

Фиксируемые электрические шпиндели

Износостойкие инструменты серии EME

- Редукторы с длительным сроком службы
- Бесщеточный двигатель
- Высокочувствительный тензодатчик с широким диапазоном момента затяжки

МОДЕЛЬ	Артикул	КВАДР. ХВОСТО-ВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	МИН. ДИСТ. ДО ЦЕНТРА		ДЛИНА		ВЕС	
			дюйм	Нм		фнт.фт	об/мин	мм	дюйм	мм	дюйм
EME35-10J	615 165 423 0	3/8	1-8	0.7-5.9	2067	43.2	1.7	283	11.1	1.7	3.7
EME35-20J	615 165 424 0	3/8	4-15	2.1-11	2067	43.2	1.7	308	12.1	2.0	4.4
EME38-10J	615 165 425 0	3/8	9-30	6.6-22	1287	43.2	1.7	355	14	2.0	4.4
EME38-20J	615 165 426 0	3/8	10-45	7.4-33	1092	43.2	1.7	355	14	2.0	4.4
EME51-10J	615 165 427 0	1/2	20-70	15-52	650	51.2	2.0	374	14.7	2.9	6.4
EME51-20J	615 165 428 0	1/2	30-135	22-99	403	51.2	2.0	401	15.8	3.5	7.7
EME60-10J	615 165 429 0	1/2	20-95	15-70	923	60.2	2.4	431	16.9	4.8	10.6
EME60-20J	615 165 430 0	3/4	50-175	37-129	507	60.2	2.4	431	16.9	4.8	10.6
EME60-30J	615 165 431 0	3/4	70-250	52-184	299	60.2	2.4	467	18.4	5.2	11.5



Серия EMEL для обеспечения удобства доступа

МОДЕЛЬ	Артикул	КВАДР. ХВОСТО-ВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	МИН. ДИСТ. ДО ЦЕНТРА		ДЛИНА		ВЕС	
			дюйм	Нм		фнт.фт	об/мин	мм	дюйм	мм	дюйм
EMEL38-20J	615 165 517 0	3/8	10-45	7.4-33.2	1092	43.2	1.7	140.5	5.5	3.0	6.6
EMEL51-20J	615 165 518 0	1/2	30-135	22-99.5	403	51.2	2.0	166	6.5	4.0	8.8
EMEL60-20J	615 165 519 0	3/4	50-175	37-129	481	60.2	2.4	178	7	6.0	13.2
EMEL60-30J	615 165 520 0	3/4	70-250	52-184	312	60.2	2.4	178	7	6.0	13.2



Серия EME со смещением и тензодатчиком, расположенным на одной линии со шпинделем

Повышенное удобство доступа, благодаря минимальной дистанции C-C

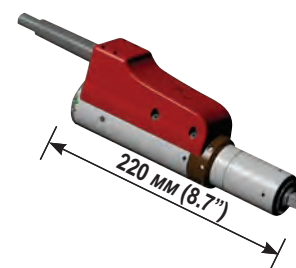
МОДЕЛЬ	Артикул	КВАДР. ХВОСТО-ВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	МИН. ДИСТ. ДО ЦЕНТРА		ДЛИНА		ВЕС	
			дюйм	Нм		фнт.фт	об/мин	мм	дюйм	мм	дюйм
EME24-20 OF	615 165 512 0	3/8	4-20	2.9-15	1225	24	0.95	375.2	14.8	2.7	5.9
EME26-50 OF	615 165 513 0	3/8	7-50	5.2-40	985	26	1.02	387.5	15.2	2.7	5.9
EME30-80 OF	615 165 514 0	1/2	10-80	7.4-59	580	30	1.18	414.3	16.3	3.9	8.6
EME36-140 OF	615 165 515 0	1/2	19-140	14-103	375	36	1.42	454.4	17.7	4.7	10.4
EME40-180 OF	615 165 516 0	3/4	25-180	18-133	475	40	1.57	481.7	18.9	6.4	14.1
EME44-300 OF	615 165 602 0	3/4	80-300	59-221	217	45	1.77	632.5	24.9	11	24.2



Фиксируемые электрические шпиндели серии ERF

Для применения на сборочном производстве компания Desoutter предлагает ряд фиксируемых электрических шпинделей - с тензодатчиком или контролем потребляемого тока со встроенным кабелем.

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА	
		Нм	фнт.фт
ERF3L	615 165 286 0	0.35 - 3	0.26 - 2.2
ERF5L	615 165 287 0	0.5 - 5	0.37 - 3.7
ERF10L	615 165 288 0	3 - 10	2.2 - 7.4
ERF20L	615 165 289 0	5 - 20	3.7 - 14.8
ERF20S	615 165 290 0	5 - 20	3.7 - 14.8
ERF30S	615 165 291 0	7 - 30	5.2 - 22.1

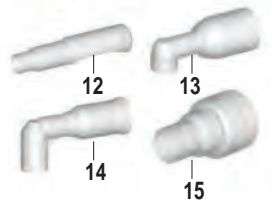
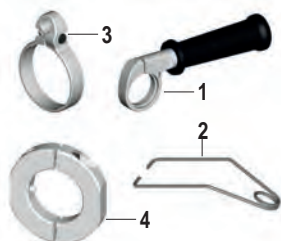


Для получения дополнительной информации о технических характеристиках см. стр. 61 и 73



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 85

Аксессуары



ERP / ERAL / ERDL

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

ПОЗ.		Артикул		
		ERP	ERAL	ERDL
1	Боковая рукоятка	467033		
2	Подвесная серьга	467003		
3	Горизонтальный подвес ERAL - ERDL1.5 / 2		615 396 562 0	615 396 562 0
4	Кольцо реактивного упора ERDL1.5 / 2			615 396 551 5
4	Реактивный упор ERDL4			615 595 259 0
4	Реактивный упор ERDL6			615 396 297 0
4	Реактивный упор ERAL6- 350/480		615 396 302 0	

OPTIONAL ACCESSORIES

ПОЗ.		Артикул		
		ERP	ERAL	ERDL
5	Удлиненный рычаг запуска (входит в комплект ERD5J)			615 396 584 0
6	Дополнительный рычаг запуска ERAL-ERDL1.5 / 2		615 396 553 0	615 396 553 0
7	Ударопрочная боковая рукоятка ERP	615 397 012 0		
7	Боковая реакционная рукоятка ERAL-ERDL1.5 / ERDL2		615 396 554 0	615 396 554 0
8	Подвесное кольцо ERAL1.5-2		615 571 063 0	
8	Подвесное кольцо ERAL4		615 571 070 0	
8	Подвесное кольцо ERAL6		615 571 064 0	
9	Кольцо реактивного упора для ERAL2-80		615 396 622 0	
9	Кольцо реактивного упора ERAL4-90/170 / ERAL6-135/170		615 396 227 0	
9	Кольцо реактивного упора ERAL4-225		615 396 230 0	
10	Поворотный соединитель 90° ER		615 396 299 0	615 396 299 0
	• Удлинитель 200 мм ERA(D)L1.5-2		615 396 865 0	615 396 865 0
	• Удлинитель 200 мм ERA(D)L 4		615 396 866 0	615 396 866 0
11	Монтируемый модуль с телескопическим шпинделем ERDL1.5 / ERDL2			615 396 547 0

