

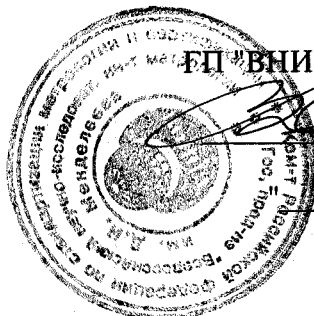
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ФЦ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" _____ 1997 г.



Прибор для измерения тормозных характеристик автомобилей VZM-100

Внесены в Государственный реестр средств измерений.

Регистрационный № 16165-97

Взамен № _____

Выпускается по документации фирмы "МАНА", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения тормозных характеристик автомобилей VZM-100, изготавливаемые фирмой "МАНА", Германия предназначен для измерений тормозного замедления автомобиля, усилия на педаль и давления в тормозной пневматической системе.

Область применения: предприятия технического обслуживания автомобилей, станции технического контроля ГАИ.

ОПИСАНИЕ

Прибор для измерения тормозных характеристик автомобиля состоит из датчика ускорения (акселерометра) с диапазоном измерений ± 1.6 g для измерений замедления автомобиля при торможении, динамометра гидравлического принципа для определения усилия на тормозную педаль и манометра для измерений давления в тормозной системе легковых автомобилей. Прибор имеет процессор для запоминания и обработки результатов измерений и печатающее устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон измерений тормозного замедления, м/с ²	1-10
- диапазон измерений усилия на педаль, Н	10-1000
- диапазон измерений давления в тормозной пневматической системе, бар	1-10
- предел допустимой погрешности измерений тормозного замедления, %	0.5
- масса прибора с аккумулятором, кг	1.1
- габаритные размеры, мм	65x120x245
- рабочий диапазон температуры, °С	-100 ... +500
- напряжение питания	
От встроенного аккумулятора, В	6
От бортовой сети автомобиля, В	12
От сети переменного тока, В, Гц	220, 50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа вносится в эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Прибор VZM-100.
2. Приспособление для измерений усилия на педаль.
3. Приспособление для измерений давления.
4. Выпрямитель.

ПОВЕРКА

Поверка прибора для измерений тормозных характеристик автомобилей VZM-100 проводится по ГОСТ 13782, ГОСТ 8.079 и МИ 2124.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 25478 "Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для измерений тормозных характеристик автомобилей соответствует требованиям нормативно-технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "МАНА" Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG., Германия.
Адрес - D-87490 Haldenwang/Allgäu-Hoyen 20, Germany.
Телефон - (08374) 585-124.

Начальник лаборатории Государственных Эталонов
механических величин
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Н.С.Чаленко

Начальник отдела ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



И.Б.Неклюдов