

## Ключи динамометрические

Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Ключи динамометрические предельные ASME B107.14 (пластиковый футляр)

Прецизионный инструмент для затяжки резьбовых соединений с точно заданным моментом. В индивидуальном пластиковом защитном футляре. Прошел процедуру калибровки. Точность составляет  $\pm 4\%$  в направлении по часовой стрелке.



Код	квадрат, дюйм "	Усилие, Нм	Длина L, мм	Вес (с футляром), кг	Упак., шт
118845	1/2	65-335	520	1,732	1
118846	3/4	160-800	1310	9,180	1



## Ключи динамометрические стрелочные ASME B107.14 (пластиковый футляр)

Прецизионный инструмент для затяжки резьбовых соединений с точно заданным моментом. В индивидуальном пластиковом защитном футляре. Прошел процедуру калибровки. Точность составляет  $\pm 3\%$  на 20%-100% полной шкалы в направлении по часовой стрелке.



Код	квадрат, дюйм "	Усилие, Нм	Длина L, мм	Вес (с футляром), кг	Упак., шт
118847	1/2	0-350	550	1,728	1
117432	3/4	0-500	810	4,250	1



## Ключи динамометрические электронные ASME B107.14 (пластиковый футляр)

Прецизионный инструмент для затяжки резьбовых соединений с точно заданным моментом. В индивидуальном пластиковом защитном футляре. Прошел процедуру калибровки. Точность составляет  $\pm 2\%$  в направлении по часовой стрелке.



Код	квадрат, дюйм "	Усилие, Нм	Длина L, мм	Вес (с футляром), кг	Упак., шт
117433	1/2	25-250	580	1,680	1
118848	3/4	30-300	580	1,800	1



### ВАЖНО!

1. избегайте попадания ключа в жидкую среду и регулярно проводите сухую очистку инструмента.
2. не допускайте выхода за установленные рабочие пределы минимального и максимального значений усилий.
3. периодически (не реже, чем через каждые 5000 циклов) необходимо проводить калибровку ключа.
4. при длительном хранении перед началом работы обязательно производится несколько затяжек с небольшим усилием.
5. нельзя динамометрический ключ использовать как простой вороток или для откручивания крепежа.

### Переводная таблица усилий для динамометрических ключей.

Нм	кгс/м	кгс/см	lbf/feet	lbf/inch
1.00000	0.10197	10.1970	0.73756	8.85070
9.80680	1.00000	100.000	7.23300	86.8055
0.09806	0.01000	1.00000	0.07233	0.08680
1.35580	0.13825	13.8250	1.00000	12.0000
0.11298	0.01152	11.5207	0.08333	1.00000

Рабочий диапазон нагрузки, кг	Квадрат посадочного гнезда, дюйм
0,5 - 2,5	1/4
1,9 - 11,0	3/8
4,2 - 21,0	1/2
7,0 - 35,0	1/2
8,0 - 40,0	3/4
10,0 - 70,0	3/4
14,0 - 98,0	1/1

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**[www.hortz.nt-rt.ru](http://www.hortz.nt-rt.ru) || [hzt@nt-rt.ru](mailto:hzt@nt-rt.ru)**