Пластиковые кожухи

12	Пластиковый кожух ERP.S	615 573 074 0		
12	Пластиковый кожух ERP.L	615 573 075 0		
12	Пластиковый кожух ERP.LT	615 573 076 0		
13	Пластиковый кожух AH1 for ERAL1.5-15 / 25 / ERAL2-30 / 40	615 573 064 0		
13	Пластиковый кожух AH2 for ERAL2-60		615 573 065 0	
13	Пластиковый кожух AH3 for ERAL2-80		615 573 066 0	
14	Пластиковый кожух AH4 for ERAL4-90 / 110 / 120		615 573 069 0	
14	Пластиковый кожух AH5 for ERAL4-140 / 170 / ERAL6-135		615 573 070 0	
14	Пластиковый кожух AH6 for ERAL4-225		615 573 071 0	
15	Пластиковый кожух для ERDL1.5 / 2			615 573 067 0

Держатели инструментов Desoutter

16	Кронштейн DTH TWIN (1 шт.) без направляющей	615 811 411 0	615 811 411 0	
17	Направляющий профиль для DTH TWIN с 2 двояными держателями	615 811 412 5	615 811 412 5	
18	Стенд для DTH TWIN с основанием и 2 держателями в сборе	615 811 413 5	615 811 413 5	
19	DTH90	615 812 119 0		

КАБЕЛЬ ДЛЯ СЕРИЙ ERP / ERAL / ERDL	Артикул
Кабель гайковерта 5 м	615 917 492 0
Кабель гайковерта 10 м	615 917 494 0
Кабель гайковерта 15 м	615 917 495 0

КАБЕЛЬ ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ERP / ERAL / ERDL	Артикул
Кабель 2,5 м	615 917 570 0
Кабель 5 м	615 917 571 0
Кабель 10 м	615 917 572 0

УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ERP / ERAL / ERDL	Артикул
Удлинительный кабель 5 м	615 917 083 0
Удлинительный кабель 10 м	615 917 084 0
Удлинительный кабель 15 м	615 917 085 0
Удлинительный кабель 20 м	615 917 086 0
Удлинительный кабель 25 м	615 917 087 0
Удлинительный кабель 30 м	615 917 088 0

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ГОЛОВОК

• Держатель для головок (головки в комплект не входят)	615 936 005 0
• 37-контактный адаптер вв./выв. D-Sub	615 919 003 0

ДЛИНА КАБЕЛЯ:	1 м	5 м	10 м	15 м
• Кабель держателя головок	615 917 241 0	615 917 242 0	615 917 244 0	615 917 245 0



ERS / ERSA / ERSF / E-LRT

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.	ERS.	ELRT
1	Удлиненный рычаг в комплекте	615 321 254 0
2	Подвесной хомут в комплекте	615 791 080 0
3	Ручка подвесного хомута	615 397 016 0
4	Пластиковый кожух для ELRT	615 211 012 0
5	Комплект пистолетной рукоятки для ERS	615 390 059 0
6	D53-25 Линейная штанга (зажим в комплекте) – (см. стр.148)	615 810 702 0
6	D53-25X Удлинен. линейная штанга (зажим в комплекте) – (см. стр. 148)	615 810 703 0
7	D53-25S Складная штанга (зажим в комплекте) – (см. стр. 148)	615 810 708 0
	• Торсионная труба	см. стр. 169
8	Держатель для головок	615 929 025 0
9	Пружинный подвесной балансир	50522
10	Держатель инструмента DTH90	615 812 119 0
11	Модуль ERS	615 936 537 0
12	Муфта привода втулки	см. стр. 297 / 298 / 299



УДЛИН. КАБЕЛЬ ДЛЯ СЕРИИ ERS	Артикул
Удлинительный кабель 5 м	615 917 222 0
Удлинительный кабель 10 м	615 917 224 0

ТОНКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ СЕРИИ ELRT	Артикул
Кабель 5 м	615 917 641 0

УДЛИН. КАБЕЛЬ ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ СЕРИИ ELRT	Артикул
Удлинительный кабель 5 м	615 917 083 0
Удлинительный кабель 10 м	615 917 084 0
Удлинительный кабель 15 м	615 917 085 0
Удлинительный кабель 20 м	615 917 086 0
Удлинительный кабель 25 м	615 917 087 0
Удлинительный кабель 30 м	615 917 088 0



EME / EMEL

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ДЕРЖАТЕЛЬ ТЕНЗОДАТЧИКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ СЕРИИ EME	Артикул
• 3/8" квадратный хвостовик EME35/EME38	615 396 426 0
• 1/2" квадратный хвостовик EME51/EME60.10	615 396 427 0
• 3/4" квадратный хвостовик EME60.20/EME60.30	615 396 428 0
• 3/4" квадратный хвостовик EME80.10/EME80.20	615 396 429 0

