

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГЦИ СИ,
зам. Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
А.С.Евдокимов
"31" _____ 2005 г.



Измеритель крутящего момента силы цифровой модели DremoTest tronic 8624	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29405-05</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации завода «DREMOTEC RAHSOL» фирмы «GEDORE WERKZEUGFABRIK Otto Dowidat», Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель крутящего момента силы цифровой модели DremoTest tronic 8624 (далее измеритель) предназначен для использования в качестве рабочего эталона крутящего момента силы при поверке и калибровке ключей и отверток динамометрических в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51254-99. Он может использоваться также для определения крутящего момента силы при затяжке резьбовых соединений с правой и левой резьбой с нормированной погрешностью.

Область применения: метрологическое обеспечение средств измерений крутящего момента силы, применяемых при сборочных операциях в машиностроении, техническом обслуживании и ремонте промышленных изделий.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя заключается в преобразовании деформации упругого тела датчика, с наклеенными на нём тензорезисторами, в пропорциональный приложенному крутящему моменту силы сигнал разбаланса тензометрического моста.

Измеритель представляет собой датчик крутящего момента силы и терминал с экраном дисплея для регистрации крутящего момента с отображением значений крутящего момента и меню для оператора. Измеритель может располагаться на рабочей поверхности стола в двух положениях, что обеспечивает два рабочих положения поверяемых динамометрических ключей (в горизонтальной плоскости и в вертикальной).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик измерителя	Значение характеристик измерителя
Диапазон измерений, Н·м	0.5 ÷ 1000
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	± 1.0
Размер присоединительного квадрата (номинальный размер по ГОСТ 24372-80), мм (дюйм)	
8624-001,	6,35 (1/4)
8624-010,	12,7 (1/2)
8624-050, 8624-100	19,05 (3/4)
Масса измерителя крутящего момента, г	
8624-001, 8624-010,	1600
8624-050, 8624-100	7000
Рабочая температура, °С	10...40
Напряжение питания сетевого блока, В	220 ± 10%
Частота напряжения питания, Гц	50 ÷ 60
Габаритные размеры, мм	
8624-001, 8624-010,	120 x 80 x 93
8624-050, 8624-100	245 x 155 x 150

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на заднюю сторону измерителя крутящего момента силы в виде наклейки, и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во, (шт)
Измеритель крутящего момента силы цифровой	1
Блок питания	1
Инструкция по эксплуатации	1
Футляр	1

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике поверки «Измеритель крутящего момента силы цифровой DremoTest tronic 8624. Методика поверки. МП РТ 1012 – 2005», утвержденной ГЦИ СИ РОСТЕСТ-Москва» 01.06.2005 г.

Средства измерений, используемые при поверке - Государственный первичный эталон единицы крутящего момента силы ГЭТ 149-85 или машины моментоизмерительные образцовые 1-го разряда по ГОСТ 8.541 – 86.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.541 – 86 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений крутящего момента силы».

Техническая документация фирмы – изготовителя .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителя крутящего момента цифровых модели DremoTest tronic 8624 производства завода «DREMOTEC RAHSOL» фирмы «GEDORE WERKZEUGFABRIK Otto Dowidat» , Германия утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: завод «DREMOTEC RAHSOL» фирмы «GEDORE WERKZEUGFABRIK Otto Dowidat» , Германия
Rathausstraße 22 D-42659 Solingen, Germany
телефон: 49 (212) 888-0

Представитель фирмы в РФ: ООО «Гедоре Веркцойге»,
г.Москва, ул. Губкина, 8.

Генеральный директор
ООО «Гедоре Веркцойге»



В.В. Костюченко.