

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Отвертки моментные предельные Horex серии 659945

Назначение средства измерений

Отвертки моментные предельные Horex серии 659945 предназначены для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью при нормированной затяжке резьбовых соединений с правой и левой резьбой.

Описание средства измерений

Принцип работы отверток моментных предельных HOLEX серии 659945 основан на срабатывании механизма регулирования значения крутящего момента силы, при котором происходит срабатывание предельного механизма. При достижении заранее установленного значения крутящего момента силы отвертки моментные предельные HOLEX серии 659945 начинают проскальзывать, что указывает на достижение установленного значения крутящего момента силы.

Отвертки моментные предельные HOLEX серии 659945 состоят из корпуса, предельного механизма, рукоятки, головки с трещоткой, шкалы с указателем, фиксатора, внутреннего гнезда для установки отверточной насадки.

Отвертки выпускаются в трех модификациях, отличающихся диапазоном воспроизведения крутящего момента, дискретностью отсчета величины крутящего момента силы.

Ограничение доступа обеспечивается конструкцией самой отвертки, которая может быть вскрыта только при помощи специального инструмента.

Структура обозначения отвертки на примере модификации 659945 300: 659945 – серия по каталогу производителя, 300 – верхний предел воспроизведения крутящего момента силы в сН·м.

Общий вид отверток представлен на рисунке 1.



Рисунок 1- Общий вид отверток моментных предельных Horex серии 659945

Пломбирование отверток моментных предельных Horex серии 659945 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Модификация	Диапазон воспроизведений крутящего момента силы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведений крутящего момента силы, %
659945 150	от 0,3 до 1,5	±6
659945 300	от 0,6 до 3	±6
659945 600	от 1,2 до 6	±6

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Дискретность отсчета, Н·м - для модификаций 659945 150 и 659945 300 - для модификации 659945 600	0,05
Длина, мм, не более	153
Масса, кг, не более	0,12
Наработка на отказ, циклов, не менее	5000
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от +15 до +25 от 40 до 80

Знак утверждения типа

наносится на боковую поверхность корпуса отверток в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Отвертка моментная предельная Horex	659945	1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Кейс для хранения и транспортировки		1 шт.

Поверка

осуществляется по документу МИ 2593-2000 «ГСИ. Ключи моментные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- установки для поверки моментных ключей и измерители крутящего момента силы 2-го разряда по ГОСТ Р 8.752-2011, относительная погрешность ±0,5 %.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке в виде наклейки или оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к отверткам моментным предельным Horex серии 659945

ГОСТ Р 8.752-2011 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений крутящего момента силы

Техническая документация компании «Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge», Германия

Изготовитель

Компания «Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge», Германия
Адрес: Haberlandstraße 55, D-55, München, Deutschland
Телефон: +49(0)89-8391-0
Web-сайт: www.hoffmann-group.com

Заявитель

ЗАО «Хоффманн Профессиональный Инструмент»
Адрес: 119230, г. Санкт-Петербург, пер. Челиева, д. 13
Телефон: +7 (812) 309-11-33
Факс: +7 (812) 309-11-33

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Web-сайт: <http://www.rostest.ru>

E-mail: info@rostest.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.