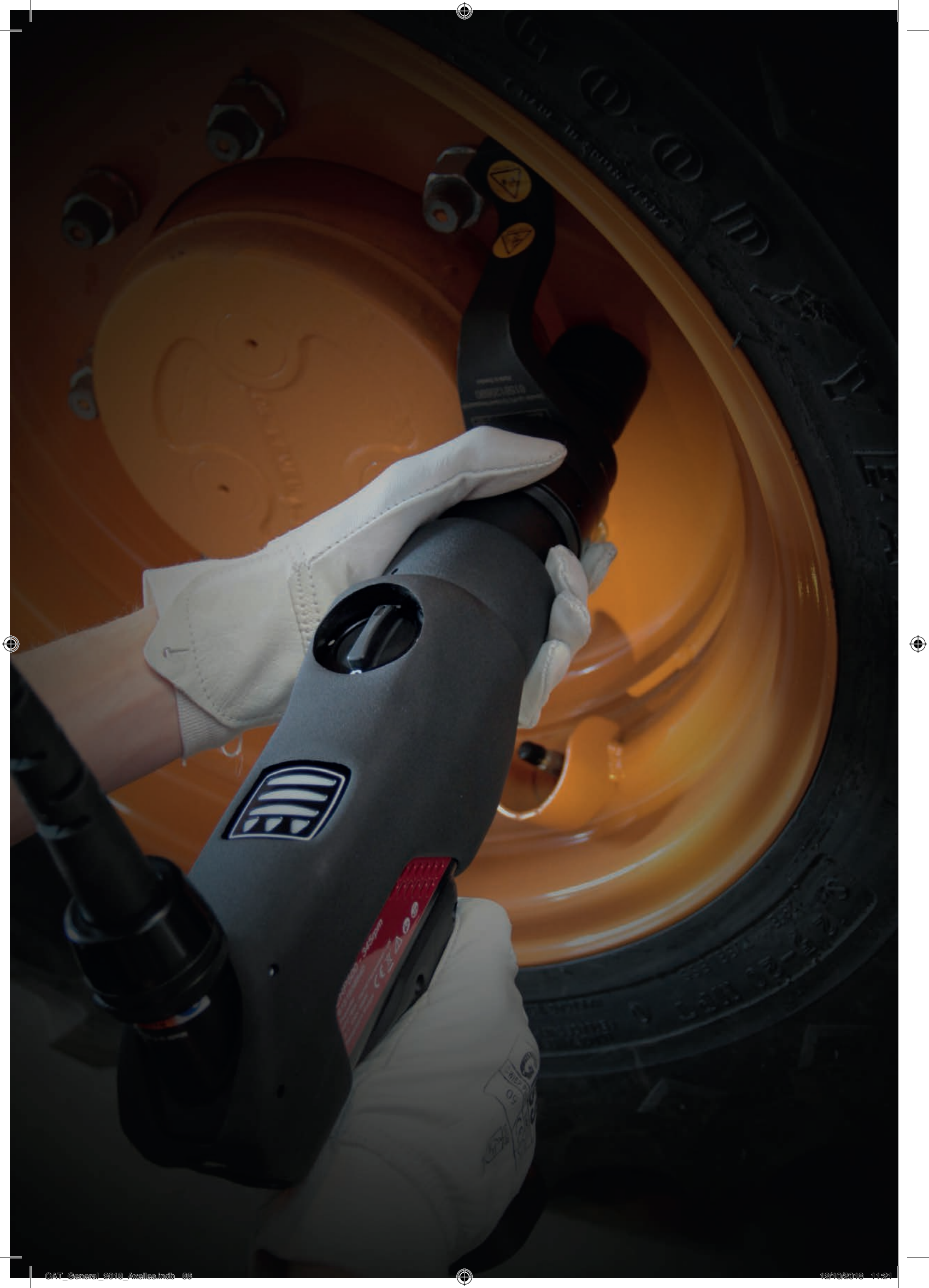


АДАПТАЦИЯ EME К ТЕКУЩИМ ЗАДАЧАМ (ОТДЕЛЬНО КАБЕЛЬ МОМЕНТА + КАБЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ)	Артикул
• Адаптация серии EME со старым кабелем	615 917 539 0

КАБЕЛИ ОТ ИНСТРУМЕНТОВ EME К КОНТРОЛЛЕРАМ MULTICVIL И CVIL II	Артикул
Кабель 5 м	615 917 541 0
Кабель 10 м	615 917 542 0
Кабель 15 м	615 917 543 0



УДЛИН. КАБЕЛЬ ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖ. УСЛОВИЯХ ОТ EME К MULTICVIL И CVIL II	Артикул
Удлинительный кабель 5 м	615 917 083 0
Удлинительный кабель 10 м	615 917 084 0
Удлинительный кабель 15 м	615 917 085 0
Удлинительный кабель 20 м	615 917 086 0
Удлинительный кабель 25 м	615 917 087 0
Удлинительный кабель 30 м	615 917 088 0



Линейка контроллеров CVIC с контролем потребляемого тока



Простая интеграция

Малый размер и удобный дизайн для упрощения монтажа.

Сокращение времени настройки посредством использования функции самообучения.

Автоматическая настройка инструмента для оптимизации процесса затяжки.

Преимущества широкого диапазона момента затяжки

Замените на станции несколько пневматических инструментов одним электрическим.



Гарантия качества крепежа

Настройка счетчика пакетов для обеспечения затяжки всех соединений с применением правильной стратегии.



Batch NOK

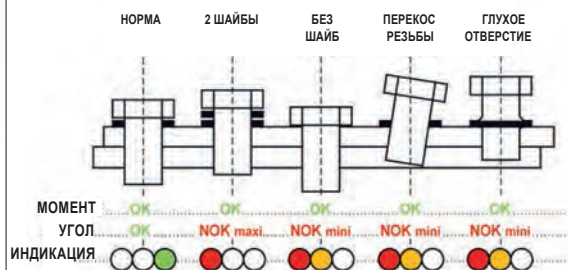


Batch OK

Качество затяжки

Контроль момента и угла при многоступенчатой затяжке.

Контроль момента затяжки и угла



* Обнаружена ошибка (момент + угол)

Улучшенная эргономика

Повышение комфорта работы оператора функцией Ergo Stop и светодиодной индикацией на инструменте и дисплее контроллера.



Возможности подключения периферийных устройств

Повышение технологичности и качества сборки при использовании сканера штрих-кода и держателей для головок и насадок.

Контроль момента затяжки при помощи системы позиционирования.

Технические характеристики

Линейка контроллеров CVIC

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	ОБЫЧНЫЕ ВЕРСИИ		ЕСР ВЫСОКИЙ МОМЕНТ	
	L СТАНДАРТНЫЙ	H РАСШИРЕННЫЙ	L СТАНДАРТНЫЙ	H РАСШИРЕННЫЙ
Быстрое программирование цикла с режимом самообучения при коммутации	✓	✓		
Количество циклов в контроллере	1	15	1	15
Количество этапов	15	15	15	15
Счетчик пакетов (999 отчетов ОК)	✓	✓	✓	✓

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАТЯЖКИ

Момент + Угол + Дата + Время + Отчет от 5 000 до 20 000 согласно конфигурации

ЭТАПЫ ЗАТЯЖЕК В ОДНОМ ЦИКЛЕ

Последовательность поиска	✓	✓		
Предварительное закручивание	✓	✓	✓	✓
Финишная затяжка	✓	✓	✓	✓
Реверс	✓	✓		
Действие при ошибке (NOK)	✓	✓		
Мониторинг преобладающего момента затяжки	✓	✓		

СТРАТЕГИИ ФИНИШНОЙ ЗАТЯЖКИ

Контроль момента + мониторинг угла	✓	✓	✓	✓
Контроль угла + мониторинг момента	✓	✓	✓	✓

ДИСПЛЕЙ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Дисплей				
ЖК-дисплей	✓	✓	✓	✓
Клавиатура				
Клавиатура из 8 клавиш	✓	✓	✓	✓
Индикация				
Светодиодная индикация	6	6	6	6
Программное обеспечение для ПК с ОС Windows				
программирование циклов, сбор данных, отображение и сохранение результатов, статистика, графики				
CVIPC2000 *: Соединение PtP через (RS232)	✓	✓	✓	✓
Соединение через Ethernet	✓	✓	✓	✓

* Все версии ПО CVIPC2000 совместимы с контроллерами CVICs

ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

Доступ ко всем параметрам инструмента (к памяти инструмента)	✓	✓	✓	✓
Автоматическое тестирование всей системы	✓	✓	✓	✓
Тест вращения шпинделя	✓	✓	✓	✓
Выбор входов / выходов	✓	✓	✓	✓
Дата последнего обслуживания	✓	✓	✓	✓
Счетчики всего цикла или его части	✓	✓	✓	✓

ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Входов / Выходов	8/8	8/8	8/8	8/8
Последовательный порт RS232 (связь с ПК, сканером штрих-кода, вывод отчетов)	✓	✓	✓	✓
Соединение через сеть Ethernet (CVIPC2000 / CVInet)	✓	✓	✓	✓

МОДЕЛЬ

КОНТРОЛЛЕР для инструментов с низким моментом затяжки	CVIC II L-2	CVIC II H-2		
КОНТРОЛЛЕР для всех прочих инструментов	CVIC II L-4	CVIC II H-4	CVIC II L-4	CVIC II H-4

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Однофазное, с автоопределением напряжения 110 В / 230 В	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

Контроллеры серии CVIC

Контроль инструментов по току потребления



CVIC II-L2
CVIC II-H2



CVIC II-L4
CVIC II-H4

ECS (M20) 0.12 - 16 Нм	
ECSA 0.55 - 11.5 Нм	
ECSF 0.12 - 16 Нм	
ECPL/LT 1 - 20 Нм	
ECFL 1 - 20 Нм	
ECA15 5 - 15 Нм	
ECD5 2 - 6 Нм	
MC35-10 2.5 - 8 Нм	
ECA 7 - 200 Нм	
ECD 7 - 120 Нм	
ECP 7 - 40 Нм	
ECFS 7 - 30 Нм	
ECP HT 30 - 4000 Нм	
MC 5 - 135 Нм	

