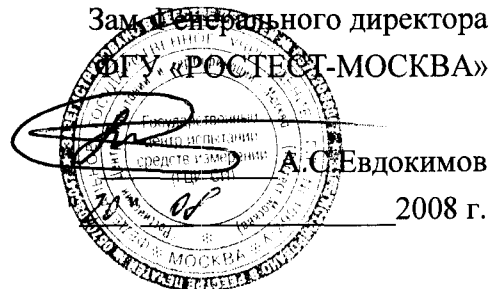


УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ГЦИ СИ,  
Зам. Генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



Измеритель крутящего момента силы модели 6976E	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38944-08</u>
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы «Bahco Group», Германия.  
Заводской № 3KZ049707

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель крутящего момента силы модели 6976E (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.

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 передаче деформации упругого тела пружины в показания стрелки индикатора.

Измеритель представляет собой устройство со стрелочной шкалой для регистрации крутящего момента, на лицевой стороне находятся два адаптера с присоединительным квадратом для присоединения ключей. Измеритель предназначен для определения крутящего момента силы по часовой стрелке.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристик измерителя
Диапазон измерений, Н·м	1 ÷ 12
Пределы допускаемой относительной погрешности измерителя, %	± 2
Размер присоединительного квадрата (номинальный размер по ГОСТ 24372-80), мм	6,35 ; 10
Масса измерителя, кг	1,9
Рабочая температура, °С	10 ÷ 32

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
Измеритель	1	
Руководство по эксплуатации	1	

## ПОВЕРКА

Поверка измерителя производится по методике поверки, приложение 1 к руководству по эксплуатации, согласованной с ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

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

Измеритель крутящего момента силы модели 6976E, заводской № 3KZ049707, производства фирмы «Bahco Group», Германия утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «Bahco Group», Германия,  
адрес: Hastener. 4-8, 42349 Wuppertal  
телефон: +49 (0) 202 4797-0  
факс: +49 (0) 202 474502

Представитель фирмы в РФ: ОАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД», г. Электросталь.

адрес: 144001, г.Электросталь, ул. К.Маркса, д.12  
телефон: (495) 702-99-01

И.О.Главного прибориста-метролога  
ОАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»



С.В.Шеметов