	8	
Шайба ГОСТ 10450-78		
3.32.039	16	
4.39.039	4	
Шайба ЗБркМцЗ-1039		
ГОСТ 6402-72	80	
Паспорт	I	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I	На партию приборов или коли- чество эк- земпляров по заказу потреби- теля

О П И С А Н И Е

Прибор для измерения температуры состоит из измерителя и термопреобразователя сопротивления.

Измеритель состоит из преобразователя сопротивления и магнитоэлектрического измерительного механизма, градуированного в градусах Цельсия.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности прибора	3,0
2. Класс точности измерителя	2,5
3. Диапазон измеряемых температур	от минус 40 до плюс 120 °С
4. Ток потребления	60 мА
5. Напряжение питания	24 В
6. Габаритные размеры измерителя	65х65х135 мм
7. Масса измерителя, не более	0,7 кг
8. Норма средней наработки на отказ с учётом технического обслуживания	50000 ч
что соответствует вероятности безотказной работы	0,96 за 2000 ч.
9. Средний срок службы прибора	10 лет

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится только на эксплуатационной документации.

П О В Е Р К А

Приборы подлежат периодической ведомственной поверке по ЗПМ.491.012 ТО.

Периодичность поверки - один раз в два года.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Прибор для измерения температуры ЭР8001 соответс-
твует ТУ 25-7536.027 - 91.

Изготовитель: Витебское производственное объединение
"Электроизмеритель".

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПО "ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬ"



А. Н. ЛЯДВИН

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР МЕТРОЛОГ
ВИТЕБСКОГО ЦСМ

А. М. Попков