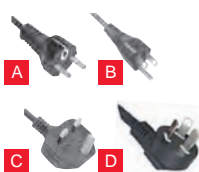
МОДЕЛЬ	Артикул	СЕРИЯ ИНСТРУМЕНТОВ	ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА		ЭЛЕКТРО ПИТАНИЕ	РАЗМЕРЫ			ВЕС	
			115 В	230 В		ШИРИНА	ВЫСОТА	ГЛУБИНА	КГ	ФУНТ

КОНТРОЛЛЕРЫ CVIC II

CVIC II-L2	615 932 676 0	ECS / ECPL(T) / ECD5 / MC35-10 / ECA15	4А	2А	Однофазное	130	5.1	278	10.9	291	11.5	5	11
CVIC II-H2	615 932 677 0	ECS / ECPL(T) / ECD5 / MC35-10 / ECA15	4А	2А	100 ~ 250 В	130	5.1	278	10.9	291	11.5	5	11
CVIC II-L4	615 932 678 0	Прочие инструменты	8А	4А	Однофазное	130	5.1	278	10.9	291	11.5	5	11
CVIC II-H4	615 932 679 0	Прочие инструменты	8А	4А	100 ~ 250 В	130	5.1	278	10.9	291	11.5	5	11

НАБОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ заказывается вместе с контроллером, состоит из кабеля эл.питания и соответствующей вилки

ВИЛКА	ОПИСАНИЕ	Артикул
A	ЕС	615 917 201 0
B	США	615 917 203 0
C	Великобритания	615 917 202 0
D	Китай	615 917 206 0



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

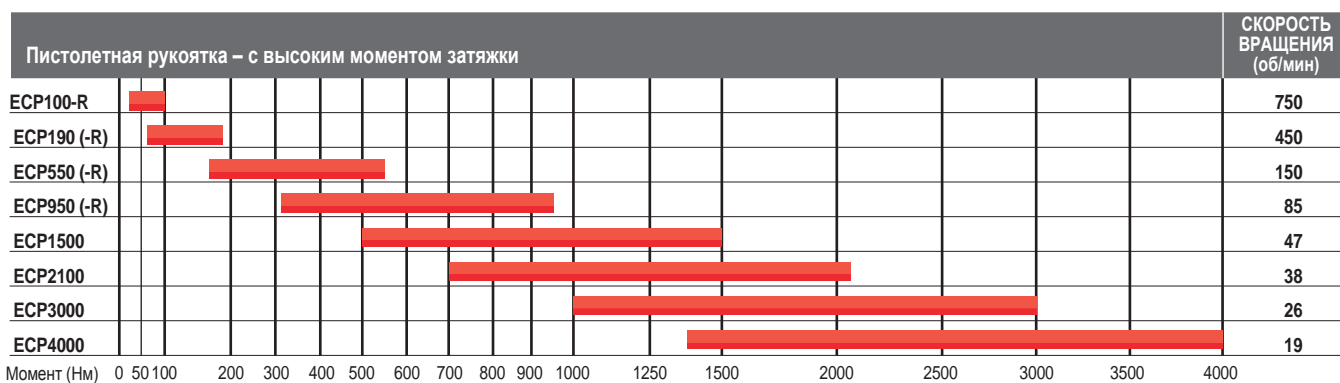
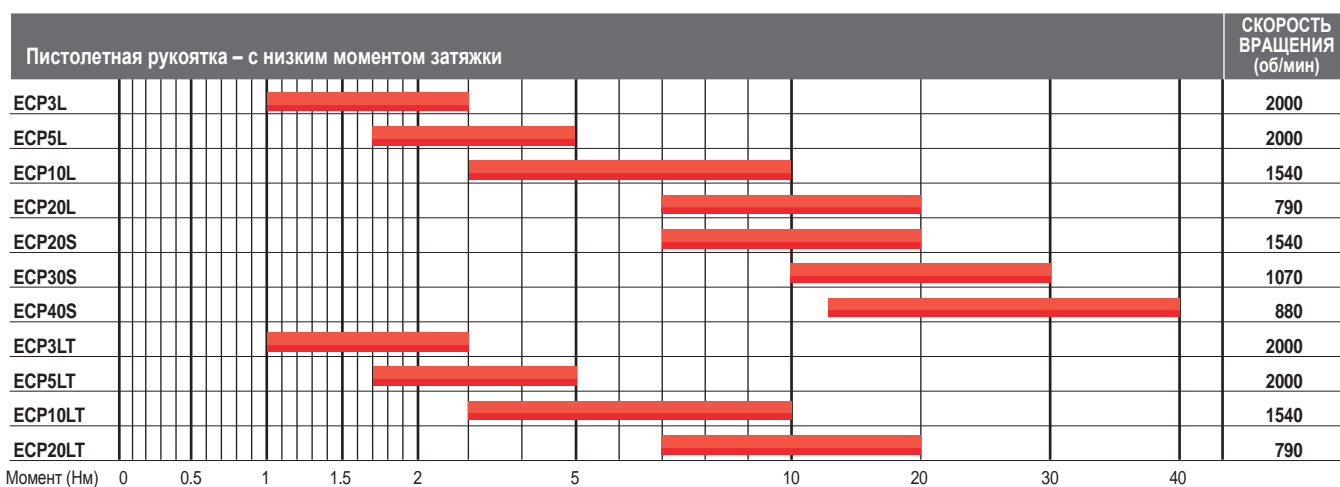
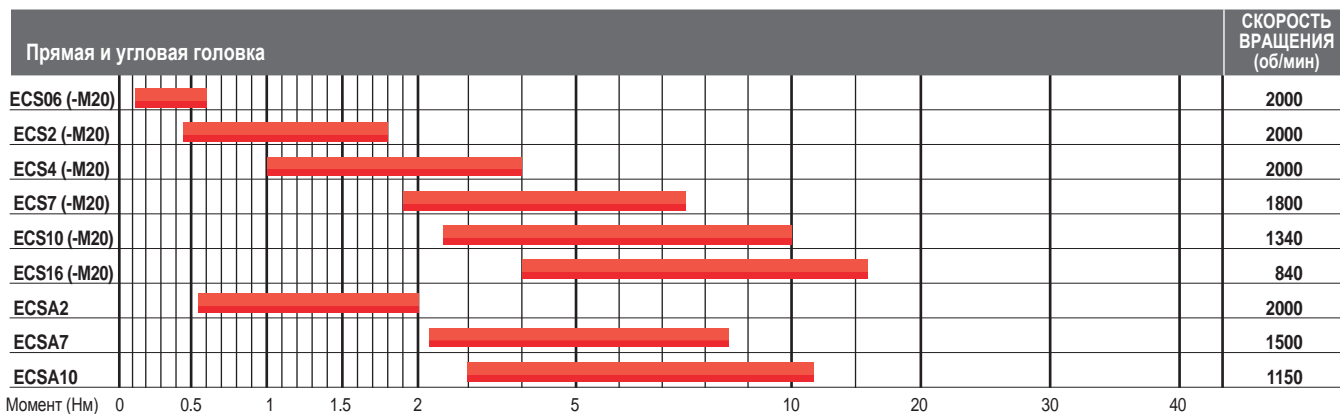
	Артикул
• Кабель для ПК длиной 2 м	615 917 047 0
• Кабель для принтера длиной 2 м	615 917 011 0
• Гнездо ввода/вывода D-sub, 37 контактов	615 919 003 0
• BRDx2 (Устройство резервного копирования)	615 936 328 0

Шина Fieldbus / Протоколы

МОДЕЛЬ	Артикул
Модуль Ethernet IP	615 927 594 0
Модуль Profibus DP	615 927 595 0
Модуль Pro Net (1 порт)	615 927 596 0
Модуль ProfiNet (2 порта)	615 927 597 0
Модуль CC-Link	615 927 598 0
Модуль Devicenet	615 927 599 0
MODBUS TCP Slave	615 927 615 0

