

1. Технические характеристики

Артикул	Посадочный квадрат	Мин. усилие	Мак. усилие	Длина, мм	Вес, гр.	Погрешность измерения
2170NM	1/4"	5 Nm	25 Nm	280	580	
3170NM	3/8"	5 Nm	25 Nm	275	580	
3170NI	3/8"	35NMEN LB	200 NMEN LB	275	580	
3171NM	3/8"	20 Nm	110 Nm	360	820	
4175NM	1/2"	20 Nm	110 Nm	360	830	
4170NM	1/2"	40 Nm	210 Nm	465	1340	
4171NM	1/2"	70 Nm	350 Nm	630	2400	
6170NM	3/4"	65 Nm	450 Nm	850	3840	
6171NM	3/4"	140 Nm	980 Nm	1080	6160	
6173NM	3/4"	140 Nm	980 Nm	1225	6893	
8170NM	1"	140 Nm	980 Nm	1230	6893	
2170GN	1/4"	6 Nm	30 Nm	290	900	
3170GN	3/8"	6 Nm	30 Nm	295	900	
3171-GN	3/8"	20 Nm	110 Nm	380	1180	
4171-GN	1/2"	40 Nm	210 Nm	380	1180	
4170-2GN	1/2"	40 Nm	210 Nm	535	2100	
4171GN	1/2"	70 Nm	350 Nm	535	2100	
4171-2GN	1/2"	70 Nm	350 Nm	650	3110	
6170GN	3/4"	100 Nm	500 Nm	865	4730	
6171GN	3/4"	140 Nm	700 Nm	1090	7540	
6173GN	3/4"	140 Nm	980 Nm	1230	8200	
6175GN	3/4"	300 Nm	1500 Nm	1700	13500	
8170GN	1"	140 Nm	980 Nm	1230	8200	
8170-2GN	1"	140 Nm	980 Nm	1230	8200	
8173GN	1"	300 Nm	1500 Nm	1700	13500	
8176NM	1"	500 Nm	2500 Nm	2755	19600	

2. Комплектация:

- Динамометрический ключ
- Рукоятство по эксплуатации
- Сертификат
- Пластиковый кейс

3. Правила транспортировки, хранения и утилизации.

Ключи могут транспортироваться любым видом транспорта при температуре не ниже -50°C и не выше +50°C.

Ключи необходимо хранить в специально отведенном месте, оберегая его от коррозии, деформации и повреждения.

По истечении срока службы, если ключи не соответствуют своим техническим характеристикам, и их нельзя отремонтировать, подлежат сдаче в металлолом.

4. Гарантия

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобится ремонт или запасные части, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр уполномоченного представителя «Hans Tool Industrial Co., Ltd.» либо к дилерам уполномоченного представителя в вашем регионе.

При обнаружении заводского брака производятся замена или ремонт в течении 12 месяцев с даты продажи при соблюдении условий эксплуатации.

При эксплуатации не допускаются:

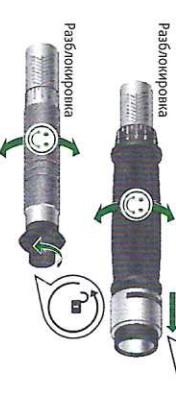
- превышать усилие, указанное в характеристиках;
- продолжать увеличивать нагрузку после срабатывания динамометрического ключа;
- подвергать изделия ударным и механическим воздействиям;
- использовать нестандартные удлинители и переходники;
- подвергать изделия воздействию воды и агрессивных жидкостей.

5. Назначение изделия

Динамометрические ключи предназначены для затяжки резьбовых соединений строго заданным моментом. Наличие трещоточного механизма обеспечивает точность и простоту в работе. Основной особенностью данных ключей является возможность предварительной установки момента срабатывания.

6. Устройство и работа

6.1. Разблокируйте рукоятку настройки

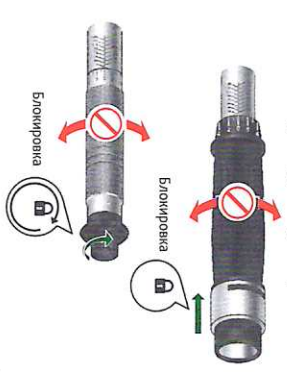


6.2. Настройте крутящий момент вращая рукоятку.



Установите необходимое значение крутящего момента с помощью вращающейся на корпусе ключа рукоятки.

6.3. Заблокируйте рукоятку настройки

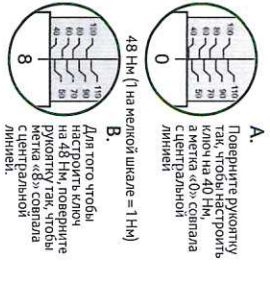


6.4. Подобрать по размеру болта (гайки) торцевую головку и одеть её на присоединительный квадрат.

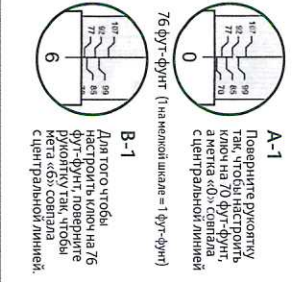
Чем ниже величина крутящего момента, на которую настроен ключ, тем райнее услышите щелчок.



Пример: Шкала Ньютона



Пример: Фут-фунт



6.5. Надеть торцевую головку на затягиваемый элемент резьбового соединения

кладывая усилие к рукоятке ключа, произвести затяжку. Достижение заданного момента сопровождается ощущением толчка с одновременным щелчком. После этого необходимо прекратить.

7. Техническое обслуживание

7.1. Динамометрический ключ – это точный измерительный инструмент, с которым следует обращаться максимально аккуратно, руководствуясь инструкциями, указанными в настоящем руководстве.

7.2. Один раз в год или после каждых 5000 использований динамометрический ключ должен быть заново откалиброван в авторизованной мастерской.

7.3. Если ключ не используется необходимо установить на шкале и метке ключа минимальное значение и снять блокировку.

7.4. В начале каждого рабочего дня, а так же после длительного периода, во время которого динамометрический ключ не использовался, необходимо 5-10 раз довести ключ до усилия, при котором он издает щелчок, желательно при настройке на высокую величину крутящего момента, чтобы смазать внутренние части ключа.

Предупреждение

1. Запрещается тянуть рукоятку после того как ключ издал щелчок. Продолжать прикладывать усилие можно повернув болт или гайку, особенно если ключ настроен на низкий крутящий момент.

2. Запрещается поворачивать рукоятку настройки, если она заблокирована.

