



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.28.149.A № 49310

Срок действия до 26 декабря 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Ключи динамометрические предельные Horex 657270

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
"Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **52230-12**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МИ 2593-2000

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **26 декабря 2012 г. № 1178**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Бульгин

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ **008026**

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи динамометрические предельные Horex 657270

Назначение средства измерений

Ключи динамометрические предельные Horex 657270 предназначены для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью при затяжке резьбовых соединений.

Описание средства измерений

Принцип действия ключей динамометрических предельных Horex 657270 заключается в том, что под действием приложенной к рукоятке ключа силы при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключ издает четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

Конструктивно ключи динамометрические предельные Horex 657270 состоят из корпуса, рукоятки, основной шкалы с указателем, предельного механизма и несъемной головки. Внутри корпуса расположен механизм регулировки значения крутящего момента силы и предельный механизм, который срабатывает при достижении установленного значения крутящего момента силы.

Ключи динамометрические предельные Horex 657270 отличаются диапазонами измерений крутящего момента силы, габаритными размерами, массой, размером присоединительного квадрата.

Обозначение модификаций: Horex 657270 200, где Horex 657270 - тип по каталогу производителя, 200 - верхний предел измерений крутящего момента силы в Н·м.

Общий вид ключей динамометрических предельных Horex 657270 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1. Общий вид ключей динамометрических предельных Horex 657270

Метрологические и технические характеристики

Модификация	Диапазон измерений крутящего момента силы, Н·м	Пределы относительной погрешности измерений крутящего момента силы, %	Цена деления шкалы, Н·м	Размер присоединительного квадрата, мм	Масса, кг, не более	Длина, мм, не более
Horex 657270 20	4÷20	±3	0,1	6,35	0,4	230
Horex 657270 50	10÷50		0,5	9,525	1,0	395
Horex 657270 100	20÷100		0,5	12,7	1,0	395
Horex 657270 200	40÷200		1	12,7	1,2	495
Horex 657270 300	60÷300		1	12,7	1,6	595
Horex 657270 500	100÷500	±4	5	19,05	3,8	822
Horex 657270 800	160÷800		5	19,05	4,7	1022
Horex 657270 1000	200÷1000		5	19,05	5,7	1320
Horex 657270 2100	400÷2100		10	25,4	14,5	2050

Знак утверждения типа

наносится на боковую поверхность корпуса ключей динамометрических предельных Horex 657270 в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Ключ динамометрический предельный Horex 657270.....1 шт.
2. Руководство по эксплуатации1 шт.
3. Дополнительные адаптеры.....по отдельному заказу
4. Футляр.....1 шт.

Поверка

осуществляется по документу МИ 2593-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Ключи моментные. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование – установки для измерений крутящего момента силы, диапазон измерений (4 ÷ 2100) Н·м, относительная погрешность ±0,5 %.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Ключи динамометрические предельные Horex 657270. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ключам динамометрическим предельным Horex 657270

Техническая документация фирмы «Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge», Германия.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

Изготовитель

«Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge», Германия.
Адрес: 81241 München, Haberlandstr. 55
+ 49 (0) 89 / 8391 - 0, факс + 49 (0) 89 / 8391 - 89

Заявитель

ЗАО «Хоффманн Профессиональный Инструмент»
Адрес: 193230, Россия, Санкт-Петербург, пер. Челиева, д. 13

Испытательный центр

ГЦИ СИ ООО «ТестИнТех»
123308, Москва, ул. Мневники, д.1
ИНН 7734656656, КПП 773401001
Аттестат аккредитации № 30149-11.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П. «__» _____ 2012 г.