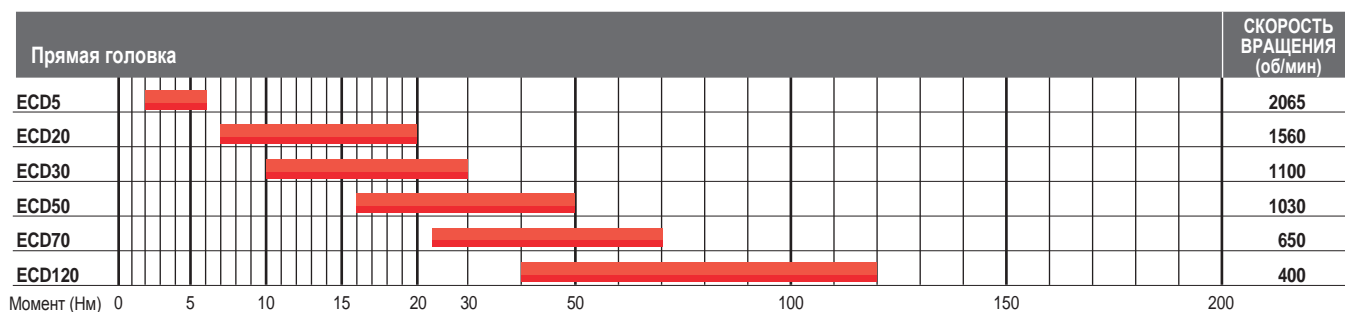
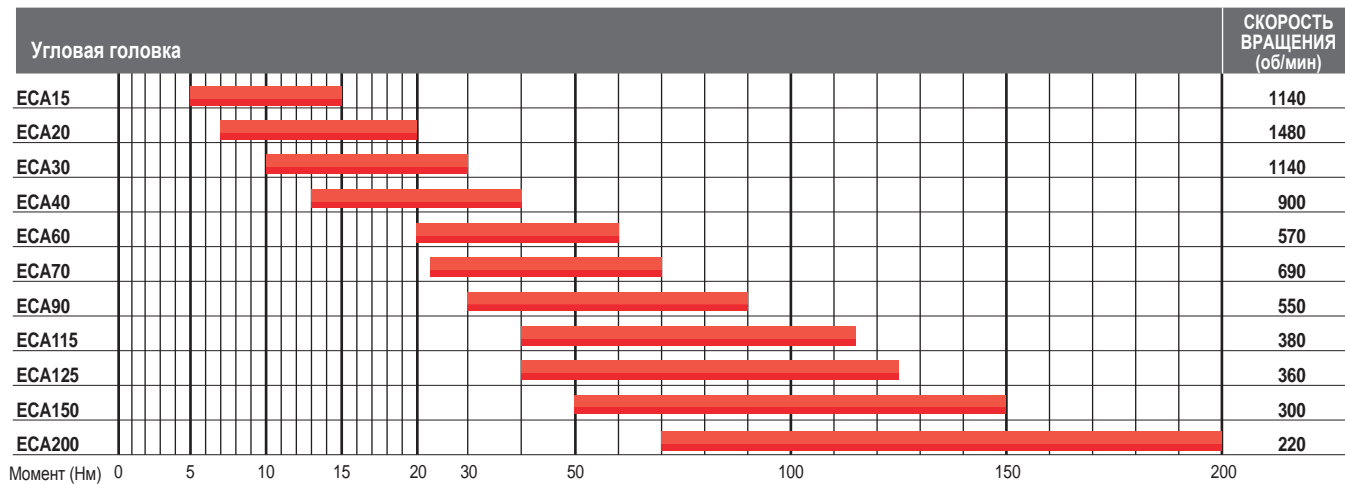
Диапазон момента затяжки инструментов

Характеристики портативных электрических гайковертов Серии ECS, ECSA и ECP

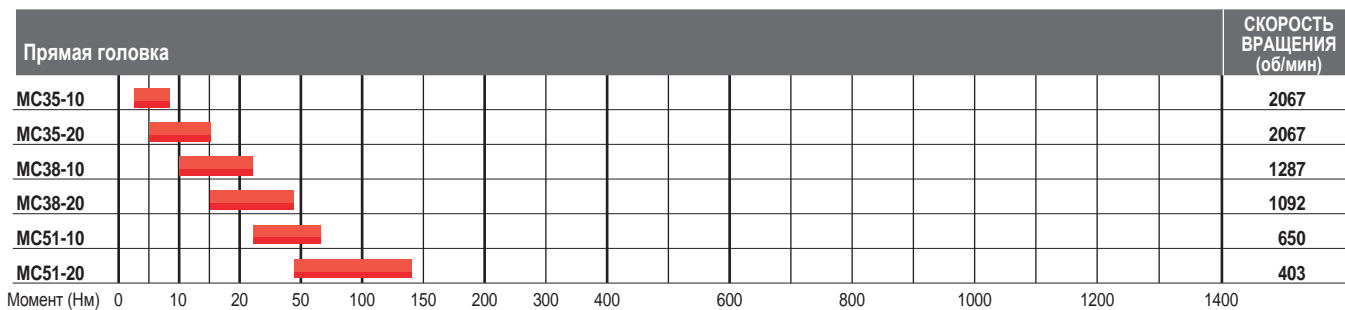
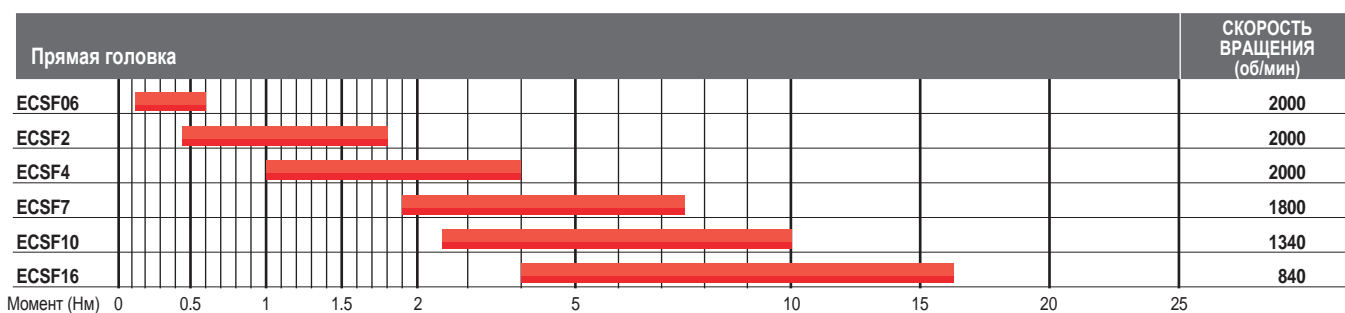


Диапазон момента затяжки инструментов

Характеристики портативных электрических гайковертов Серии ECA и ECD



Характеристики фиксируемых электрических шпинделей Серии ECSF и MC



Электрические шуруповерты серии CVIC

от 0,12 до 16 Нм – от 840 до 2 000 об/мин

Серия шуруповертов ECS предлагает непревзойденную точность выполнения затяжек и комфорт для оператора, что делает их идеальным выбором для сборочных операций с высокими требованиями к качеству



