

Руководство по эксплуатации

Отвертки динамометрические с регулировкой крутящего момента

10000106.....0,6-1,5 Нм

10000206.....1,5-3,0 Нм

10000306.....3,0-5,4 Нм



Введение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа действия и работы отверток динамометрических с регулировкой крутящего момента серии Nm Felo. Также в нем приводятся порядок технического обслуживания и основные правила безопасности при работе.

Требуемый уровень специальной подготовки персонала

К работе с устройством допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний к работе с ручным и измерительным инструментом. Специальная подготовка для персонала, эксплуатирующая прибор, не требуется. До начала работ эксплуатирующий персонал должен ознакомиться с настоящим руководством.

Описание и работа изделия

Назначение

Фиксация крепежа при работе с электротехнической продукцией с установленной погрешностью по затяжке соединений с правой резьбой.

Метрологические и технические характеристики

Средняя наработка на отказ, не менее 35000 циклов.

Условия эксплуатации: температура окружающей среды 0/35 С, относительная влажность 40-80%. Этот инструмент был откалиброван при температуре 18/28 С. Он наиболее точен в этом температурном диапазоне.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Модификация	Диапазон воспроизведения крутящего момента, Нм	Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведений крутящего момента силы, %
10000106	от 0,6 до 1,5	1%
10000206	от 1,5 до 3,0	1%
10000306	от 3,0 до 5,4	1%

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Модификация	Дискретность отсчета, Нм	Размер посадки для стержней, мм	Масса, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
10000106	0,1	1/4"	0,183	105x32x32
10000206	0,1	1/4"	0,183	105x32x32
10000306	0,1	1/4"	0,192	105x32x32

Комплект поставки:

1. Отвертка динамометрическая с регулировкой крутящего момента
2. Шестигранный ключ
3. Футляр для хранения

Устройство и работы

Общие сведения

Отвертки динамометрические с регулировкой крутящего момента серии Nm Felo является надежным и точным инструментом, предназначены для сборки ответственных электротехнических соединений, с заданным значением крутящего момента силы.

Работа

Нагружать отвертку следует равномерно, плавно и по часовой стрелки. Достижение заданного момента затяжки сопровождается щелчком. Как только заданный момент затяжки достигнут, необходимо прекратить дальнейшую нагрузку на отвертку. Механизм блокируется при вращении против часовой стрелки (ослабление винтов)

Установка требуемого момента затяжки

Совместите стрелку на шкале с желаемой настройкой крутящего момента при помощи шестигранного ключа, который идет в комплекте. Переместите стрелку в обоих направлениях, чтобы установить крутящий момент. Не перемещайте стрелку за границу шкалы желаемой настройки. Если стрелка переместилась за пределы шкалы, повторно выровняйте шкалу и стрелку, повернув регулировочный ключ по часовой стрелке.



Техническое обслуживание и ремонт

- Не допускать попадания на изделие химикатов, морской воды и влаги
- Когда не используется, установите стрелку на минимальное значение крутящего момента
- Не требуется регулярное обслуживание. Держите инструмент чистым и сухим. Не смазывать.

Транспортировка и хранение

Транспортирование изделия может осуществляться железнодорожным, водным или автомобильным видами транспорта. При транспортировании отверток динамометрических с регулировкой крутящего момента должны соблюдаться правила перевозки грузов, действующие на каждом виде транспорта.

Избегайте хранения инструмента в местах повышенной влажности. Попадание воды внутрь приводит к коррозии и выходу изделия из строя. Инструмент рекомендуется хранить в разгруженном состоянии (установить стрелку на минимальное значение крутящего момента).

Гарантийные обязательства

Гарантия 180 месяцев. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на замену изделия, если причиной неисправности является производственный дефект. Гарантия не распространяется на механические и технические повреждения, вызванные неправильным использованием или хранением инструмента.