

▼ ZU4204TE-Q (серия Pro), ZU4204BE-Q (Classic)



- Обладают высокоэффективной конструкцией насосов класса Z-Class; более высокий расход масла и давление, меньшее тепловыделение и на 18% меньшее энергопотребление, чем у других сходных насосов
- Мощный универсальный электрический двигатель с мощностью 1,25 кВт обеспечивает превосходное соотношение между мощностью и массой и отличные рабочие характеристики
- Высокопрочный литой композитный кожух защищает двигатель и электрические составляющие схемы и обладает эргономичной непроводящей ручкой для удобства переноски
- Дистанционный пульт управления – подвесной, работает на низком напряжении, что обеспечивает оператору дополнительную безопасность

Только для насосов серии Pro

- ЖК-дисплей позволяет считывать величину давления и многочисленные диагностические показатели, которые прежде не были доступны в переносных моделях гидронасосов с электроприводом
- Функция AutoCycle позволяет повторять работу моментного ключа до тех пор, пока нажата соответствующая кнопка (насос может использоваться как с этой функцией, так и без нее).



◀ Переносные насосы серии ZU4T могут быть использованы для подачи давления на гидравлические моментные ключи любой модели.

Z CLASS

Прочный,
Надежный
Инновационный



ПРОГРАММА 7.0 для серии Pro

- Отображает момент в Нм или футо-фунтах
- Давление указывается в барах, МПа или фунт на кв. дюйм
- Имеется возможность выбора модели моментного ключа
- Легко программируется авто-функция цикла.



Классические электрические модели

Базовый комплект электрической модели включает механический пускатель, выключатель ВКЛ/ВЫКЛ, выносной пульт с электромеханическими кнопками, трансформатор на 24 В, таймер и предохранитель, доступный оператору.



Серии Pro

Подсвечиваемый ЖК-дисплей и датчик давления с использованием технологии "авто-функция цикла".

- Цифровой вывод информации и настройка авто-функции цикла
- Сведения о работе насоса, счетчик наработки и отработанных циклов
- Предупреждение о низком напряжении (с записью в память)
- Возможности самотестирования и диагностики
- Информация может выводиться на 6 языках: английском, французском, немецком, итальянском, испанском и португальском
- Датчик давления, более точный и долговечный по сравнению с аналоговыми приборами
- Дисплей с переменными параметрами и доступным просмотром данных
- Давление указывается в барах, МПа или фунт на кв. дюйм.

Серия ZU4T, насосы для моментных ключей



Насосы Z-класса – на любой случай

Защищенная патентом технология насосов Z-класса позволяет улучшить

производительность инструмента, важное свойство в тех случаях, когда приходится использовать длинные шланги, а также при частых перепадах давления в гидравлической цепи, например, как при подъеме тяжелых грузов, а также при использовании цилиндров и инструмента двустороннего действия.

Гидравлические насосы Enerpac ZU4T рассчитаны на питание как малых, так и больших моментных ключей. Выбрать нужный насос серии ZU4T для моментного ключа достаточно просто.

Классические насосы с электроприводом для гайковертов

- В классических моделях вместо полупроводниковых электронных компонентов используются традиционные электромеханические компоненты (трансформаторы, реле, переключатели).

Классическая серия позволяет получать надежную, безопасную и эффективную гидравлическую энергию.

Насосы с электроприводом для гайковертов серии Pro

- Цифровой ЖК-дисплей имеет встроенный счетчик наработки, индикатор давления и отображает информацию по самодиагностике, счет рабочих циклов и предупреждение о низком напряжении в сети. Этих исключительных функций нет больше ни у каких других моделей насосов!
- Авто-функция цикла позволяет повторять работу ключа до тех пор, пока нажата соответствующая кнопка (насос может использоваться как с этой функцией, так и без нее).

ZU4T серия



Емкость резервуара:

4,0 - 6,6 литров

Расход при номинальном давлении:

1,0 л/мин

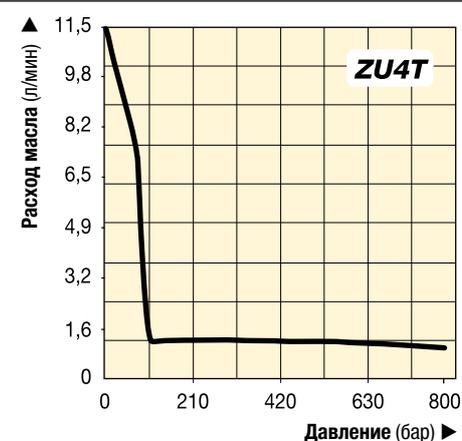
Мощность двигателя:

1,25 кВт

Максимальное рабочее давление:

700 - 800 бар

ЗАВИСИМОСТЬ РАСХОДА МАСЛА ОТ ДАВЛЕНИЯ



НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ МОДЕЛИ НАСОСА

	Для работы с моментными ключами	Номер модели ^{1) 4)}	Параметры электродвигателя	Полезный объем масла (литры)	Вес (кг)
Серии Pro	Все ключи	ZU4204TB-Q	115 В пер.тока, 1 фаза	4,0	32
		ZU4208TB-Q	115 В пер.тока, 1 фаза	6,6	34
		ZU4204TE-Q ²⁾	208 - 240 В пер.тока, 1 фаза	4,0	32
		ZU4208TE-Q ²⁾	208 - 240 В пер.тока, 1 фаза	6,6	34
		ZU4204TI-Q ³⁾	208 - 240 В пер.тока, 1 фаза	4,0	32
		ZU4208TI-Q ³⁾	208 - 240 В пер.тока, 1 фаза	6,6	34
Классический	Все ключи	ZU4204BB-QH	115 В пер.тока, 1 фаза	4,0	37
		ZU4204BB-Q	115 В пер.тока, 1 фаза	4,0	33
		ZU4208BE-QH ²⁾	208 - 240 В пер.тока, 1 фаза	6,6	38
		ZU4204BE-Q ²⁾	208 - 240 В пер.тока, 1 фаза	4,0	34
		ZU4208BI-QH ³⁾	208 - 240 В пер.тока, 1 фаза	6,6	40
		ZU4208BI-Q ³⁾	208 - 240 В пер.тока, 1 фаза	6,6	36



Таблица выбора насосов для моментных ключей

Для достижения оптимальной скорости и производительности следует обратиться к таблице выбора моментного ключа и шлангов.

Страница: 202



Характеристики насосов

-Q – насосы с этим обозначением – это насосы для гайковертов 700 бар, в комплект поставки входит БРС.

-E – насосы с этим обозначением предназначены для использования с гайковертами Enerpac SQD и HXD 800 бар, в комплект входят надежные БРС с фиксированным положением.

Страница: 207



Набор накладок на манометр

Имеются отдельно для использования с насосами серии ZU4T Classic: В набор **GT-4015-Q** входят накладки для всех моментных ключей серий S и W. В набор **GT-4015** включает накладки для всех моментных ключей модели SQD и HXD.

¹⁾ Все модели соответствуют требованиям CE и CSA.

²⁾ Вилки европейского стандарта и соответствие требованиям CE EMC.

³⁾ С вилками на 6-15 контактов по стандарту NEMA.

⁴⁾ Подбор насосов с суффиксом -E для моментных ключей Enerpac SQD и HXD 800 бар - см. стр. 206.



4-портовый коллектор

- Для одновременной работы нескольких моментных ключей
- Устанавливается на заводе-изготовителе либо может быть заказан отдельно.

Номер модели *	Может использоваться с насосами для моментных ключей серии ZU4
ZTM-E	для моментных ключей, 800 бар
ZTM-Q	для моментных ключей, 700 бар

* Добавьте букву **M** для установки на заводе.
Пример заказа: ZU4208TE-QM



Рама-подставка

- Обеспечивают устойчивость насоса на нетвердых поверхностях
- Имеет две ручки для удобства переноски.

Номер модели *	Может использоваться с насосами для моментных ключей серии ZU4
SBZ-4	Резервуар на 4 и 6,6 литра ¹⁾
SBZ-4L	Резервуар на 4 и 6,6 литра ²⁾

* Добавьте букву **K** для установки на заводе.
¹⁾ Без теплообменника - 2,2 кг.
²⁾ С теплообменником - 3,2 кг.
Пример заказа: ZU4208TE-QK



Теплообменник

- Отводит тепло от перекачиваемого масла и обеспечивает охлаждение насоса теплообменника
- Стабилизирует вязкость масла, улучшает срок использования масла и уменьшает износ насоса, и других гидравлических компонентов.

Номер модели *	Может использоваться с насосами для моментных ключей серии ZU4
ZHE-U4	Резервуар на 4 и 6,6 литров

* Добавьте букву **H** для установки на заводе.
Теплообменник увеличивает массу насоса на 4,1 кг.
Пример заказа: ZU4208TE-QH



Защитный каркас

- Защищает насос
- Повышает устойчивость насоса

Номер модели *	Может использоваться с насосами для моментных ключей серии ZU4
ZRC-04	Резервуар на 4 и 6,6 литра ¹⁾
ZRC-04H	Резервуар на 4 и 6,6 литра ²⁾

* Добавьте букву **R** для установки на заводе.
¹⁾ Без теплообменника.
²⁾ С теплообменником.
Пример заказа: ZU4208TE-QR

Теплопередача * (БТЕ/час)	Макс. давление (бар)	Макс. расход масла (л/мин)	Напряжение (В пост. тока)
900	20,7	26,5	12

* При расходе 1,9 л/мин и температуре окружающей среды 21 °С.
Не превышайте максимальное номинальное значение подачи и давления.
Теплообменник не рассчитан на работу с водно-глицериновой смесью или с жидкостями с большим содержанием воды.

▼ Для большинства моментных ключей подходят насосы серии Enerpac ZU4.