Улучшено освещение и обзор рабочей зоны



Адаптация инструмента при помощи аксессуаров



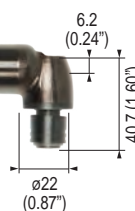
A



B



C



Индикация результата затяжки непосредственно на инструменте



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 102-103

РИС.	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА				СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	ДЛИНА		ВЕС	
				МИН. Нм	МАКС. Нм	МИН. ФНТ. ДЮЙМ	МАКС. ФНТ. ДЮЙМ		мм	дюйм	кг	фунт
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШУРУПОВЕРТЫ – ПРЯМЫЕ												
A	ECS06	615 165 442 0	Hex. 1/4 F	0.12	0.6	1.1	5.3	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECS2	615 165 443 0	Hex. 1/4 F	0.45	1.8	4	15.9	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECS4	615 165 445 0	Hex. 1/4 F	1	4	8.8	35.4	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECS7	615 165 446 0	Hex. 1/4 F	1.9	7.5	16.8	66.4	1800	285	11.2	0.7	1.5
A	ECS10	615 165 444 0	Hex. 1/4 F	2.5	10	22.1	88.5	1340	285	11.2	0.7	1.5
A	ECS16	615 165 459 0	Hex. 1/4 F	4	16	35.4	141.6	840	285	11.2	0.7	1.5
B	ECS06-M20	615 165 454 0	Hex. 1/4 F	0.12	0.6	1.1	5.3	2000	285	11.2	0.6	1.3
B	ECS2-M20	615 165 455 0	Hex. 1/4 F	0.45	1.8	4	15.9	2000	285	11.2	0.6	1.3
B	ECS4-M20	615 165 456 0	Hex. 1/4 F	1	4	8.8	35.4	2000	285	11.2	0.6	1.3
B	ECS7-M20	615 165 457 0	Hex. 1/4 F	1.9	7.5	16.8	66.4	1800	285	11.2	0.7	1.5
B	ECS10-M20	615 165 458 0	Hex. 1/4 F	2.5	10	22.1	88.5	1340	285	11.2	0.7	1.5
B	ECS16-M20	615 165 460 0	Hex. 1/4 F	4	16	35.4	141.6	840	285	11.2	0.7	1.5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШУРУПОВЕРТЫ – С УГЛОВОЙ ГОЛОВКОЙ												
C	ECSA2	615 165 447 0	Hex. 1/4 F	0.55	2.2	4.9	19.5	2000	329	12.9	1	2.2
C	ECSA7	615 165 448 0	Hex. 1/4 F	2.2	8.5	19.5	75.2	1500	329	12.9	1	2.2
C	ECSA10	615 165 449 0	Hex. 1/4 F	3	11.5	26.6	101.8	1150	329	12.9	1	2.2

Электрические гайковерты с пистолетной рукояткой серии CVIC

от 1 до 40 Нм – от 790 до 2 000 об/мин



A



B



C



D



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 102-103

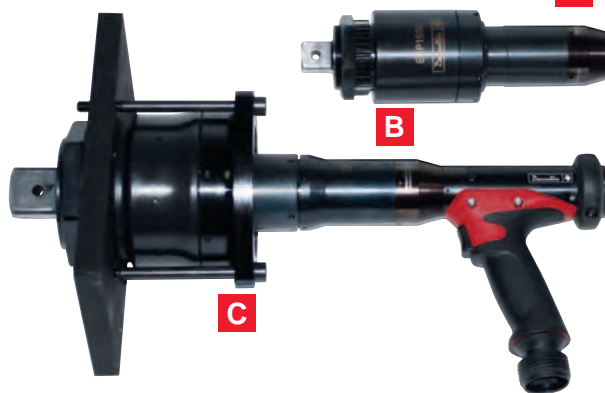
РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	ХВОСТОВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ НАПР. ПИТАНИЯ (об/мин)		ДЛИНА		ВЕС	
				дюйм	Нм	фнт.фт	230 В	110 В	мм	дюйм	кг
A	ЕCP3L	615 165 199 0	Hex. 1/4F	1.0-3.0	0.7-2.2	2000	2000	196	7.7	1.0	2.2
A	ЕCP5L	615 165 200 0	Hex. 1/4F	1.7-5.0	1.3-3.7	2000	2000	196	7.7	1.0	2.2
A	ЕCP10L	615 165 201 0	Hex. 1/4F	3.0-10	2.2-7.4	1540	1540	196	7.7	1.1	2.4
A	ЕCP20L	615 165 202 0	Hex. 1/4F	7.0-20	5.2-15	790	790	196	7.7	1.1	2.4
B	ЕCP20S	615 165 203 0	Hex. 1/4F	7.0-20	5.2-15	1540	1540	221	8.7	1.2	2.6
B	ЕCP30S	615 165 204 0	Sq. 3/8	10-30	7.4-22	1070	1070	217	8.5	1.2	2.6
C	ЕCP40S	615 165 262 0	Sq. 3/8	13-40	9.6-29	880	880	263	10.4	2.1	4.5
D	ЕCP3LT	615 165 231 0	Hex. 1/4F	1.0-3	0.7-2.2	2000	2000	196	7.7	1.0	2.2
D	ЕCP5LT	615 165 232 0	Hex. 1/4F	1.7-5	1.3-3.7	2000	2000	196	7.7	1.0	2.2
D	ЕCP10LT	615 165 233 0	Hex. 1/4F	3.0-10	2.2-7.4	1540	1540	196	7.7	1.1	2.4
D	ЕCP20LT	615 165 234 0	Hex. 1/4F	7.0-20	5.2-15	790	790	196	7.7	1.1	2.4

Электрические гайковерты с высоким моментом затяжки и пистолетной рукояткой серии CVIC

от 30 до 4 000 Нм – от 19 до 750 об/мин



Вращение ручки на 360° для комфорта и безопасности оператора



Для работ с повышенными требованиями к качеству

Долгое время производственные предприятия отдавали предпочтение ударным и импульсным инструментам. Инструменты серии CVIC с контролем по току и вращающимся рычагом позволят вам за один шаг перейти от пневматических инструментов к электрическим, не снижая качество затяжки с высоким крутящим моментом в условиях эксплуатации средней сложности и поможет сократить затраты на электроэнергию, а также снизить выбросы углерода в атмосферу.

Преимущества электрического инструмента с бесщеточными двигателями :

- Не требующий обслуживания двигатель
- Шум менее 70 Дб(А)
- Экологически безопасный (без воздуха и масла)
- Повторяемость = отсутствие необходимости в повторных затяжках
- Один инструмент позволяет устанавливать до 15 различных настроек моментов затяжки

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	КВАДРАТН. ХВОСТОВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА				СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	ДЛИНА		ВЕС	
				МИН. Нм	МАКС. Нм	МИН. фнт.фт	МАКС. фнт.фт		мм	дюйм	кг	фунт
НЕРЕВЕРСИВНЫЕ												
A	ЕСР190	615 165 399 0	1/2	60	190	44	140	450	314	12.4	3.0	6.6
A	ЕСР550	615 165 400 0	3/4	175	550	129	405	150	351	13.8	3.7	8.1
A	ЕСР950	615 165 401 0	1	310	950	228	700	85	379	14.9	4.0	8.8
B	ЕСР1500	615 165 524 0	1	500	1500	368	1105	47	413	16.3	6.9	15.2
C	ЕСР2100	615 165 525 0	1-1/2	700	2100	516	1548	38	485	19.1	14.2	31.3
C	ЕСР3000	615 165 526 0	1-1/2	1000	3000	737	2212	26	485	19.1	14.2	31.3
C	ЕСР4000	615 165 527 0	1-1/2	1330	4000	980	2950	19	485	19.1	14.2	31.3
РЕВЕРСИВНЫЕ												
D	ЕСР100-R	615 165 523 0	1/2	30	100	22	73	750	328	12.9	3.4	7.5
D	ЕСР190-R	615 165 451 0	1/2	60	190	44	140	450	328	12.9	3.4	7.5
D	ЕСР550-R	615 165 452 0	3/4	175	550	129	405	150	365	14.4	4.3	9.5
D	ЕСР950-R	615 165 453 0	1	310	950	228	700	85	395	15.6	4.6	10.2

