

▼ На фото: Ключ SQD-50-I



- Очень высокое соотношение крутящего момента и веса
- Высокоскоростной инструмент двойного действия
- Большой угол поворота увеличивает производительность
- Механизм, предотвращающий заедания
- Высокая воспроизводимость результата, точность затяжки $\pm 3\%$
- Закругленная компактная головка и шарнирное подключение шланга с возможностью поворота на 360° облегчает работу в зонах с ограниченным доступом
- Небольшое количество движущихся частей означает долговечность и малую потребность в обслуживании
- Кнопка сброса рабочего узла; для перенастройки квадратного или шестигранного хвостовика на затяжку или ослабление не нужны другие инструменты
- Ящик для хранения (входит в поставку) для защиты от повреждений, влаги и грязи
- Муфты с кольцевым замком одинаковы на всех моментных ключах, насосах и шлангах



Легкие мощные алюминиевые ключи под разъем или шестигранный хвостовик



Шарнирное подключение шланг

Все моментные ключи от Enerpac снабжены шарнирным подключением с возможностью поворота на 360° , что обеспечивает удобный доступ в любом положении.



Сдвоенные предохранительные шланги 3,5:1

При работе с ключами двойного действия серии SQD рекомендуется использовать только сдвоенные предохранительные шланги от Enerpac серии THS700 для обеспечения целостности системы.

Страница: 28



Шестигранные хвостовики (поставляются отдельно под заказ)

Широкий выбор метрических и дюймовых шестигранных хвостовиков повышает универсальность инструментов.

Страница: 22

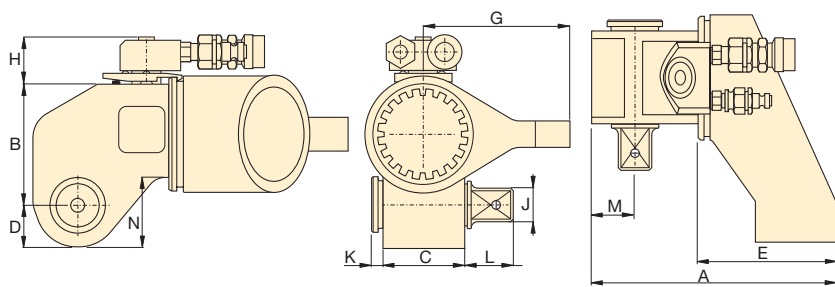
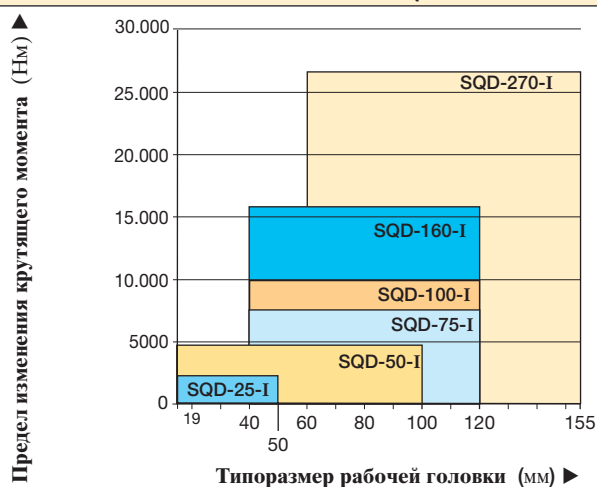
◀ Простое и надежное полевое обслуживание с использованием моментных ключей серии SQD от Enerpac.

Ключи двойного действия с квадратным хвостовиком



▲ В стандартную поставку всех ключей входит шарнирная муфта, квадратный хвостовик и упорная рукоятка.

