

INFORCE



Руководство по эксплуатации

Динамометрический ключ

06-05-200, 06-05-201, 06-05-202, 06-05-203
06-05-204, 06-05-205, 06-05-206

Содержание

Содержание	2
Комплектность	4
Устройство динамометрического ключа	4
Технические характеристики.....	5
Техника безопасности	6
Стандарт	7
Уход и техническое обслуживание.....	9
Порядок работы.....	10
Использование переходника	11
Особые отметки.....	12
Адреса сервисных центров	14
Гарантийный талон.....	15

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции INFORCE.

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.

Назначение

Динамометрический ключ предназначен для сборки ответственных резьбовых соединений с заданным моментом затяжки крепежа.

Срок службы – не ограничен.

Комплектность

1. Динамометрический ключ
2. Кейс
3. Руководство по эксплуатации

Устройство динамометрического ключа



Технические характеристики

Артикул	06-05-200	06-05-201	06-05-202	06-05-203
Тип	предельный	предельный	предельный	предельный
Квадрат, дюймы	1	1	1/2	1/2
Мин. усилие, Нм	200	300	20	70
Макс. усилие, Нм	1 000	1500	110	340
Трещотка	есть	есть	есть	есть
Поверка	нет	нет	нет	нет
Материал	CrV	сталь	CrV	сталь
Класс товара	профессиональный	профессиональный	профессиональный	профессиональный
Вес нетто, кг	6	10,6	0,77	1,66
Вес брутто, кг	7,4	12,1	0,85	2
Диэлектрическое покрытие	нет	нет	нет	нет
Вид	дюймовый	дюймовый	дюймовый	дюймовый
Насадки в комплекте	нет	нет	нет	нет
Длина, мм	1 200	1 850	361	570

Артикул	06-05-204	06-05-205	06-05-206
Тип	предельный	предельный	предельный
Квадрат, дюймы	3/4	3/4	3/4
Мин. усилие, Нм	100	150	200
Макс. усилие, Нм	600	800	1 000
Трещотка	есть	есть	есть
Поверка	нет	нет	нет
Материал	сталь	CrV	CrV
Класс товара	профессиональный	профессиональный	профессиональный
Вес нетто, кг	4,73	5,99	5,99
Вес брутто, кг	6,43	7,46	7,46
Диэлектрическое покрытие	нет	нет	нет
Вид	дюймовый	дюймовый	дюймовый
Насадки в комплекте	нет	нет	нет
Длина, мм	1 010	1 200	1 200

Техника безопасности

- Запрещается извлекать расшатанные крепежные детали динамометрическим ключом.
- Запрещается использовать динамометрический ключ в качестве рычага.

- Запрещается использовать динамометрический ключ в качестве молотка.
- Неправильно откалиброванный динамометрический ключ может стать причиной повреждения деталей или инструментов.
- Запрещается крепить удлинитель к рукоятке: это может привести к повреждению динамометрического ключа.
- Чрезмерная затяжка крепежных деталей может привести к поломке.
- Использование поврежденных инструментов, разъемов и вспомогательных принадлежностей может привести к травмам.
- Риск поражения электрическим током.
- Рукоятка не изолирована. Запрещается использовать ключ для работы с электрическими сетями под напряжением или высоковольтными контурами.
- При работе с ручными инструментами необходимо использовать защитные очки.

Стандарт

Каждый динамометрический ключ проходит калибровку на заводе с соблюдением стандартов DIN ISO 6789 & ASME B 107.300-2010 и соответствует требованиям к точности, предъявляемым спецификациями DIN ISO 6789 & ASME B 107.300-2010.

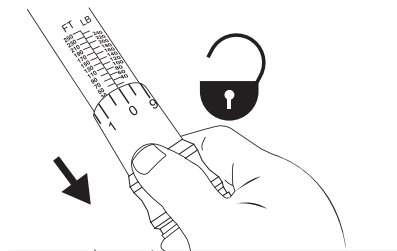
Перевести из	В	Умножить на
ун.-силы-дюйм	фунт-силы-дюйм	0,0625
фунт-силы-дюйм	ун.-силы-дюйм	16
фунт-силы-дюйм	кгс-см	1,1519
фунт-силы-дюйм	фунт-силы-фут	0,083333
фунт-силы-дюйм	кгс-м	0,011519

фунт-силы-дюйм	Н-м	0,1130
фунт-силы-дюйм	дН-м	1,130
фунт-силы-фут	Н-м	1,356
фунт-силы-фут	кгс-м	0,1382
фунт-силы-фут	фунт-силы-дюйм	12
Н-м	дН-м	10
Н-м	кгс-см	10,20
Н-м	кгс-м	0,10197
Н-м	фунт-силы-дюйм	8,8507
Н-м	фунт-силы-фут	0,73756
дН-м	фунт-силы-дюйм	0,885
дН-м	Н-м	0,100
кгс-см	фунт-силы-дюйм	0,8681
кгс-см	Н-м	0,09807
кгс-м	фунт-силы-фут	7,233
кгс-м	Н-м	9,807

