

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:

3217

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

**указатели уровня топлива ЭИ8057,**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 07 1023 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.

*МПК 02-05 от 25.02.2005  
Витковский*

ОПИСАНИЕ ТИПА  
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор

РУП "Витебский ЦСМС"



Г.С.Вожгуров

30.04 2005

---

Указатели уровня топлива ЭИ8057

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений, прошедшие госу-  
дарственные испытания

Регистрационный № РБ 03 07 1023 99

---

Выпускаются по ТУ РБ 05796073.159-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатели уровня топлива ЭИ8057 (в дальнейшем – прибор) предназначены для контроля уровня топлива в баке 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 количества топлива определяются по шкале механизма. Шкала имеет освещение.

Прибор изготавливается следующих модификаций: ЭИ8057, ЭИ8057-1, ЭИ8057-2, ЭИ8057-3.

Конструкция приборов ЭИ8057, ЭИ8057-2 предусматривает возможность установки лампы аварийной сигнализации.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон измерений О-П (полное заполнение бака топлива), что соответствует изменению сопротивления подключаемого датчика в соответствии с таблицей 1.

2 Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Проверяемая отметка	Данные сопротивлений, имитирующие датчик, Ом	Номинальное сопротивление, соответствующее проверяемой отметке, Ом	Абсолютная погрешность	
				Ом	*
ЭИ8057	0	0 – 1,5	4,0	±4,0	±0,05
ЭИ8057-1	0,5	37,5 – 42,5	40,0	±3,5	±0,04
	П	85,5 – 91,5	86,5	±8,5	±0,075
ЭИ8057-2	0	740 – 800	761,0	±49,0	±0,042
ЭИ8057-3	0,5	375 – 400	390,0	±35,0	±0,08
	П	182 – 193	193,5	±17,5	±0,045

Примечание - \* В долях заполнения бака (величина справочная).

3 Вариация показаний прибора на отметке «5», не должна превышать абсолютное значение основной погрешности.

4 Потребляемая мощность 6 Вт.

5 Габаритные размеры, мм.

65x105 - для ЭИ8057, ЭИ8057-2;

65x91 - для ЭИ8057-1, ЭИ8057-3.

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 уровня топлива ЭИ8057 Паспорт	1 шт. 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.017-99.

Образцовые приборы: источник питания постоянного тока Б5-30; вольтметр Э532; магазин сопротивлений Р33; установка вибрационно-механическая УВ-70/100.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 25651-83, ТУ РБ 05796073. 159-99.

### З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Указатели уровня топлива ЭИ8057 соответствуют требованиям НД.

Изготовитель - РУП "ВЗЭП".

Главный инженер  
РУП "ВЗЭП"



В.И.Колпаков

Начальник сектора  
электромагнитных измерений  
РУП "Витебский ЦСМС"

В.А.Хандогина