ВЫБОР МОМЕНТНОГО КЛЮЧА (на основе величины разъема)



Серия
SQD



Максимальный крутящий момент:
27.000 Нм

Типоразмеры квадратных хвостовиков:
3/4-2 1/2 ДЮЙМЫ

Максимальное рабочее давление:
800 бар



При работе с моментными инструментами, питающимися от внешнего источника энергии, рекомендуется использовать только особо прочные ударные головки, в соответствии с ISO 2725 и ISO 1174; DIN 3129 и DIN 3121 или ASME-B107.2/1995. *Страница: 28*




Насосы и шланги для моментных ключей

Электрические и пневматические насосы для моментных ключей, разработанные для систем Енерпас, позволяют управлять работой гидравлических моментных ключей. *Страница: 28*


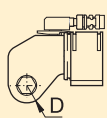




Типоразмеры шестигранных гаек и болтов с шестигранной головкой

См. таблицу типоразмеров шестигранных гаек, болтов и соответствующих диаметров резьбы. *Страница: 60*

Квадратный хвостовик	Max. Torque @ 800 бар	Torque Wrench Model No.	Размеры (мм)												Масса (с хвостовиком и упорной рукояткой)
			A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	
(дм)	(Нм)														
3/4	2.350	SQD-25-I	167	72	53	24	108	95	35	3/4	6	28	27	36	2,5
1	4.800	SQD-50-I	204	92	68	31	135	115	35	1	15	33	34	52	4,3
1 1/2	7.560	SQD-75-I	226	107	76	36	153	122	35	1 1/2	12	43	39	64	6,7
1 1/2	10.000	SQD-100-I	253	115	84	39	164	130	35	1 1/2	13	39	43	68	8,0
1 1/2	16.000	SQD-160-I	272	134	100	48	178	150	50	1 1/2	11	45	54	81	12,0
2 1/2	27.000	SQD-270-I	342	164	119	59	218	200	50	2 1/2	18	76	63	99	24,5

▼ СХЕМА ВЫБОРА

МОМЕНТНЫЙ КЛЮЧ		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ ХВОСТОВИКИ, БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ			УПОРНЫЕ РУКОЯТКИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ХВОСТОВИКОВ
					
Номер модели (максимальная производительность)	Закругленная головка D (мм)	Размеры шестигранников (дюйм)	Максимальный крутящий момент (Нм)	Номер модели	Номер модели
SQD-25-I (2350 Нм)	24	1/2	530	25A-050	RAH-25
		5/8	1000	25A-063	
		3/4	1800	25A-075	
		7/8	2350	25A-088	
		1	2350	25A-100	
SQD-50-I (4800 Нм)	31	5/8	1000	50A-063	RAH-50
		3/4	1800	50A-075	
		7/8	2800	50A-088	
		1	4200	50A-100	
		1 1/8	4800	50A-113	
		1 1/4	4800	50A-125	
		-	-	-	
SQD-75-I (7560 Нм)	31	5/8	1000	75A-063	RAH-75
		3/4	1800	75A-075	
		7/8	2800	75A-088	
		1	4200	75A-100	
		1 1/8	5900	75A-113	
		1 1/4	7560	75A-125	
SQD-100-I (10.000 Нм)	39	7/8	2800	100A-088	RAH-100
		1	4200	100A-100	
		1 1/8	5900	100A-113	
		1 1/4	8500	100A-125	
		1 3/8	10.000	100A-138	
SQD-160-I (16.000 Нм)	48	1 1/4	8500	160A-125	RAH-160
		1 3/8	10.500	160A-138	
		1 1/2	14.000	160A-150	
		1 5/8	16.000	160A-163	
		1 3/4	16.000	160A-175	
SQD-270-I (27.000 Нм)	59	1 1/2	14.000	270A-150	RAH-270
		1 5/8	18.000	270A-163	
		1 3/4	22.000	270A-175	
		1 7/8	27.000	270A-188	
		2	27.000	270A-200	
		2 1/4	27.000	270A-225	
		-	-	-	

Для
серии
SDQ



Максимальный крутящий момент при давлении 800 бар на кв. дюйм:

27.000 Нм

Типоразмеры шестигранных хвостовиков:

1/2-2 1/4 ДЮЙМЫ

Закругленная головка:

24-59 мм



Насосы и шланги для моментных ключей

Электрические и пневматические насосы для моментных ключей, разработанные для систем

Енеграс, позволяют управлять работой гидравлических моментных ключей.