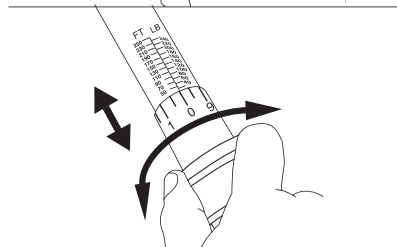
Уход и техническое обслуживание

1. Динамометрический ключ является прецизионным прибором, и его следует хранить бережно. Запрещается бросать, использовать при работе с ним молоток, а также использовать его в качестве рычага.
2. Динамометрический ключ не требует дополнительной смазки. Единственным исключением является храповая головка, которую можно смазывать по мере необходимости для обеспечения плавной работы.
3. Динамометрический ключ является прецизионным измерительным прибором. Для обеспечения его точности необходимо производить регулярную калибровку. Это обязанность владельца динамометрического ключа. Рекомендуется производить калибровку каждые 12 месяцев или чаще в зависимости от условий эксплуатации.
4. Следует убирать динамометрический ключ в коробку после использования, чтобы защитить его от попадания грязи и влаги.
5. Запрещается самостоятельно разбирать динамометрический ключ. Неправильные действия при разборе динамометрического ключа могут привести к повреждению данного инструмента. При возникновении необходимости в разборке или ремонте динамометрического ключа следует обратиться в сервисный центр.

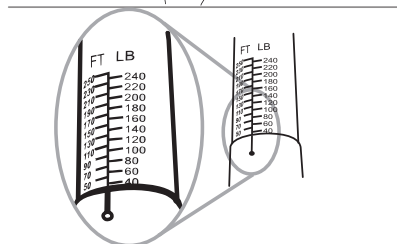
Порядок работы



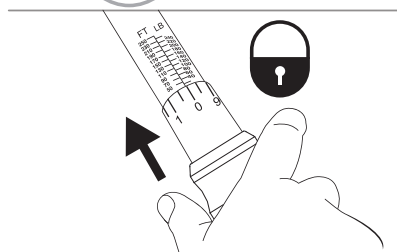
1. Разблокировать



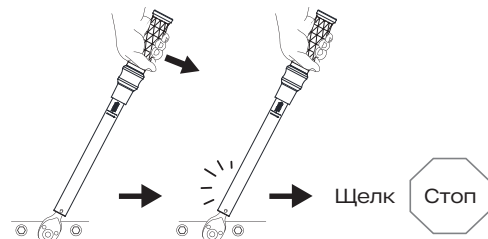
2. Настроить



3. Выставить значение
затяжки



4. Заблокировать



5. Выполнить затяжку
до щелчка

Использование переходника

При использовании переходника, или удлинителя, т. е. при увеличении эффективной длины динамометрического ключа, значение выходного крутящего момента изменится. Для расчета нового выходного крутящего момента ключа необходимо использовать следующую формулу:

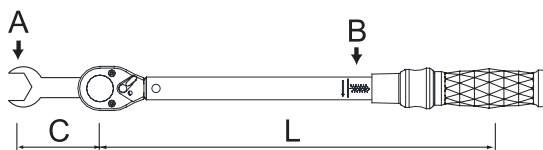
$$A = \frac{L + C}{L} \times B$$

A – крутящий момент на конце переходника

L – расстояние между квадратным хвостовиком и положением руки на рукоятке

B – показания динамометрического ключа

C – длина переходника.



На точность вышеописанного расчета влияет ряд переменных, таких как длина переходника, длина ключа, изменение положения руки на ключе.

Особые отметки

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the paper.

Особые отметки

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the paper.

Адреса сервисных центров

Москва

г. Котельники, Яничкин проезд, д. 3

+7 (499) 703-20-72

Санкт-Петербург

п. Шушары, Новгородский проспект, д. 25, корп. 3
(вход под вывеской «ВсеИнструменты.ру»)

+7 (812) 309-53-93 доб. 608

№ _____

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 отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Для получения дополнительной информации вы можете посетить сайт www.vseinstrumenti.ru.

Гарантия 24 месяца

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи конечному покупателю. По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца с удалением продуктов износа и пыли. Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства. В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать. Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем заводского (серийного) номера изделия, 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

- При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона.
- На изделие, у которого не разборчив или изменен серийный номер.
- На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки изделия в гарантийный период, не требуемых в руководстве по эксплуатации, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.
- На изделие, которое эксплуатировалось с нарушениями руководства по эксплуатации или не по назначению.
- На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.
- На неисправности, вызванные попаданием в изделие инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя изделия.
- На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, которые повлекли за собой выход из строя двигателя или другие узлы и детали.
- На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования.
- На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относящиеся к техническому обслуживанию изделия.
- Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.

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 и 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
Inforce на сайте
vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



Правообладатель ТМ «Inforce»

ООО «ВсеИнструменты.ру», 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-80
www.inforce.ru