

Руководство
по эксплуатации

**Набор
динамометрических
ключей, 2 предмета 1-2
(28-210Нм) +1-4 (5-25Нм)**

GKD-1

ГЛГЛТ

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции GIGANT.

В данном паспорте приводятся основные сведения об изделии и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

Паспорт является неотъемлемой частью изделия и должен сопровождать его в течение всего срока службы. В случае передачи изделия другому лицу паспорт должен быть передан новому владельцу вместе с изделием.

Паспорт следует внимательно изучить перед эксплуатацией изделия.

Содержание

Инструкция по применению.....	2
Пример: 19 Nm.....	2
Внимание.....	3
Таблицы преобразования.....	4
Особые отметки.....	6
Адреса сервисных центров.....	7

Инструкция по применению

1. Убедитесь в отсутствии повреждений ключа и его присоединительного квадрата, включая смятие.
2. Перед настройкой необходимо разблокировать рукоятку, для этого открутите фиксирующую контргайку против часовой стрелки.
3. Установите необходимое значение, совместив насечки на рукоятке с насечкой, обозначенной требуемым усилием, на корпусе.
4. Затем закрутите фиксирующую контргайку по часовой стрелке.

Пример: 19 Nm

1. Расслабьте фиксирующую контргайку на рукоятке против часовой стрелки.
2. Поворачивайте рукоятку до тех пор, пока нулевая отметка на скошенной кромке ручки с накаткой не будет равна отметке на корпусе и соответствует стандарту 18 Нм.
3. Поворачивайте ручку с накаткой по часовой стрелке до тех пор, пока отметка в 3 нм на скошенной кромке рукоятке не совпадёт с вертикальной линией на корпусе.
4. Надежно зафиксируйте рукоятку, повернув фиксирующую контргайку по часовой стрелке, и теперь гаечный ключ настроен на 19 Нм и готов к использованию. Смотрите рис. 1 и 2

Установите соответствующее головку или насадку на рабочий квадрат, примените к гайке или болту и тяните до тех пор, пока не почувствуете и/или не услышите щелчок гаечного ключа. Отпустите тягу, и гаечный ключ автоматически будет готов для следующего использования.

Не продолжайте применять усилие после того, как ключ будет отпущен. Соблюдайте особую осторожность при работе с низким крутящим моментом, которые останавливают натяжение при щелчке ключа.



Рис 1.



Рис 2.

Внимание

1. Если ключ не использовался или находился на хранении в течение некоторого времени, используйте его несколько раз при низком крутящем моменте, чтобы специальная внутренняя смазка повторно покрыла внутренние рабочие части.
2. Если ключ не настраивается, продолжайте регулировку при минимальном крутящем моменте.
3. Не поворачивайте рукоятку ниже заданного минимального крутящего момента.
4. Не продолжайте тянуть ключ после достижения заданного крутящего момента и отпускания ключа. Необходимо снять давление с рукоятки и дать ключу возможность автоматически вернуться в исходное положение. Продолжение нажатия после отпускания ключа может привести к повреждению затягиваемой детали при превышении заданного значения крутящего момента.
5. Инструмент прочный и предназначен для использования в цехах, но он также является прецизионным измерительным прибором и с ним следует обращаться соответствующим образом.
6. В случае загрязнения и/или после окончания работы, очистите ключ, протерев его. Не используйте чистящие средства, которые могут повлиять на специальную смазку высокого давления, которой комплектуется ключ на заводе.
7. Этот динамометрический ключ был откалиброван и протестирован перед отправкой с завода и соответствует погрешности в $\pm 4\%$.

ЭТО ВЫСОКОТОЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР. КАЛИБРОВКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ РЕГУЛЯРНО И ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗАННОСТЬЮ ВЛАДЕЛЬЦА.

