

▼ Слева направо: E291, E393, E494



- Высокоэффективные планетарные передачи помогают достичь выходных моментов при малых входных моментах
- Рабочий защищен стопором обратного хода
- Точная установка момента $\pm 5\%$
- Возможность затягивания и ослабления болтовых соединений
- Конструкция опорной штанги или опорной пластины
- Угломер для измерения угла поворота – стандартный для моделей серий E300
- Модели с опорной пластиной обеспечивают гибкость в расположении опорных точек
- Модели серий E300 и E400 имеют защиту внутренних передач от перегрузки
- В комплект поставки входит по одной предохранительной муфте к каждой из моделей E300 и E400 серий

Точное и эффективное усиление крутящего момента

Когда требуется большой момент для завинчивания или отвинчивания болтовых соединений

Обычные сферы применения мультипликаторов

- Локомотивы
- Электростанции
- Бумажные заводы
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Химические заводы
- Шахты
- Внедорожное оборудование
- Доки
- Подъемные краны

Ручной моментный ключ модели MTW-250
Прилагается для работы с ручными мультипликаторами крутящего момента.

Техническая информация:
• Квадратный адаптер 1/2"
• 60-330 Нм (45-250 фут-фунт)

ТАБЛИЦА ВЫБОРА

| Тип мультипликатора | Мультипликаторы момент | | Номер модели |
|---------------------|------------------------|------------|--------------|
| | (Нм) | (фунт-фут) | |
| с опорной штангой | 1015 | 750 | E290PLUS |
| | 1355 | 1000 | E291 |
| | 1625 | 1200 | E391 |
| | 2980 | 2200 | E392 |
| | 4340 | 3200 | E393 |
| с опорной пластиной | 2980 | 2200 | E492 |
| | 4340 | 3200 | E493 |
| | 6780 | 5000 | E494 |
| | 10845 | 8000 | E495 |



Мультипликатора Enerpac E393 с опорной штангой используется для ручной закрутки болтов с моментом до 4300 Нм.



Ручные мультипликаторы крутящего момента

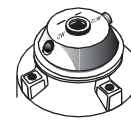
Ручные усилители момента Enerpac предоставляют возможность эффективно усилить крутящий момент в ситуациях, когда недоступны внешние источники питания. Ручные мультипликаторы используются в большинстве отраслей производства и строительства. Гидравлические же гайковерты чаще используются при установке точных соединений и в случаях, если требуется установка большого числа соединений.

Используйте модели с опорной штангой:

- там, где ограничено рабочее пространство,
- там, где есть доступ к множеству опорных точек,
- там, где требуется частый перенос оборудования.

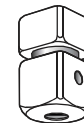
Используйте модели с опорной пластиной:

- если выходной момент свыше 4300 Нм,
- в тех случаях, когда в качестве опор могут служить элементы соседних соединений,
- при развитии очень больших усилий упора



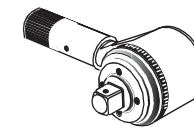
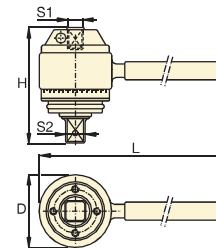
Защелка селектора

Модели с защитой от обратного хода имеют направленные селекторные защелки. Их можно установить для вращения по часовой стрелке и против нее.



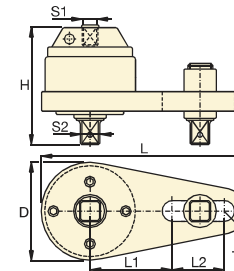
Предохранительный квадратный адаптер

Обеспечивают защиту от перегрузки передач моделей E300- и E400-серий за счет разрыва при нагрузке 103-110% от номинальной. Внутренняя срезная чека предотвращает выпадение болта из инструмента.



Угломер

Модели E391, E392 и E393 снабжены угломером (шкалой), позволяющей затягивать крепления с использованием метода «угла затяжки». Позволяет точно измерять соответствующий угол поворота в градусах.



Модели с опорной переключателем¹⁾

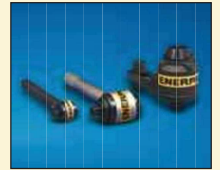
Модели с опорной переключателем¹⁾

| Приложение усилия ²⁾ | Кэф-фициент усиления | Квад-рат на входе S1 (дюймы) | Квад-рат на выходе S2 (дюймы) | Защита от перегрузки | Стопор обратного хода | Размеры (мм) | | | | | | Номер модели | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|----|------|----------|
| | | | | | | № модели квадратного адаптера | D | H | L | L1 | L2 | | R | | | |
| 338 | 250 | 3,3 : 1 | 1/2 | 3/4 | — | — | Без | Без | 71 | 84 | 218 | — | — | — | 1,8 | E290PLUS |
| 451 | 333 | 3,3 : 1 | 1/2 | 3/4 | — | — | Без | Без | 71 | 84 | 442 | — | — | — | 2,5 | E291 |
| 271 | 200 | 6 : 1 | 1/2 | 3/4 | E391SDK | Да | Без | Без | 100 | 102 | 498 | — | — | — | 4,1 | E391 |
| 219 | 162 | 13,6 : 1 | 1/2 | 1 | E392SDK | Да | Да | Да | 103 | 146 | 498 | — | — | — | 6,9 | E392 |
| 234 | 173 | 18,5 : 1 | 1/2 | 1 | E393SDK | Да | Да | Да | 103 | 165 | 498 | — | — | — | 8,3 | E393 |
| 219 | 162 | 13,6 : 1 | 1/2 | 1 | E392SDK | Да | Да | Да | 124 | 140 | 356 | 140 | 124 | 32 | 7,8 | E492 |
| 234 | 173 | 18,5 : 1 | 1/2 | 1 | E393SDK | Да | Да | Да | 124 | 163 | 356 | 140 | 124 | 32 | 8,8 | E493 |
| 256 | 189 | 26,5 : 1 | 1/2 | 1 1/2 | E494SDK | Да | Да | Да | 143 | 222 | 378 | 178 | 89 | 42 | 15,4 | E494 |
| 208 | 154 | 52 : 1 | 1/2 | 1 1/2 | E495SDK | Да | Да | Да | 148 | 273 | 386 | 178 | 89 | 48 | 22,8 | E495 |

¹⁾ E200 и E400-серии не имеют шкалы угла поворота.

²⁾ прежде, чем начать работу, нужно проверить точность усилия, развиваемого ручным ключом, чтобы обеспечить получение на выходе нужной величины крутящего момента.

E серия



Максимальный выходной момент:
1015 - 10.845 Нм

Коэффициент усиления:
3,3:1 - 52:1

Точность выходного соотношения:
 $\pm 5\%$



ОСТОРОЖНО!

Пневматический инструмент для установления болтовых соединений никогда не должен быть использован с мультипликатором. Это приводит к повреждению привода мультипликатора.



Гидравлические гайковерты

Enerpac предлагает полную линейку гидравлических гайковертов различных типов.



Накидные головки серии BSH

Особо прочные ударные головки для моментного инструмента с силовым приводом.