

Гарантийные обязательства

1. Условия гарантии предусматривают бесплатную замену узлов и деталей, в которых обнаружен производственный дефект.
2. Гарантия не распространяется на расходные материалы, сменные насадки и на любые другие части, имеющие естественный ограниченный срок службы (ударники, штоки, манжеты, уплотнения, шестерни, зубчатые колеса, зажимы и пр.).
3. Гарантия не распространяется на естественный износ инструмента.
4. Условия гарантии не предусматривают выезд мастера к месту эксплуатации инструмента с целью подключения, настройки, консультаций.
5. Бесплатный гарантийный ремонт не будет произведен в следующих случаях:
 - отсутствие паспорта изделия, документов, подтверждающих дату продажи;
 - использование инструмента не по назначению;
 - наличие механических повреждений, в том числе полученных в результате замерзания конденсата;
 - при наличии внутри инструмента посторонних предметов;
 - при наличии признаков самостоятельного ремонта;
 - при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
 - наличие загрязнений внутренних и наружных.
6. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Гарантийный талон

Дата продажи _____ Продавец _____

Гарантия недействительна в случае:

- нарушения правил эксплуатации
- обнаружения следов коррозии или механических повреждений
- нарушения целостности корпуса или пломбы

Срок гарантии – 12 месяцев с даты продажи.

С условием гарантии согласен _____

М.П. _____

Руководство по эксплуатации и паспорт изделия

Динамометрический ключ щелчкового типа



Благодарим вас за использование профессиональных инструментов
и оборудования JTC Auto Tools.

Общие положения

В данном руководстве Вы найдете инструкции по эксплуатации, технике безопасности и техническому обслуживанию динамометрического ключа.

Инструмент относится к разделу каталога - КЛЮЧИ.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ! ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ И СТРОГО ПО НАЗНАЧЕНИЮ. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЭТИХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕНИЮ ТРАВМ, А ТАКЖЕ ОТКАЗУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ОТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ. СОХРАНИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Комплектация

1. Динамометрический ключ щелчкового типа - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.



Технические характеристики

Динамометрические ключи JTC Auto Tools являются надежным и точным инструментом и предназначены для сборки ответственных соединений с заданным моментом затяжки крепежа. Ключи откалиброваны и протестированы по международным стандартам.

Модель	Посадочный квадрат	Длина	Тип	Диапазон усилий затажки
JTC-1201	1/4"	275 мм	Щелчковый	2 - 24 Нм
JTC-1202	3/8"	360 мм	Щелчковый	19 - 110 Нм
JTC-1203	1/2"	465 мм	Щелчковый	28 - 210 Нм
JTC-1204	1/2"	635 мм	Щелчковый	30 - 345 Нм
JTC-1205	3/4"	670 мм	Щелчковый	65-415 Нм
JTC-1206	3/4"	1070 мм	Щелчковый	135 - 812 Нм

Способ применения

1. Определите необходимое значение.
2. Отверните фиксатор (1). Разблокировка происходит против часовой стрелки, блокировка - по часовой стрелке. (Рис.1)
3. Регулировочной рукояткой (2) выставите необходимое значение.

3.1. Для установки выбранного усилия используют две шкалы:

- шкала на корпусе (вертикальная) (5)
- шкала на рукоятке (горизонтальная) (4)

Вертикальная шкала (5) выставляет основное значение, к которому прибавляется значение на горизонтальной шкале (4).

3.2. К примеру, необходимо выставить значение 10Нм. (значение приведено в качестве примера на Рис.2):

* Для этого подвигните регулировочную рукоятку (2) вплотную к значению «9» на вертикальной шкале (5).

* При этом значение на горизонтальной шкале (4) должно быть равно «0».

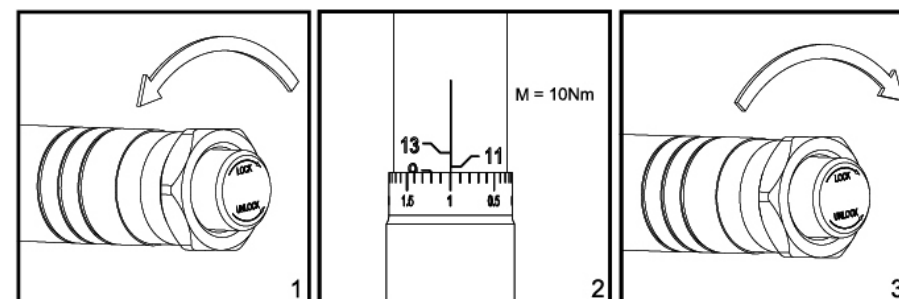
Выбранное усилие на горизонтальной шкале должно находиться под указателем значения (7) - это вертикальная линия, разделяющая цифры на вертикальной шкале (5).

* В данном положении значение усилия равно 9Нм. (9Нм.+0Нм.)

* Для установки 10Нм, проверните горизонтальную шкалу до значения «1».

* В данном положении значение усилия равно 10Нм. (9Нм.+1Нм.)

4. После установки необходимого значения - заверните фиксатор. Значение будет зафиксировано. Инструмент готов к затяжке (Рис.3).
5. Аналогичным способом устанавливаются значения на обратной шкале с величинами фунт/фут.



6. Нагружать ключ следует плавно и равномерно. Достижение заданного момента сопровождается ощутимым толчком и одновременно щелчком.
7. Как только заданный момент достигнут, необходимо прекратить дальнейшее нагружение ключа.
8. Если динамометрический ключ новый или не эксплуатируется длительное время, необходимо произвести несколько операций на низком моменте для того, чтобы рабочий механизм ключа относительно смазался.
9. После работы следует установить нулевое значение для того, чтобы разгрузить пружину.

