

Описание типа средства измерений

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ  
И. о. директора  
РУЦ "Витебский ЦСМС"



Н.М.Щеглов

М.П.

Указатель давления двухстрелочный ДИ8002	Внесен в национальный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 04 0359 00
---	---

Выпускают по ГОСТ 1701-75, ГОСТ 3940-84, ГОСТ 25651-83,  
ТУ РБ 00226112.090-95, ЗПМ.499.350.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатель давления двухстрелочный ДИ8002 (в дальнейшем – указатель) предназначен для контроля давления воздуха в двух контурах пневмотормозов автомобиля в комплекте с датчиком реостатного типа.

Указатель применяется в автомобилестроении.

Указатель устанавливается в приборную панель автомобиля и питается от его бортовой сети.

О П И С А Н И Е

Конструктивно указатель выполнен в металлическом корпусе. Лицевая сторона защищена стеклом, которое фиксируется с помощью кольца. В корпусе указателя закреплены два измерительных механизма (I и II) логометрической системы. Подключение указателя обеспечивается штыревыми контактами.



## Описание типа средства измерений

Показания давления индицируются на две шкалы механизмов - верхнюю и нижнюю. Шкалы имеют подсветку.

Цвет циферблатов, крышки, кольца – черный.

Цвет цифр; отметок шкал и стрелок – белый.

На шкалах указателя оцифрованы следующие отметки: «0», «4», «6», «10».

Конструкцией указателя для каждой шкалы предусмотрено:

- возможность установки ламп подсветки А24-1,2 ГОСТ 2023.1-88;

- возможность установки ламп аварийной сигнализации.

Общий вид указателя и обозначение места для нанесения оттиска клейма ОТК приведены в приложении А.

Указатель устойчив к кондуктивным помехам бортовой сети транспортных средств и по уровню собственных помех соответствует требованиям ГОСТ 28751-90.

Указатель относится к неремонтируемым изделиям.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон показаний - от 0 до 1000 кПа.

2 Диапазон измерений - от 0 до 600 кПа.

3 Предел допускаемого значения абсолютной основной погрешности указателя не должен превышать значений сопротивлений, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Проверяемая отметка, x100 кПа	Номинальное сопротивление, Ом	Абсолютная основная погрешность, Ом
0	166	±9
6	68	±5

4 Вариация показаний указателя, измеряемая на отметке « 6 » в соответствии с таблицей 1, не превышает значения основной погрешности по абсолютной величине.

5 Предел допускаемого значения дополнительной погрешности указателя, вызванной изменением напряжения питания до 21,6 В и до 30 В от номинального, не превышает 0,5 предела допускаемого значения абсолютной основной погрешности.



## Описание типа средства измерений

6 Номинальное напряжение системы электрооборудования - 24 В постоянного тока.

7 Потребляемая мощность для каждого из механизмов указателя (без включения ламп подсветки), не более 5 Вт.

8 Габаритные размеры, не более, Ø 110 x 85мм.

9 Масса указателя, не более, 0,45 кг.

10 Указатель предназначен для работы в диапазоне температур от минус 50 до плюс 60 °С для исполнения УХЛ2 в соответствии с ГОСТ 15150-69 при относительной влажности до 100 % и температуре 35 °С и от минус 20 до плюс 60 °С - для исполнения Т2 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

11 Значение гамма - процентной наработки до отказа - 600000 км пробега при  $\gamma = 90\%$ .

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на указатель методом сеткографии и на эксплуатационный документ типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки указателя соответствует таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол.	Примечание
Указатель давления двухстрелочный ДИ8002	1 шт.	-
Паспорт	1 экз.	Поставка паспорта на каждое изделие производится по отдельному договору-заказу потребителя
Методика поверки МП 07-96	1 экз.	На партию



## Описание типа средства измерений

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

ТУ РБ 00226112.090-95 «Указатель давления двухстрелочный ДИ8002», ГОСТ 1701-75 «Манометры автомобильные и указатели давления автотракторные. Общие технические условия», ГОСТ 3940-84 «Электрооборудование автотракторное. Общие технические условия», ГОСТ 25651-83 «Приборы автомобилей контрольно-измерительные. Общие технические требования. Методы испытаний», методика поверки МП 07-96 «Указатель давления двухстрелочный ДИ8002», согласованная РУП «Витебский ЦСМС».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Указатель давления двухстрелочный ДИ8002 соответствует ГОСТ 1701-75, ГОСТ 3940-84, ГОСТ 25651-83, ТУ РБ 00226112.090-95.

Республиканское унитарное предприятие «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации» (РУП "Витебский ЦСМС").

Аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.1574.