Таблицы преобразования

Фут-фунт ы (Foot.Lbs)	Килогра мм-Метр ы (Кгм или мкп)	Ньютон- метры (Нм)	Ньютон- метры (Нм)	Фут-фунт ы (Foot.Lbs)	Килогра мм Метры (Кгм или мкп)	Килогра мм Метров (Кгм или мкп)	Ньютон- метры (Нм)	Фут-фунт ы (Foot.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	46,04	36,17
30	4,15	40,68	60	44,25	6,12	6	56,45	43,40
35	4,84	47,46	70	51,63	7,14	7	65,65	50,63
40	5,53	54,24	80	59,00	8,16	8	74,86	57,87
45	6,22	61,02	90	66,38	9,18	9	84,07	65,10
50	6,92	67,80	100	73,75	10,20	10	98,07	72,34
55	7,61	74,58	110	81,13	11,22	11	107,88	79,57
60	8,30	81,36	120	88,50	12,24	12	117,68	86,80
65	8,99	88,14	130	95,88	13,26	13	127,48	94,04
70	9,68	94,92	140	103,25	14,28	14	137,29	101,27
75	10,38	101,70	150	110,63	15,30	15	147,09	108,50
80	11,07	108,48	160	118,00	16,32	16	156,89	115,74
85	11,76	115,26	170	125,38	17,34	17	166,69	122,97
90	12,45	122,04	180	132,75	18,36	18	176,50	130,21
95	13,14	128,82	190	140,13	19,38	19	186,30	137,44
100	13,84	135,60	200	147,50	20,40	20	196,14	144,67
105	14,53	142,38	210	154,88	21,42	21	205,95	151,91
110	15,22	149,16	220	162,25	22,44	22	215,75	159,14
115	15,91	155,94	230	169,63	23,46	23	225,37	166,37
120	16,60	162,72	240	177,00	24,48	24	235,18	173,61
125	17,30	169,50	250	184,38	25,50	25	244,92	180,84
130	17,99	176,28	260	191,75	26,52	26	254,67	188,08
135	18,68	183,06	270	199,13	27,54	27	264,42	195,31
140	19,37	189,84	280	206,50	28,56	28	274,17	202,54
145	20,06	196,62	290	213,88	29,58	29	283,92	209,78
150	20,76	203,40	300	221,25	30,60	30	294,22	217,01
155	21,45	210,18	310	228,63	31,62	31	304,03	224,24
160	22,14	216,96	320	236,00	32,64	32	313,84	231,48
165	22,83	223,74	330	243,38	33,66	33	323,65	238,71
170	23,52	230,52	340	250,75	34,68	34	333,46	245,94
175	24,22	237,30	350	258,13	35,70	35	343,27	253,18
180	24,91	244,08	360	265,50	36,72	36	353,08	260,41

185	25,60	250,86	370	272,88	37,74	37	362,89	267,65
190	26,29	257,64	380	280,25	38,76	38	372,70	274,88
195	26,98	264,42	390	287,63	39,78	39	382,51	282,11
200	27,68	271,20	400	295,00	40,80	40	392,32	289,35
205	28,37	277,98	410	302,38	41,82	41	402,13	296,58
210	29,06	284,76						
215	29,75	291,54						
220	30,44	298,32						
225	31,14	305,10						
230	31,83	311,88						
235	32,52	318,66						
240	33,21	325,44						
245	33,90	332,22						
250	34,60	339,00						
255	35,29	345,78						
260	35,98	352,56						
265	36,67	359,34						
270	37,36	366,12						
275	38,06	372,90						
280	38,75	379,68						
285	39,44	386,46						
290	40,13	393,24						
295	40,82	400,02						
300	41,52	406,80						

Особые отметки

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form a uniform pattern of small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.

Адреса сервисных центров

Московская область, г. Домодедово
п. Госплемзавода Константиново
Объездное шоссе, с. 2А
+7 (800) 550-37-87, доб. 404

Ближайший розничный магазин
ВсеИнструменты.ру

Гарантийный талон

№ _____

GIGANT

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждения изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Естественный износ
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.
- Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

Штамп торговой организации

БЕЗ ШТАМПА ИЛИ ПЕЧАТИ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

3

**Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru**



EAC

Правообладатель ТМ «Gigant»

ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия

г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3

8 800 550-37-70