

ОПИСАНИЕ ТИПА  
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ

Г.С.Вожгуров

2000 г.

Прибор показывающий указателя давления ЭИ8059	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ03 04 1025 99</u>
---	---

Выпускается по ТУ РБ 05796073.161 -99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор показывающий указателя давления ЭИ8059 (в дальнейшем – прибор) предназначен для контроля давления воздуха в тормозной системе, давления масла в системе смазки двигателя, давления масла в гидромеханической передаче, давления масла в гидросистеме рулевого управления транспортных средств, эксплуатируемых в условиях умеренного и тропического климата, монтируемый 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 давления определяются по шкале механизма.

Шкала имеет освещение.

Прибор изготавливается следующих модификаций:

ЭИ8059, ЭИ8059-1, ЭИ8059-2, ЭИ8059-3, ЭИ8059-4, ЭИ8059-5, ЭИ8059-6, ЭИ8059-7, ЭИ8059-8, ЭИ8059-9, ЭИ8059-10, ЭИ8059-11, ЭИ8059-12.

Конструкция приборов ЭИ8059, ЭИ8059-2, ЭИ8059-4, ЭИ8059-6, ЭИ8059-8, ЭИ8059-10 предусматривает возможность установки лампы аварийной сигнализации.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон показаний, контролируемый параметр приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Диапазон показаний, кПа	Контролируемый параметр
ЭИ8059 ЭИ8059-1	0-800	Давление масла в двигателе
ЭИ8059-2 ЭИ8059-3	0-1000	Давление воздуха в тормозной системе в переднем контуре рабочих тормозов
ЭИ8059-4 ЭИ8059-5	0-1000	Давление масла в двигателе
ЭИ8059-6 ЭИ8059-7	0-2000	Давление масла в гидромеханической передаче
ЭИ8059-8 ЭИ8059-9	0-20000	Давление масла в гидросистеме рулевого управления
ЭИ8059-10 ЭИ8059-11	0-1000	Давление воздуха в тормозной системе в заднем контуре рабочих тормозов
ЭИ8059-12	0-500	Давление масла в двигателе.



2 Технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

Модификация	Проверяемая отметка, x100 кПа	Номинальное сопротивление, соответствующее проверяемой отметке, Ом	Абсолютная погрешность,	
			Ом	x100 кПа*
ЭИ8059 ЭИ8059-1	0	166	+9 -9	-0,6 +0,6
	6	68	+5 -5	-0,4 +0,4
ЭИ8059-2, ЭИ8059-3, ЭИ8059-4, ЭИ8059-5, ЭИ8059-10, ЭИ8059-11	0	166	+9 -9	-0,6 +0,6
	6	68	+5 -5	-0,4 +0,4
ЭИ8059-6, ЭИ8059-7	0	166	+9 -9	-1,25 +1,25
	15	53	+5 -5	-0,8 +0,8
ЭИ8059-8, ЭИ8059-9	0	166	+9 -9	-12,5 +12,5
	150	53	+6 -6	-9 +9
ЭИ8059-12	0	10	±10	±0,3
	2	80	±10	±0,3
	5	180	±10	±0,3

Примечание - \*Величина справочная.

3 Вариация показаний прибора не превышает абсолютное значение основной погрешности на отметках:

- 6 – для ЭИ8059, ЭИ8059-1;
- 6 – для ЭИ8059-2, ЭИ8059-3, ЭИ8059-4, ЭИ8059-5, ЭИ8059-10, ЭИ8059-11;
- 15 – для ЭИ8059-6, ЭИ8059-7;
- 150 – для ЭИ8059-8, ЭИ8059-9;
- 2 – для ЭИ8059-12.

4 Потребляемая мощность 6 Вт.



5 Габаритные размеры, мм, диаметр x длина:

65x105 для ЭИ8059, ЭИ8059-2, ЭИ8059-4, ЭИ8059-6, ЭИ8059-8,  
ЭИ8059-10;

65x91 для ЭИ8059-1, ЭИ8059-3, ЭИ8059-5, ЭИ8059-7, ЭИ8059-9,  
ЭИ8059-11, ЭИ8059-12.

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

В комплект поставки входят:

прибор;  
паспорт.

#### П О В Е Р К А

Прибор подлежит первичной поверке. Поверка прибора проводится по  
методике МП.ВТ.019-99.

Для поверки используется следующее оборудование:

источник питания постоянного тока Б5-30;

вольтметр Э532;

магазин сопротивлений Р33;

образцовый омметр Ц34;

устройство, обеспечивающее вибрацию ускорением  $(2\pm 1) \text{ м/с}^2$   
частотой 50 Гц.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1701-75, ГОСТ 25651-83, ТУ РБ 05796073.161-99.

#### З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Прибор показывающий указателя давления ЭИ8059 соответствует  
нормативно-технической документации ТУ РБ 05796073.161-99.

Изготовитель – Витебский завод электроизмерительных приборов.

Главный инженер  
ПО "Электроизмеритель"  
Начальник сектора  
Витебского ЦСМ



Колпаков В.И.

Хандогина В.А.