ул. Б.Хмельницкого, 20,  
210015, г. Витебск,  
Тел/факс (0212)23-51-31.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Республиканское унитарное предприятие «Витебский завод электроизмерительных приборов».

РУП «ВЗЭП», ул. Ильинского 19/18,  
210630, г. Витебск.  
Тел/факс (0212) 36-58-10

Начальник отдела государственной  
поверки электрических средств  
измерений и испытаний  
РУП "Витебский ЦСМС"  
М.П.

В.А.Хандогина

Директор  
РУП "ВЗЭП"  
М.П.

Лист 4 из 6

А.Н.Лядвин



Приложение А

Общий вид и обозначение места для нанесения оттиска клейма ОТК

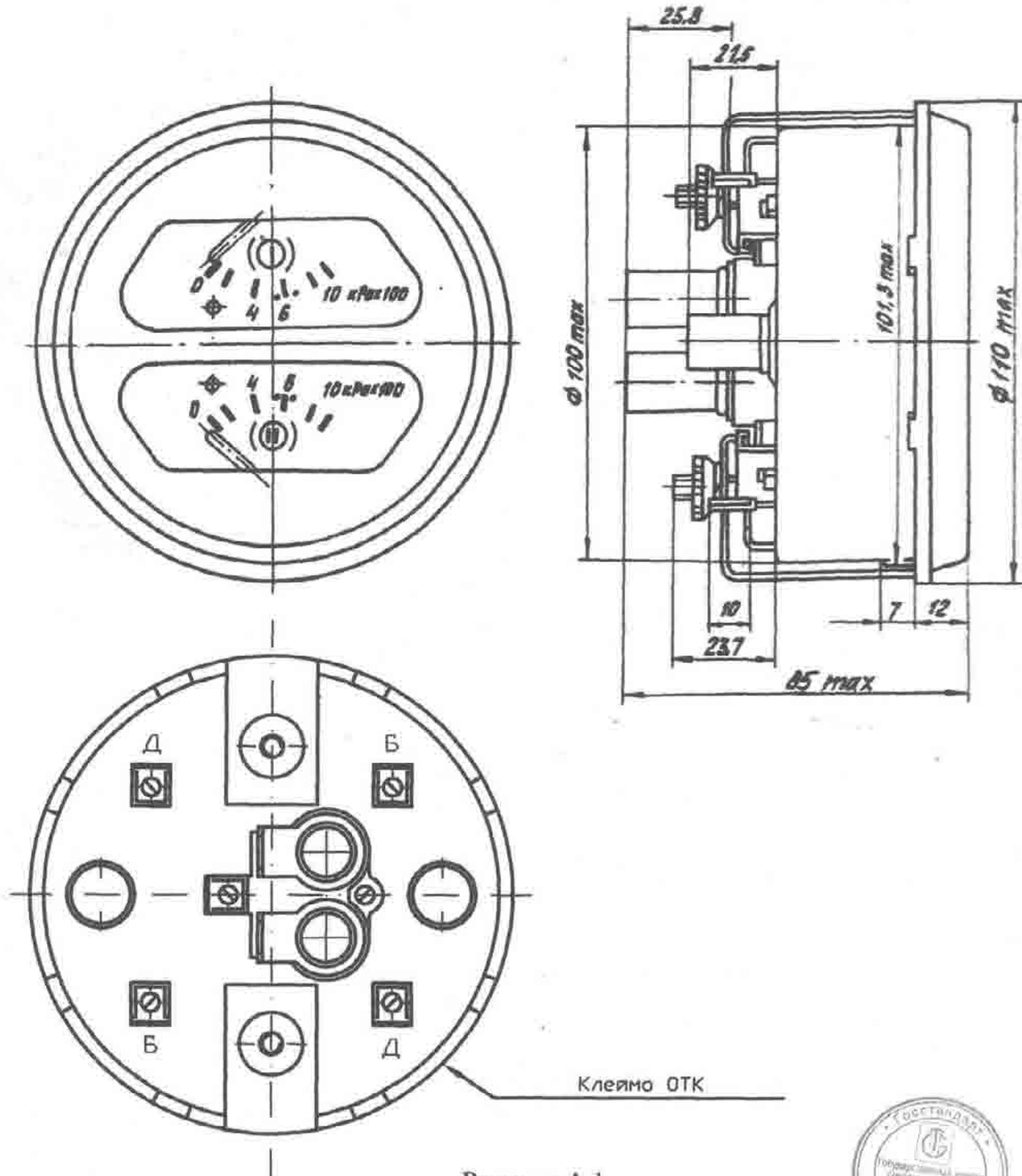


Рисунок А.1  
Лист 5 из 6





