

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор

ВНИИМС

А.И.Асташенков

06

1998 г.

Указатели давления автотракторные ЭИ8009	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17350-98</u>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 05796073.085-97 Республики Беларусь

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатели давления автотракторные ЭИ8009 предназначены для контроля давления масла в системе смазки двигателя; давления масла в трансмиссии; давления воздуха в пневмосистеме тормозов прицепа транспортных средств (тракторов, автомобилей).

ОПИСАНИЕ

Конструктивно указатель выполнен из корпуса и крышки. В корпусе указателя закреплен измерительный механизм. Подключение указателя обеспечивается штыревым контактом. Показания давления индицируются на шкале механизма. Шкала указателя выполняется по форме секторной. Шкала имеет освещение.

Указатели изготавливаются в 8-ми модификациях: ЭИ8009, ЭИ8009-1, ЭИ8009-2, ЭИ8009-3, ЭИ8009-4, ЭИ8009-5, ЭИ8009-6, ЭИ8009-7. Конструкцией указателей ЭИ8009-1, ЭИ8009-3, ЭИ8009-5, ЭИ8009-7 предусмотрена возможность установки лампы аварийной сигнализации предельного значения падения и превышения давления.

51

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, контролируемый параметр соответствует:

Модификация указателя	Диапазон измерений, кПа	Диапазон измерений по зеленому сектору, кПа	Диапазон измерений по красному сектору, кПа	Контролируемый параметр
ЭИ 8009 ЭИ8009-1	0 - 600	100 - 500	0 - 100 500 - 600	Давление масла в двигателе
ЭИ8009-2 ЭИ8009-3	0 - 1000	500 - 800	0 - 500 800 - 1000	Давление воздуха в пневмосистеме
ЭИ8009-4 ЭИ8009-5	0 - 1800	850 - 1200	0 - 850 1200 - 1800	Давление масла в трансмиссии
ЭИ8009-6 ЭИ8009-7	0 - 600	200 - 400	0 - 200 400 - 600	Давление масла в двигателе

Технические характеристики

Модификация указателя	Проверяемая отметка	Номинальное сопротивление, соответствующее проверяемой отметке, Ом	Абсолютная погрешность, Ом (кПа) основная
ЭИ8009	0 1	166 140	не нормируется +9 (-40) -9 (+30)
ЭИ8009-1	5 6	40 20	+6 (-30) -6 (+30) не нормируется
ЭИ8009-2	0 51	166 82	не нормируется +6 (-40) -6 (+50)
ЭИ8009-3	8 10	42 20	+6 (-40) -6 (+50) не нормируется
ЭИ8009-4	0 8	166 106	не нормируется +6 (-80) -6 (+80)
ЭИ8009-5	12 18	75 33	+6 (-80) -6 (+80) не нормируется
ЭИ8009-6	0 2	166 112	+9 (-30) -9 (+30) не нормируется
ЭИ8009-7	4 6	60 20	+5 (-30) -5 (+30) не нормируется

Потребляемая мощность, Вт	5
Габаритные размеры, мм,	
ЭИ8009, ЭИ8009-2, ЭИ8009-4, ЭИ8009-6	Ø65x91
ЭИ8009-1, ЭИ8009-3, ЭИ8009-5, ЭИ8009-7	Ø65x105
Масса, кг, не более	0,23
Средний срок службы, лет	10
Напряжение питания, В	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- указатель
- паспорт
- патрон
- лампа А12-1 ГОСТ 2023.1-88.

ПОВЕРКА

Поверка указателей давления автотракторных ЭИ8009 производится в соответствии с Методикой поверки МП16-97, утвержденной Минским ЦСМ и признанной Госстандартом России.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Технические условия ТУ РБ 05796073.085-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Указатели давления автотракторные ЭИ8009 соответствуют требованиям распространяющимся на них нормативно-технических документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ПО «Электроизмеритель», Республика Беларусь
Адрес: 220630, г.Витебск, ул.Ильинского, 19/18
тел/факс 36-58-10



20

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 572

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

указателей давления автотракторных ЭИ 8009

ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N РБ 03 04 0521 97 и допущен к применению в
Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

24 декабря 1997 г.

