

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Зам. Генерального директора

Ростест - Москва

Э.И. Лаптев

199__г.



Подлежит публикации в печати

Манометр для измерения компрессии в цилиндрах бензиновых двигателей типа СТ-65А	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18773-99</u> Взамен № _____
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометр СТ-65А предназначен для измерения компрессии в цилиндрах бензиновых двигателей легковых автомобилей и грузовиков.

О П И С А Н И Е

Действие манометра для измерения компрессии в цилиндрах бензиновых двигателей основано на использовании деформации упругого чувствительного элемента при воздействии на него давления.

Упругим чувствительным элементом является пружина.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, МПа (bar) -	0 ... 2,1(0...21);
Предел допускаемой основной относительной погрешности, (в % от верхнего предела измерений) -	± 4,0;
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха, %/°С -	± 0,1;
Номинальный диаметр компрессометра, мм -	60;
Масса компрессометра, кг -	0,6;
Условия эксплуатации компрессометра:	
•температура окружающего воздуха, °С -	+10...+30;
•относительная влажность, % -	50...80;
•атмосферное давление, кПа -	84...106,7;
Полный срок службы:	не менее 10 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

• манометр для измерения компрессии в цилиндрах бензиновых двигателей -	5 шт.
• адаптеры -	15 шт.
• клапан сброса давления с гибким шлангом -	5 шт.
• руководство по эксплуатации -	5 шт.

П О В Е Р К А

Поверка манометра для измерения компрессии в цилиндрах бензиновых двигателей СТ-65А фирмы, "MATCO Tools Danaher Co." (США) осуществляется в соответствии с МИ 2124-90 "ТСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки."

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 1701-75 "Манометры автомобильные и указатели давления автотракторные. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометр для измерения компрессии в цилиндрах бензиновых двигателях СТ-65А соответствует требованиям ГОСТ 1701-75 "Ма-нометры автомобильные и указатели давления автотракторные. 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"

