



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ФЦИ СИ «МАДИ-Фонд»

Государственный  
центр измерений  
средств измерений  
"МАДИ-Фонд" А.С. Никитин

10 \_\_\_\_\_ 2009 г.

Измерители крутящего момента силы электронные модели DREMOTEST-E	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41849-09</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации завода «DREMOTEC RAHSOL» фирмы «GEDORE TOOL CENTER KG», Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители крутящего момента силы электронные модели DREMOTEST-E (далее измерители) предназначены для использования в качестве рабочего эталона крутящего момента силы при поверке и калибровке ключей в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51254-99. Они могут 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, при техническом обслуживании и ремонте промышленных изделий.

### ОПИСАНИЕ

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

Измерители представляет собой совмещенные в одном корпусе датчик крутящего момента силы и терминал с экраном дисплея для регистрации крутящего момента с отображением значений крутящего момента и меню для оператора. Измерители крутящего момента силы электронные модели DREMOTEST-E выпускаются в трех модификациях, различающихся диапазонами измерений.

Питание измерителя осуществляется от источника постоянного тока напряжением 12 В.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация измерителя	8612-050	8612-300	8612-1000
Диапазон измерений, Н·м	0,90 ÷ 55,00	9,0 ÷ 320	90,00 ÷ 1100,00
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	± 1	±1	±1
Размер присоединительного квадрата (номинальный размер по ГОСТ 24372-80), мм	6.35; 9.55	9.55; 12.7	12.7; 19.05
Масса, кг	3,0	3,0	10,0
Рабочая температура, °С	+10 ÷ +40		
Относительная влажность, %	10÷75		
Габаритные размеры, мм	150 x 118 x 126 мм		

### 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)
<b>Модификация 8612-050</b>	
Измеритель крутящего момента силы электронный	1
Блок питания	1
Головки торцевые SW 10 1/2" и 3/8"	2
Инструкция по эксплуатации	1
<b>Модификация 8612-300</b>	
Измеритель крутящего момента силы электронный	1
Блок питания	1
Головки торцевые SW 17 1/2" и 3/8"	2
Инструкция по эксплуатации	1
<b>Модификация 8612-1000</b>	
Измеритель крутящего момента силы электронный	1
Блок питания	1
Головки торцевые SW 36 1/2" и 3/8"	2
Инструкция по эксплуатации	1

## ПОВЕРКА

Поверка производится по методике поверки «Измеритель крутящего момента силы электронный модели DREMOTEST-E. Методика поверки». МП АПМ 11 – 09, утвержденной ГЦИ СИ «МАДИ-Фонд» 14.09.2009 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

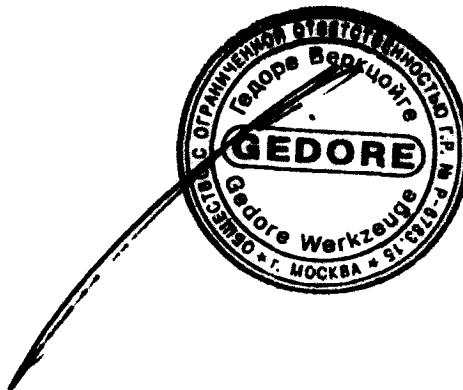
Тип измерителей крутящего момента силы электронных модели DREMOTEST-E производства завода «DREMOTEC RAHSOL» фирмы «GEDORE TOOL CENTER KG», Германия, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: завод «DREMOTEC RAHSOL» фирмы «GEDORE TOOL CENTER KG», Германия

Remscheider Str. 149,42899 Remscheid, Германия  
+49 (0) 2191-596-900

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

Генеральный директор  
ООО «Гедоре Веркцойге»



В.В. Костюченко