

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1251

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

указателей уровня топлива автотракторных ЭИ 8007,

Витебского завода электроизмерительных приборов

ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 0361 00 и допущен к применению в Республике Беларусь
с 7 октября 1996 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
17 июля 2000 г.

*НГК 05-2000
5.06.07.2000*

ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Указатель уровня топлива
автотракторный ЭИ8007

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № РБ 0307036100

Выпускается по ТУ РБ 00226112.083-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатель уровня топлива автотракторный ЭИ8007 (в дальней-
шем - указатель) предназначен для индикации количества топлива в
топливных баках транспортных средств (тракторов, автомобилей).



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 количества топлива индицируются на шкале механизма.

Шкала имеет освещение.

Указатель изготавливается в следующих исполнениях: ЭИ8007; ЭИ8007-1; ЭИ8007-2; ЭИ8007-3. Конструкция указателя исполнения ЭИ8007, ЭИ8007-2 предусматривает возможность установки лампы сигнализации предельного значения уровня топлива.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Технические характеристики.

Модификация	Проверяемая отметка	Номинальное сопротивление, соответствующее проверяемой отметке	Абсолютная основная погрешность
		Ом	Ом
ЭИ8007	0	4,0	$\pm 4,0$
ЭИ8007-1	0,5	40,0	$\pm 3,5$
	II	86,5	$\pm 8,5$
ЭИ8007-2	0	310,0	$\pm 25,0$
ЭИ8007-3	0,5	117,5	$\pm 17,5$
	II	16,0	$\pm 9,0$

2. Диапазон показаний 0-II (полное заполнение бака топлива).

3. Потребляемая мощность 5,2 Вт.



4. Габаритные размеры:

ЭИ8007, ЭИ8007-2 - ϕ 65x85 мм;
ЭИ8007-1, ЭИ8007-3 - ϕ 65x72 мм.

5. Масса, 0,230 кг.

6. Средний срок службы 10 лет.

7. Значение гамма-процентной наработки до отказа 10000 моточасов при гамме, равной 95%.

8. Напряжение питания 12 Вт.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на корпус прибора штампом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

указатель;

паспорт.

П О В Е Р К А

Указатель подлежит первичной поверке.

Поверка указателя производится по методике поверки МП 08-96.

Для поверки указателя используется следующее оборудование:

источник питания	Б5-30
вольтметр Щ301	
магазин сопротивлений	P33
прибор комбинированный	Щ301-1
переменный резистр	СПЗ-456

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

TU РБ 00226112.083-95. ГОСТ 3940-84, ГОСТ 26021-83.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Указатель уровня топлива автотракторный ЭИ8007 соответствует нормативно-технической документации.

ТУ РБ 00226112.083-95.

Изготовитель - Витебский завод электроизмерительных приборов.

Главный инженер
Витебского завода электро-
измерительных приборов



В.И. Колпаков

Начальник сектора
электромагнитных
измерений
Витебского ЦСМ



В.А. Хандогина

