

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1216

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**указателей температуры автотракторных ЭИ8008,
Витебского завода электроизмерительных приборов
ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (ВУ),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 10 0358 00 и допущен к применению в Республике Беларусь с 6 июня 1996 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
5 июня 2000 г.

ЖТК н 4-00 от 25.05.00

Ж.В. Мехово

ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Витебского областного



Указатель температуры
автотракторный ЭИ8008

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедшие го-
сударственные испытания.

Регистрационный № РБ 03 IO 0358 00

Выпускается по ТУ РБ 00226112.084-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатель температуры автотракторный ЭИ8008 (в дальнейшем -
указатель) предназначен для контроля температуры воды и масла в
системе охлаждения или смазки двигателей транспортных средств
(тракторов, автомобилей).

Указатель предназначен для работы в комплекте с полупровод-
никовым датчиком.



О П И С А Н И Е

Конструктивно указатель выполнен из корпуса, крышки.

В корпусе указателя закреплен измерительный механизм.

Подключение указателя обеспечивается штыревым контактом.

Показания температуры определяются по шкале механизма.

Шкала указателя выполнена по форме секторной.

Шкала имеет освещение.

Указатель изготавливается следующих модификаций:

ЭИ8008, ЭИ8008-1, ЭИ8008-2, ЭИ8008-3.

Конструкция указателей ЭИ8008-1, ЭИ8008-3 предусматривает возможность установки лампы сигнализации предельного значения температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I Диапазон показаний по секторам соответствует:

Диапазон показаний, °С		
сектор желтый	сектор зеленый	сектор красный
40-80	80-100	100-120



2 Технические характеристики.

Модификация	Проверяемая отметка, °C	Номинальное сопротивление, соответствующее проверяемой отметке, Ом	Абсолютная основная погрешность,	
			Ом	°C
ЭИ8008 ЭИ8008-1	40	465,0	+ -65,0	+ -5,0
	80	143,5	+ -13,5	+ -4,0
	100	87,5	+ -7,5	+ -4,0
	120	57,0	+ -6,0	+ -5,0
ЭИ8008-2	40	287,4	не нормируется	
	80	70,0	+7,0	-2,0
ЭИ8008-3	100	38,5	-7,0	+3,0
			+7,0	-6,0
	120	22,5	-7,0	+7,0
			+7,0	-12,0
			-7,0	+10,0

3 Потребляемая мощность не более 2,2 Вт.

4 Габаритные размеры:

ЭИ8008, ЭИ8008-2 - диаметр 65x72 мм;

ЭИ8008-1, ЭИ8008-3 - диаметр 65x85 мм.

5 Масса не более 0,230 кг.

6 Номинальное напряжение системы электрооборудования 12 В.

7 Средний срок службы 10 лет.

8 Значение гамма-процентной наработки до отказа 10000 мото-
часов при гамме, равной 95 %.



ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на корпус указателя штампиком и эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

указатель;

паспорт;

патрон;

лампа А12-1 В9_s /14.

ПОВЕРКА

Указатель подлежит первичной поверке.

Поверка указателя производится по методике поверки МП 10-96.

Для поверки используется следующее оборудование:

магазин сопротивлений Р33;

источник питания Б5-30;

прибор комбинированный Щ301.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 3940-84, ТУ РБ 00226112.084-95.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Указатель температуры автотракторный ЭИ8008 соответствует
нормативно-технической документации ТУ РБ 00226112.084-95.

Изготовитель - Витебский завод электроизмерительных приборов.

Главный инженер
Витебского завода
электроизмеритель-
ных приборов



В.И.КОЛПАКОВ

Начальник сектора
электромагнитных
измерений Витебско-
го ЦСМ

В.А.ХАНДОГИНА