Таблица заказов и технические характеристики насоса

▼ Вот как составляется номер модели насоса ZU4T-серии:



1 Тип изделия
2 Тип двигателя
3 Группа расхода
4 Тип клапана
5 Емкость резервуара
6 Привод клапана
7 Напряжение
8 Должно быть E или Q
8 Дополнительное оборудование

1 Тип изделия

Z = Серия насоса

2 Тип двигателя

U = Асинхронный электрический двигатель

3 Группа расхода

4 = 1,0 л/мин при 700 бар

4 Тип клапана

2 = Клапан для гайковертов

5 Объем резервуара

04 = 4,0 литра (полезный объем масла)
08 = 6,6 литров (полезный объем масла)

6 Привод клапана

T = насос серии Pro с электромагнитным клапаном с дистанционным управлением, ЖК-дисплеем и датчиком давления
B = насос серии Classic с электромагнитным клапаном с дистанционным управлением.

7 Напряжение

V = 115 В, 1 фаза, 50/60 Гц
E = 208-240 В, 1 фаза, 50/60 Гц (с европейского стандарта вилкой, соответствующей требованиям CE RF)
I = 208 - 240 В, 1 фаза, 50/60 Гц (с вилкой стандарта NEMA 6-15)

8 Дополнительное оборудование

E = соединительная муфта на 800 бар для работы с ключами серий HXD- SQD или другими
Q = соединительная муфта на 700 бар для работы с ключами серий S и W или другими
H = теплообменник
K = рама-подставка
M = 4-портовый коллектор
R = защитный каркас

ZU4T серия



Емкость резервуара:

4,0 - 6,6 литров

Расход при номинальном давлении:

1,0 л/мин

Мощность двигателя:

1,25 кВт

Максимальное рабочее давление:

700 - 800 бар



Как заказать насос с электроприводом серии ZU4T для гайковертов

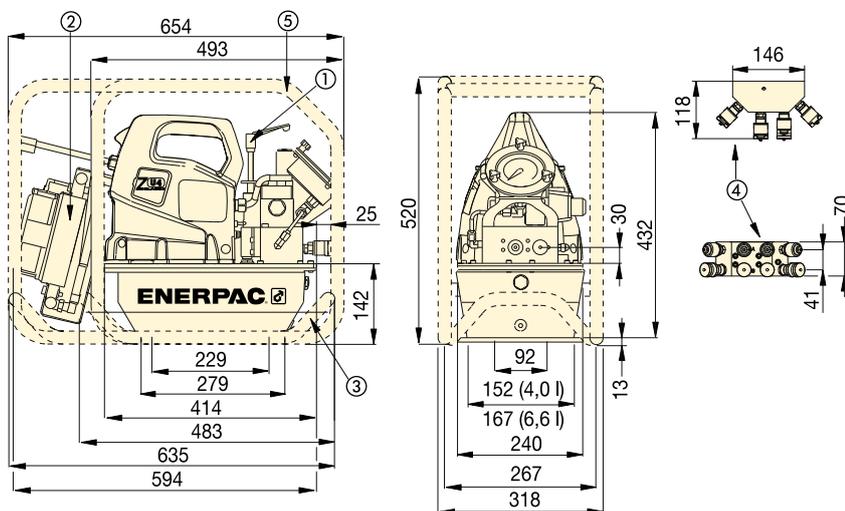
Пример заказа

№ модели ZU4208TE-QMNH

Насос серии Pro на 700 бар для работы с ключами серий Enerpac S и W и другими ключами на 700 бар, двигатель 230 В, резервуар 6,6 литра, 4-портовый коллектор, теплообменник и рама-подставка.

Оптимальную комбинацию моментного ключа, шлангов и насоса определяют по таблице подбора насосов для моментных ключей.

Страница: 202



Серия ZU4T, насосы для моментных ключей

- ① Предохранительный клапан с ручным управлением
- ② Теплообменник (по желанию заказчика)
- ③ Рама-подставка (по желанию заказчика)
- ④ 4-портовый коллектор (по желанию заказчика)
- ⑤ Защитный каркас (по желанию заказчика)

Таблица производительности насосов ZU4T

Мощность двигателя (кВт)	Выходной расход (л/мин)				Параметры электродвигателя (В - фаза - Гц)	Уровень шума (дБА)	Диапазон регулировки (бар)
	7 бар	50 бар	350 бар	700 бар			
1,25	11,5	8,8	1,2	1,0	115 - 1 - 50/60 208-240 - 1 - 50/60	85-90	124-700 *

* Показан насос типа (-Q), для насоса (-E) рабочее давление составляет от 124 до 800 бар.



Шланги для моментных ключей

Для соединения моментных ключей с насосом пользуйтесь сдвоенными безопасными шлангами от Enerpac.

Для давления 700 бар	№ модели
2 шланга, длина 6 метров	ТНQ-706Т
2 шланга, длина 12 метров	ТНQ-712Т
Для давления 800 бар	
2 шланга, длина 6 метров	ТНC-7062
2 шланга, длина 12 метров	ТНC-7122