Электрические гайковерты с высоким моментом затяжки и пистолетной рукояткой серии CVIC



ДОП. АКСЕССУАРЫ	1	2	3	4	5	6
	ПРЯМАЯ РЕАКТИВНАЯ ШТАНГА	ЗАГЛУШКА РЕАКТИВНОЙ ШТАНГИ	S-ОБРАЗНАЯ РЕАКТИВНАЯ ШТАНГА	РЕАКТ. ШТАНГА С ИЗМЕНЯЕМ. ДИСТ.	ПОДВЕСНАЯ СЕРЬГА	ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ
ЕСР100-R / ЕСР190 / ЕСР190-R	615 596 009 5	615 596 010 0	615 596 011 0	--	615 571 072 0	615 573 131 5
ЕСР550 / ЕСР550-R	615 596 012 5	615 596 013 0	615 596 015 0	615 596 014 0	615 571 072 0	615 573 131 5
ЕСР950 / ЕСР950-R	615 596 016 5	615 596 017 0	615 596 019 0	615 596 018 0	615 571 072 0	615 573 131 5
ЕСР1500	615 596 109 5	615 596 110 0	615 596 112 0	615 596 111 0	615 571 072 0	615 573 131 5
ЕСР2100 / ЕСР3000 / ЕСР4000	--	В КОМПЛЕКТЕ	--	--	--	615 573 131 5



Электрические гайковерты с угловой головкой серии CVIC

от 5 до 200 Нм – от 200 до 1 480 об/мин



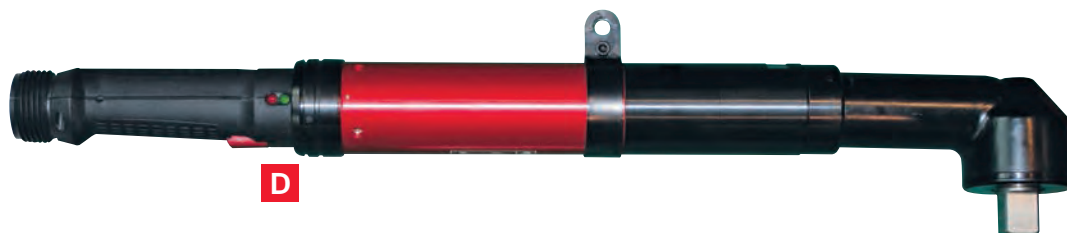
A



B

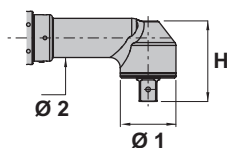


C



D

МОДЕЛЬ	H		Ø1		Ø2	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
ECA15	45.5	1.8	28	1.10	27	1.06
ECA20 - ECA30	45.5	1.8	28	1.10	27	1.06
ECA40	51.5	2.0	35	1.40	27	1.06
ECA60	57.5	2.3	40	1.60	30.5	1.20
ECA70- ECA90 - ECA115	66.0	2.6	45	1.77	37	1.46
ECA125 - ECA150	69.0	2.7	50	1.97	42	1.65
ECA200	86.0	3.4	60	2.36	42	1.65



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 102-103

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	КВАДРАТН. ХВОСТОВИК	TORQUE RANGE		СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин) ПРИ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ		ДЛИНА		ВЕС	
				дюйм	Нм	фнт.фт	230 В	110 В	мм	дюйм	кг
A	ECA15	615 165 192 0	3/8	5-15	3.7-11	1140	1140	406	16.0	1.3	2.9
A	ECA20	615 165 100 0	3/8	7-20	5.2-15	1480	1480	431	16.9	1.7	3.7
A	ECA30	615 165 101 0	3/8	10-30	7.4-22	1140	1140	431	16.9	1.7	3.7
B	ECA40	615 165 102 0	3/8	13-40	9.6-29	900	900	441	17.4	1.8	4.0
B	ECA60	615 165 103 0	3/8	20-60	14.7-44	570	570	453	17.8	1.9	4.2
C	ECA70	615 165 104 0	1/2	23-70	16.9-52	690	690	538	21.2	3.3	7.3
C	ECA90	615 165 105 0	1/2	30-90	22.1-66	550	550	538	21.2	3.3	7.3
C	ECA115	615 165 106 0	1/2	39-115	28.7-85	380	380	538	21.2	3.3	7.3
C	ECA125	615 165 188 0	1/2	40-125	29.5-92	360	360	541	21.3	3.6	7.9
C	ECA150	615 165 189 0	1/2	50-150	36.8-111	300	300	541	21.3	3.6	7.9
D	ECA200	615 165 190 0	3/4	70-200	51.6-147	200	200	591	23.3	3.8	8.4



Прямые электрические гайковерты серии CVIC

от 2 до 120 Нм – от 400 до 2 065 об/мин



A



B



C



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 102-103

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	Хвостовик	Диапазон момента		Скорость вращения (об/мин) при электропитании		Длина		Вес	
				дюйм	Нм	фнт.фт	230 В	110 В	мм	дюйм	кг
A	ECD5	615 165 068 0	Шестигр. 1/4	2-6	1.5-4.4	2065	2065	346	13.6	1.0	2.4
B	ECD20	615 165 093 0	Шестигр. 1/4	7-20	5.2-15	1560	1560	388	15.3	1.5	3.3
B	ECD30	615 165 094 0	Квадр. 3/8	10-30	7.4-22	1100	1100	380	15.0	1.5	3.3
C	ECD50	615 165 095 0	Квадр. 3/8	16-50	11.8-37	1030	1030	456	17.9	2.6	5.7
C	ECD70	615 165 096 0	Квадр. 1/2	23-70	16.9-52	650	650	461	18.1	2.6	5.7
C	ECD120	615 165 097 0	Квадр. 1/2	40-120	29.5-88	400	400	488	19.2	3.1	6.8

Фиксируемые электрические шпиндели серии CVIC

от 0,12 до 16 Нм – от 840 до 2 000 об/мин



A



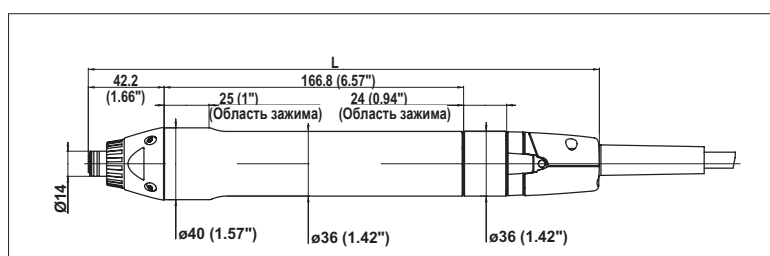
Головка со смещенным центром для применения при близко расположенных центрах (минимум 19 мм)



Автоматическая регулировка хода при работе в многошпиндельных системах с подпружиненными валами