Внимание.

Динамометрический механизм ключа срабатывает только при затяжке болтов и гаек с правой резьбой.

Таблица конвертации значений

Foot Pounds (Ft.Lbs)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Newton Meters (Nm)	Newton Meters (Nm)	Foot Pounds (Ft.Lbs)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Newton Meters (Nm)	Foot Pounds (Ft.Lbs)
5	0.69	6.78	10	7.38	1.02	1	9.81	7.23
10	1.38	13.56	20	14.75	2.04	2	19.61	14.47
15	2.07	20.34	30	22.13	3.06	3	29.42	21.70
20	2.76	27.12	40	29.50	4.08	4	39.23	28.93
25	3.46	33.90	50	36.88	5.10	5	49.04	36.17
30	4.15	40.68	60	44.26	6.12	6	58.84	43.40
35	4.84	47.46	70	51.63	7.14	7	68.65	47.87
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16	8	78.46	50.63
45	6.22	61.02	90	66.38	9.18	9	88.26	65.10
50	6.91	67.80	100	73.76	10.20	10	98.07	72.33
55	7.60	74.58	110	81.14	11.22	11	107.88	79.57
60	8.29	81.36	120	88.51	12.24	12	117.68	86.80
65	8.98	88.14	130	95.89	13.26	13	127.49	94.03
70	9.67	94.92	140	103.26	14.28	14	137.30	101.27
75	10.37	101.70	150	110.64	15.30	15	147.11	108.50
80	11.06	108.48	160	118.02	16.32	16	156.91	115.74
85	11.75	115.26	170	125.39	17.34	17	166.72	122.97
90	12.44	122.04	180	132.77	18.36	18	176.53	130.20
95	13.13	128.82	190	140.14	19.38	19	186.33	137.43
100	13.82	135.60	200	147.52	20.40	20	196.14	144.67
105	14.51	142.38	210	154.90	21.42	21	205.95	151.90
110	15.20	149.16	220	162.27	22.44	22	215.75	159.13
115	15.89	155.94	230	169.65	23.46	23	225.57	166.37
120	16.58	162.72	240	177.02	24.48	24	235.37	173.60
125	17.28	169.50	250	184.40	25.50	25	245.18	180.84
130	17.97	176.28	260	191.78	26.52	26	254.98	188.08
135	18.66	183.06	270	199.15	27.54	27	264.79	195.30
140	19.35	189.84	280	206.53	28.56	28	274.60	202.54
145	20.04	196.62	290	213.91	29.58	29	284.41	209.77
150	20.73	203.40	300	221.29	30.60	30	294.22	217.00
155	21.42	210.18	310	228.67	31.62	31	304.03	224.23
160	22.11	216.96	320	236.05	32.64	32	313.84	231.46
165	22.80	223.74	330	243.43	33.66	33	323.65	238.69
170	23.49	230.52	340	250.81	34.68	34	333.46	245.92
175	24.19	237.70	350	258.30	35.70	35	343.35	253.05
180	24.88	244.08	360	265.68	36.72	36	353.16	260.28
185	25.57	250.86	370	273.06	37.74	37	362.97	267.51
190	26.26	257.64	380	280.44	38.76	38	372.78	274.74
195	26.95	264.42	390	287.82	39.78	39	382.59	281.97
200	27.64	271.20	400	295.20	40.80	40	392.40	289.20
205	28.33	277.98	410	302.58	41.82	41	402.21	296.43
210	29.02	284.76						
215	29.71	291.54						
220	30.40	298.32						
225	31.09	305.10						
230	31.78	311.88						
235	32.47	318.66						
240	33.16	325.44						
245	33.85	332.22						
250	34.54	339.00						
260	35.88	352.56						
270	37.26	366.12						
280	38.64	379.68						
290	40.02	393.24						
300	41.40	406.80						

Конвертация значений

- 1 CMKG=13.887IN-OZ 1 dNm=14.16 IN-OZ
- 1 CMKG=0.867IN-LB 1 Nm=8.8507 IN-LB
- 1 MKG=7.233FT-LB 1 Nm=0.73756 FT-LB
- 1 KPCM=1 CMKG 1 KPM=1 MKG
- 1 CMKG=0.98Nm 1 MKG=9.80665 Nm
- 1 FT-LB=12IN-LB

Хранение

Избегайте хранения измерительного инструмента в местах повышенной влажности. Попадание воды внутрь приводит к коррозии.

Дополнительные рекомендации

- * Внутри ключа специальная смазка - очищать ключ только сухими материалами, не погружать в жидкость.
- * Когда инструмент не используется, храните его в специальном защитном кейсе.
- * Инструмент прошел тестирование и настройку на фабрике производителя. Является высокоточным инструментом с минимальной погрешностью +-4%. Относитесь бережно к инструменту, не роняйте на твердую поверхность, не кладите сверху посторонние предметы.
- * После использования очищайте от жира, масла, влаги чистыми полотенцами.
- * По необходимости используйте специальные чистящие средства.

Производитель

- «Джей ТиСи Тулс Компани ЛТД». Тайвань Тайчунг, Ист Дистрикт, Дунг Гуанг Ян Род, 146. Сделано в Тайване.

Поставщик

- Импортёр и официальный представитель: ООО «Авто-Альянс», Россия, 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 14, стр 2, часть пом. 40, тел.: 8-800-555-0877
- Товар не подлежит обязательной сертификации. Срок службы не ограничен.