Страница: **28**



Гайкорезы

Гайкорезы от Енеграс легко убирают ржавые или поврежденные коррозией гайки. Рассчитаны на шестигранные гайки типоразмером до 75 мм.

Страница: **48**



Типоразмеры шестигранных гаек и болтов с шестигранной головкой

См. таблицу типоразмеров шестигранных гаек, болтов и соответствующих диаметров резьбы.


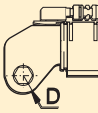

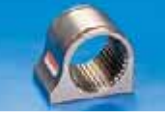
Страница: **60**

▼ Ключ SDQ-100-I с упорной рукоятью RAH-100 и шестигранным хвостовиком используется для ослабления болтов, крепящих крышку.



Шестигранные хвостовики, серия SDQ, типоразмеры в метрической системе единиц

▼ СХЕМА ВЫБОРА

МОМЕНТНЫЙ КЛЮЧ		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ ХВОСТОВИКИ, ТИПОРАЗМЕРЫ В МЕТРИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ			УПОРНЫЕ РУКОЯТКИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ХВОСТОВИКОВ
					
Номер модели (максимальная производительность)	Закругленная головка D (мм)	Размеры шестигранников (мм)	Максимальный крутящий момент (Нм)	Номер модели	Номер модели
SQD-25-I (2350 Нм)	24	14	750	25A-14	РАН-25
		17	1.300	25A-17	
		19	1.800	25A-19	
		22	2.350	25A-22	
		24	2.350	25A-24	
SQD-50-I (4800 Нм)	31	17	1.300	50A-17	РАН-50
		19	1.800	50A-19	
		22	2.800	50A-22	
		24	3.500	50A-24	
		27	4.800	50A-27	
		30	4.800	50A-30	
		32	4.800	50A-32	
SQD-75-I (7560 Нм)	31	17	1.300	75A-17	РАН-75
		19	1.800	75A-19	
		22	2.800	75A-22	
		24	3.500	75A-24	
		27	5.000	75A-27	
		30	7.000	75A-30	
		32	7.560	75A-32	
SQD-100-I (10.000 Нм)	39	22	2.800	100A-22	РАН-100
		24	3.500	100A-24	
		27	5.000	100A-27	
		30	7.000	100A-30	
		32	8.500	100A-32	
		36	10.000	100A-36	
SQD-160-I (16.000 Нм)	48	30	7.000	160A-30	РАН-160
		32	8.500	160A-32	
		36	12.000	160A-36	
		41	16.000	160A-41	
		46	16.000	160A-46	
SQD-270-I (27.000 Нм)	59	36	12.000	270A-36	РАН-270
		41	18.000	270A-41	
		46	25.000	270A-46	
		50	27.000	270A-50	
		55	27.000	270A-55	
		60	27.000	270A-60	
		65	27.000	270A-65	
		70	27.000	270A-70	

Для
серии
SQD



Максимальный крутящий момент при давлении 800 бар на кв. дюйм:

27.000 Нм

Типоразмеры шестигранных хвостовиков:

14-70 мм

Закругленная головка:

24-59 мм



Шестигранные хвостовики и упорные рукоятки, поставляемые отдельно под заказ

При работе с шестигранными хвостовиками следует вместо упорных рукоятей для квадратных хвостовиков пользоваться рукоятками серии РАН.



Фланцеразжиматели

С легкостью разжимают фланцы, позволяя эффективно проводить техническое обслуживание.

Страница: **50**



Выбор нужной величины момента

250% Простое правило при выборе моментного ключа Енеграс при ослаблении затяжки: крутящий момент при ослаблении может составлять до 250 % от величины момента, примененной при затяжке соединения, в зависимости от состояния крепежного элемента.

▼ Ключ SQD-50-I с шестигранным хвостовиком 50A-22 и упорной рукояткой РАН-50 для шестигранных хвостовиков.

