

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:

Зам. Генерального директора

Росстандарт - Москва

Э.И. Лаптиева - Э.И. Лаптиева

1999 г.

Подлежит публикации в печати

<p>Мановакуумметр показывающий типа "COMPOUND METER"</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18775-99</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпускается фирмой "MATCO Tools Danaher Co." (США)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мановакуумметр показывающий типа "COMPOUND METER" (далее мановакуумметр) предназначен для измерения разрежения во впускном коллекторе двигателя и избыточного давления создаваемого бензонасосом карбюраторного двигателя, и избыточного давления наддува, при диагностике бензиновых двигателей легковых автомобилей и легковых грузовиков.

О П И С А Н И Е

Действие мановакуумметра основано на использовании деформации упругого чувствительного элемента при воздействии на него разрежения или избыточного давления.

Упругим чувствительным элементом является трубка Бурдона.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений разрежения, кгс/см ² (мм.рт.ст.) -	0...- 0,95(0...-700);
Диапазон измерений избыточного давления, кгс/см ² -	0... 0,7;
Предел допускаемой основной относительной погрешности, (в % от диапазона измерений) -	± 2,5;
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха, %/°С -	± 0,1;
Номинальный диаметр мановакуумметра, мм -	90;
Масса мановакуумметра, кг -	0,6;
Условия эксплуатации мановакуумметра:	
•температура окружающего воздуха, °С -	+10...+30;
•относительная влажность, % -	30...80;
•атмосферное давление, кПа -	84...106,7;
Полный срок службы:	не менее 10 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

• мановакуумметр показывающий -	5 шт.
• адаптеры -	10 шт.
• адаптер-переходник -	5 шт.
• гибкий шланг (L=600мм) -	5 шт.
• руководство по эксплуатации -	5 шт.

П О В Е Р К А

Поверка мановакуумметра показывающего типа "COMPOUND METER" фирмы, "MATCO Tools Danaher Co." (США) осуществляется в соответствии с МИ 2124-90 "ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки."

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мановакуумметр показывающий типа "COMPOUND METER" соответствует требованиям ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия." и документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "MATCO Tools Danaher Co." 4403 Allen Road, Stow, OH 44224, США.

Начальник лаборатории № 443



В.М.Гаврючков

Представитель ООО "МК АМЕвро"

