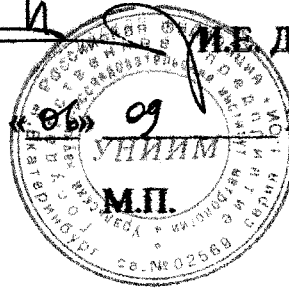


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора УНИИМ

И.Е. Добровинский

2000 г.



Приборы для проверки натяжения ремней ППНР-100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20419-00</u> Взамен №
--	---

Выпускаются по ТУ 4273-002-20618452-00

«Прибор для проверки натяжения ремней модели ППНР. Технические условия»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для проверки натяжения ремней (далее - прибор) ППНР-100, предназначен для контроля правильности натяжения ремней автомобилей ВАЗ, ИЖ, «Москвич», УАЗ, КАМАЗ, МАЗ и др.

Область применения: изготовление автомобилей, работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, контрольно-осмотровые работы и проверка технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора состоит в измерении прогиба ремня в середине между шкивами при приложении к нему заданного усилия.

Проверка правильности натяжения ремней автомобилей проводят следующим образом. С помощью винта регулятора усилия по шкале динамометра устанавливают усилие сжатия, нормированное в технической документации. Устанавливают прибор на шкивы контролируемого участка ремня так, чтобы наконечник прибора был направлен на ремень в центре участка. Нажимают на упор динамометра перпендикулярно ремню. Под действием усилия динамометр первоначально свободно перемещается в прогибомере, выбирая зазор между наконечником динамометра и ремнем, а в дальнейшем динамометр перемещается, прилагая усилие к ремню. Нагружают динамометр до его срабатывания, сигнализирующего о достижении установленного усилия.

Аккуратно снимают прибор со шкивов, выводят из зоны измерений и по шкале прогиба определяют прогиб ремня.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	ППНР-100
Диапазон регулируемого усилия динамометра прибора, Н	20 –100
Цена деления шкалы динамометра прибора, Н	5
Предел допускаемой относительной погрешности динамометра прибора, %	5
Диапазон измерений прогиба прогибомера прибора, мм	0-30
Цена деления шкалы прогибомера прибора, мм	1
Предел допускаемой относительной погрешности прогибомера прибора, %	5
Масса прибора брутто, кг не более	0,85
нетто, кг не более	0,65
Габаритные размеры прибора в рабочем положении, мм, не более длина × ширина × высота	300*25*200
Габаритные размеры прибора в футляре, мм, не более длина × ширина × высота	310*80*60
Средний срок службы, лет	6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на упоре динамометра прибора в составе наклейки, выполненной типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|--------|
| 1. Прибор для проверки натяжения ремней ППНР Э-ОМ.005.000.000 | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации Э-ОМ.005.000.000.РЭ | 1 экз. |
| 3. Футляр Э-ОМ.005.001.000..... | 1 шт. |
| 4. Методика поверки МП 4-231-00 | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике поверки МП 4-231-00 «Прибор для проверки натяжения ремней ППНР. Методика поверки.», утвержденной УНИИМ в 2000 г.

Средство измерений, используемое при поверке - динамометр ДСМ/Р-500 с диапазоном измерений (20 – 500) Н, относительной погрешностью 1,5 % и с нагрузочным устройством, штатгенциркуль ШЦ1-150 кл. I по ГОСТ 166.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4273-002-20618452-00 «Прибор для проверки натяжения ремней модели ППНР. Технические условия»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для проверки натяжения ремней соответствует требованиям ТУ «Прибор для проверки натяжения ремней модели ППНР»

Изготовитель: ООО «ОРМЕТ»

Адрес: 620219, Екатеринбург, Красноармейская, 4

Директор ООО «ОРМЕТ»



С.В. Килин

