

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



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3218

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

указатели температуры ЭИ8058,

**РУП "Витебский завод электроизмерительных приборов", г. Витебск,
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 1024 99** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 декабря 1999 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 февраля 2005 г.

*ММ 02-05 от 25.02.2005
Судомосов ГР*

ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор

РУП "Витебский ЦСМС"

 Г.С.Вожгуров

 2005

Указатели температуры ЭИ8058

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания

Регистрационный № РБ *03 10 1024 03*

Выпускаются по ТУ РБ 05796073.160-99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатели температуры ЭИ8058 (в дальнейшем – прибор) предназначены для контроля температуры воды или масла в двигателе транспортных средств, эксплуатируемых в условиях умеренного и тропического климата, монтируемые в кабине или закрытом кузове.

Прибор предназначен для работы в комплекте с датчиком реостатного типа.



О П И С А Н И Е

Конструктивно прибор выполнен из корпуса, крышки. В корпусе прибора закреплен измерительный механизм. Подключение прибора обеспечивается штыревым контактом. Показания температуры определяются по шкале механизма. Шкала имеет освещение.

Прибор изготавливается следующих модификаций: ЭИ8058, ЭИ8058-1, ЭИ8058-2, ЭИ8058-3, ЭИ8058-4, ЭИ8058-5.

Конструкция приборов ЭИ8058, ЭИ8058-2, ЭИ8058-5 предусматривает возможность установки лампы аварийной сигнализации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон показаний приведен в таблице 1.

Таблица 1

| Модификация | Диапазон показаний, °С |
|--------------------------------------|------------------------|
| ЭИ8058, ЭИ8058-1, ЭИ8058-4, ЭИ8058-5 | 40-120 |
| ЭИ8058-2, ЭИ8058-3 | 20-120 |

2 Технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Модификация | Проверяемая отметка, °С | Данные сопротивлений, имитирующие датчик, Ом | Номинальное сопротивление, соответствующее проверяемой отметке, Ом | Основная абсолютная погрешность, (Δ) | |
|-------------|-------------------------|--|--|--------------------------------------|-----|
| | | | | Ом | °С |
| ЭИ8058 | 40 | 320,0 – 440,0 | 380,0 | ±60,0 | ±12 |
| ЭИ8058-1 | 80 | 125,0 – 145,0 | 135,0 | ±10,0 | ±4 |
| ЭИ8058-5 | 100 | 80,5 – 92,5 | 86,5 | ±6,0 | ±4 |
| | 120** | 54,0 – 66,0 | 60,0 | ±6,0 | ±5 |
| ЭИ8058-2 | 20 | 645,0 – 1065,0 | 855,0 | ±210,0 | ±10 |
| | 40* | 350,0 – 510,0 | 430,0 | ±80,0 | ±8 |
| ЭИ8058-3 | 80 | 129,0 – 168,0 | 148,5 | ±19,5 | ±5 |
| | 100 | 80,0 – 95,0 | 87,5 | ±7,5 | ±5 |
| | 120 | 51,0 – 69,0 | 60,0 | ±9,0 | ±9 |
| ЭИ8058-4 | 40 | 62,0 – 76,0 | 287,4 | Не нормируется | |
| | 80 | 31,5 – 45,5 | 69,0 | ±7,0 | ±3 |
| | 100 | 15,5 – 29,5 | 38,5 | ±7,0 | ±7 |
| | 120 | | 22,5 | ±7,0 | ±12 |

Примечание – 1* Допускается отсутствие оцифровки данной отметки.
 2 Погрешность, указанная в °С, является величиной справочной.
 3** Для модификации ЭИ8058-5 оцифровка не производится.



3 Вариация показаний прибора на отметках «40», «80» для ЭИ8058-ЭИ8058-3, ЭИ8058-5 и «80», «100» для ЭИ8058-4 не превышает абсолютное значение основной погрешности.

4 Потребляемая мощность 6 Вт.

5 Габаритные размеры, мм:

∅ 65x105 для ЭИ8058, ЭИ8058-2, ЭИ8058-5.

∅ 65x91 для ЭИ8058-1, ЭИ8058-3, ЭИ8058-4.

6 Масса 0,25 кг.

7 Номинальное напряжение системы электрооборудования – 24 В постоянного тока.

8 Значение гамма-процентной наработки до отказа 600000 км пробега автомобиля при $\gamma = 90\%$.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на циферблат прибора и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------------|--------|---|
| Указатель температуры ЭИ8058 | 1 шт. | |
| Паспорт | 1 экз. | Допускается по отдельному договору – заказу потребителя поставка без паспорта |

П О В Е Р К А

Прибор подлежит первичной поверке. Поверка прибора проводится по методике МП.ВТ.018-99.

Образцовые приборы: источник питания постоянного тока Б5-45; вольтметр Э532; магазин сопротивлений Р33; установка вибрационно-механическая УВ-70/100.



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 25651-83, ТУ РБ 05796073.160-99.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Указатели температуры ЭИ8058 соответствуют нормативно-технической документации ТУ РБ 05796073.160-99.

Изготовитель - РУП "ВЗЭП".

Главный инженер
РУП "ВЗЭП"



В.И.Колпаков

Начальник сектора
электромагнитных измерений
РУП "Витебский ЦСМС"

В.А.Хандогина

