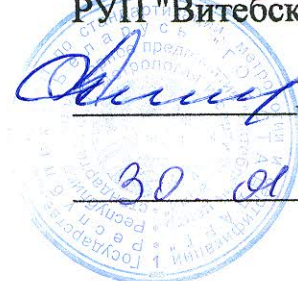


ОПИСАНИЕ ТИПА  
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
РУП "Витебский ЦСМС"

 Г.С.Вожгуров



2005

Указатели давления ЭИ8059

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
государственные испытания

Регистрационный № РБ 03 04 1025 09

Выпускаются по ТУ РБ 05796073.161-99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатели давления ЭИ8059 (в дальнейшем – прибор) предназначены 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, 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 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, ЭИ8059-13, ЭИ8059-14.

Конструкция приборов ЭИ8059, ЭИ8059-2, ЭИ8059-4, ЭИ8059-6, ЭИ8059-8, ЭИ8059-10, ЭИ8059-13, ЭИ8059-14 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<br>ЭИ8059-1     | 0-800                   | Давление масла в двигателе   |
| ЭИ8059-2<br>ЭИ8059-3   | 0-1000                  | Давление воздуха в тормозной системе в переднем контуре рабочих тормозов |
| ЭИ8059-4<br>ЭИ8059-5   | 0-1000                  | Давление масла в двигателе   |
| ЭИ8059-6<br>ЭИ8059-7   | 0-2000                  | Давление масла в гидромеханической передаче                              |
| ЭИ8059-8<br>ЭИ8059-9   | 0-20000                 | Давление масла в гидросистеме рулевого управления                        |
| ЭИ8059-10<br>ЭИ8059-11 | 0-1000                  | Давление воздуха в тормозной системе в заднем контуре рабочих тормозов   |
| ЭИ8059-12              | 0-500                   | Давление масла в двигателе.  |
| ЭИ8059-13              | 0-1000                  | Давление воздуха в тормозной системе в переднем контуре рабочих тормозов |
| ЭИ8059-14              | 0-2000                  | Давление масла в гидромеханической передаче                              |



2 Технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Модификация   | Проверяемая<br>отметка,<br>x100 кПа | Номинальное сопротивление, соответствующее проверяемой<br>отметке, Ом | Абсолютная основная погрешность ( $\Delta$ ) |                      |
|---|-------------------------------------|---|--|----------------------|
|   |                                     |   | Ом   | x100<br>кПа*         |
| ЭИ8059<br>ЭИ8059-1  | 0                                   | 166   | +9   | -0,6                 |
|   | 6                                   | 68  | -9<br>+5<br>-5                               | +0,6<br>-0,4<br>+0,4 |
| ЭИ8059-2, ЭИ8059-3,<br>ЭИ8059-4, ЭИ8059-5,<br>ЭИ8059-10, ЭИ8059-11<br>ЭИ8059-13 | 0                                   | 166   | +9   | -0,6                 |
|   | 6                                   | 68  | -9<br>+5<br>-5                               | +0,6<br>-0,4<br>+0,4 |
| ЭИ8059-6<br>ЭИ8059-7  | 0                                   | 166   | +9   | +1,25                |
|   | 15                                  | 53  | +5   | +0,8                 |
| ЭИ8059-8<br>ЭИ8059-9  | 0                                   | 166   | +9   | +12,5                |
|   | 150                                 | 53  | +6   | +0,9                 |
| ЭИ8059-12   | 0                                   | 10  | $\pm 10$                                     | $\pm 0,3$            |
|   | 2                                   | 80  | $\pm 10$                                     | $\pm 0,3$            |
|   | 5                                   | 180   | $\pm 10$                                     | $\pm 0,3$            |
| ЭИ8059-14   | 0                                   | 166   | +9   | +1,25                |
|   | 14                                  | 59  | +5   | +0,8                 |

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; ЭИ8059-13;

15 – для ЭИ8059-6, ЭИ8059-7;

150 – для ЭИ8059-8, ЭИ8059-9;

2 – для ЭИ8059-12;

14 – для ЭИ8059-14

4 Потребляемая мощность 6 Вт.

5 Габаритные размеры, мм:

- для ЭИ8059, ЭИ8059-2, ЭИ8059-4, ЭИ8059-6, ЭИ8059-8, ЭИ8059-10, ЭИ8059-13, ЭИ8059-14 –  $\varnothing 65 \times 105$ ;

- для ЭИ8059-1, ЭИ8059-3, ЭИ8059-5, ЭИ8059-7, ЭИ8059-9, ЭИ8059-11, ЭИ8059-12 –  $\varnothing 65 \times 91$ .

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 давления ЭИ8059<br>Паспорт | 1 шт.<br>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.019-99.

Образцовые приборы: источник питания постоянного тока Б5-30; вольтметр Э532; магазин сопротивлений Р33; образцовый омметр Ц34; установка вибрационно-механическая УВ-70/100.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Указатели давления ЭИ8059 соответствуют нормативно-технической документации ТУ РБ 05796073.161-99

Изготовитель - РУП "ВЗЭП"

Главный инженер  
РУП "ВЗЭП"

Начальник сектора  
электромагнитных измерений  
РУП "Витебский ЦСМС"



В.И.Колпаков

В.А.Хандогина