Просто закрепите шпиндель на упоре при помощи специального фланца



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 102-103

РИС.	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ШЕСТИГР. ХВОСТОВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	ДЛИНА		ВЕС	
				дюйм	Нм		фнт. дюйм	мм	дюйм	кг
A	ECSF06	615 165 501 0	Hex. 1/4 F	0.12-0.6	1.1-5.3	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECSF2	615 165 502 0	Hex. 1/4 F	0.45-1.8	4.0-15.9	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECSF4	615 165 503 0	Hex. 1/4 F	1.0-4.0	8.8-35.4	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECSF7	615 165 504 0	Hex. 1/4 F	1.9-7.5	16.8-66.4	1800	285	11.2	0.7	1.5
A	ECSF10	615 165 505 0	Hex. 1/4 F	2.5-10	22.1-88.5	1340	285	11.2	0.7	1.5
A	ECSF16	615 165 506 0	Hex. 1/4 F	4.0-16	35.4-141.6	840	285	11.2	0.7	1.5
A	*ECSF06-03	615 166 071 0	Hex. 1/4 F	0.12-0.6	1.1-5.3	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	*ECSF2-03	615 166 072 0	Hex. 1/4 F	0.45-1.8	4.0-15.9	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	*ECSF4-03	615 166 073 0	Hex. 1/4 F	1.0-4.0	8.8-35.4	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	*ECSF7-03	615 166 074 0	Hex. 1/4 F	1.9-7.5	16.8-66.4	1800	285	11.2	0.7	1.5
A	*ECSF10-03	615 166 075 0	Hex. 1/4 F	2.5-10	22.1-88.5	1340	285	11.2	0.7	1.5
A	*ECSF16-03	615 166 076 0	Hex. 1/4 F	4.0-16	35.4-141.6	840	285	11.2	0.7	1.5

* Модели с интегрированным 30-см кабелем (вместо 4-х метрового)

Фиксируемые электрические шпиндели серии CVIC

от 2,5 до 135 Нм – от 403 до 2 067 об/мин



A



B



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 102-103

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	КВАДР. ХВОСТОВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин) ПРИ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ		ТЕЛЕСКОПИЧ. ХОД		МИН. ДИСТ. ДО ЦЕНТРА		ДЛИНА		ВЕС	
				Нм	фнт.фт	230 В	110 В	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт
A	MC35-10	615 165 107 0	3/8	2.5-8	1.8-5.9	2067	2067	50	1.97	43.2	1.7	276	10.9	1.7	3.7
A	MC35-20	615 165 108 0	3/8	5-15	3.7-11	2067	2067	50	1.97	43.2	1.7	301	11.8	2.0	4.4
A	MC38-10	615 165 109 0	3/8	10-30	7.4-22	1287	1287	50	1.97	43.2	1.7	347	13.7	2.0	4.4
A	MC38-20	615 165 110 0	3/8	15-45	11-33	1092	1092	50	1.97	43.2	1.7	347	13.7	2.0	4.4
B	MC51-10	615 165 111 0	1/2	25-70	18-52	650	650	50	1.97	51.2	2.0	366	14.4	2.9	6.4
B	MC51-20	615 165 112 0	1/2	45-135	33-99	403	403	50	1.97	51.2	2.0	393	15.4	3.5	7.7

Подробную информацию по инструментам серии MC со смещенными головками запрашивайте у вашего регионального представителя компании Desoutter.

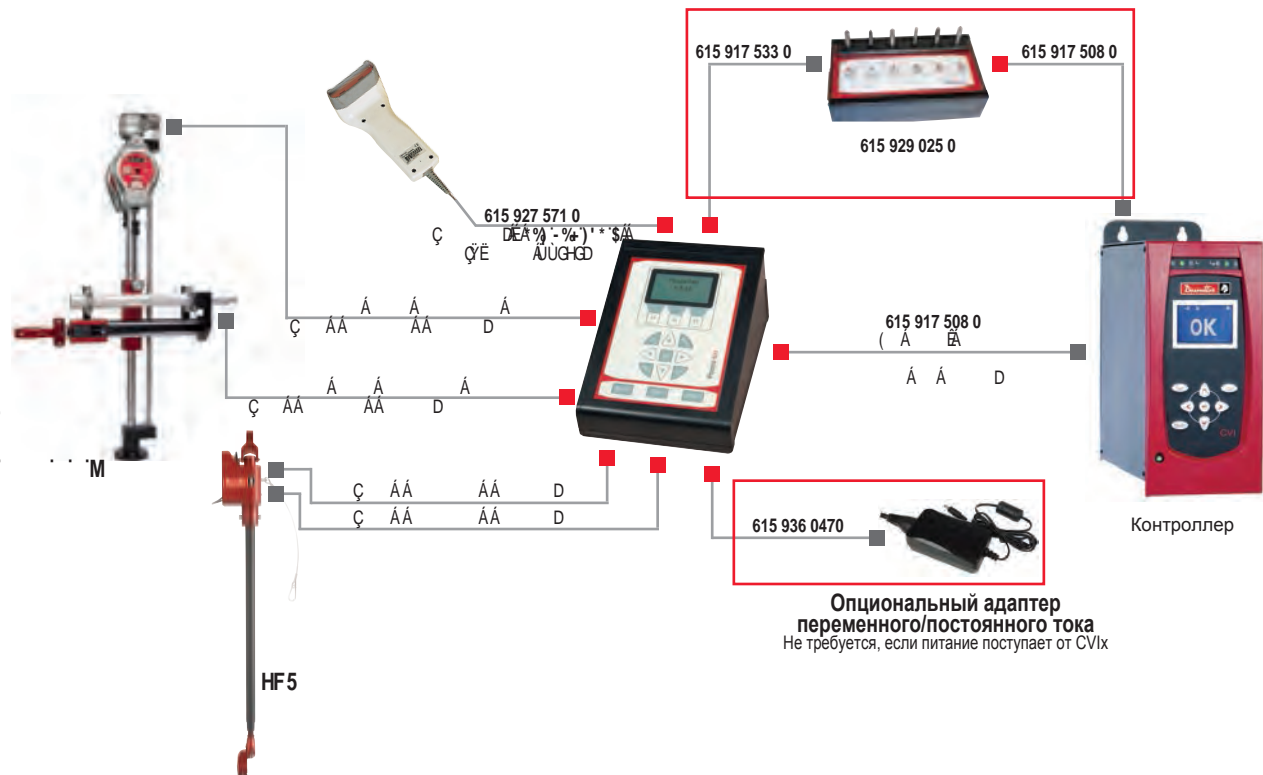
Система позиционирования Posco 500

Гибкость настроек и контроль

В сочетании с комплектной стойкой или карбоновым рычагом, система Posco 500 обеспечивает верное позиционирование инструмента над нужным крепежным элементом во время работы, а соответствующий сигнал подтвердит вашему ПЛК, что задача была выполнена.

Простота программирования

Система Posco 500 позволяет программировать последовательность операций в режиме самообучения и гарантирует их выполнение в нужной последовательности и в соответствии с поставленными условиями.



БЛОК POSCO 500	Артикул
Настольный контроллер Posco 500	615 932 656 0
Настольный контроллер Posco 500 с доп. панелью Вв./Выв.	615 932 658 0
Настенный контроллер Posco 500 с доп. панелью Вв./Выв.	615 932 659 0
Адаптер постоянного тока (90~260 В / 24 В 30 Вт)	615 936 047 0
Дополнительная панель Вв./Выв.	615 929 026 0
ПРОЧЕЕ	Артикул
Лоток для головок	615 929 025 0
Монтажный комплект	615 930 777 0

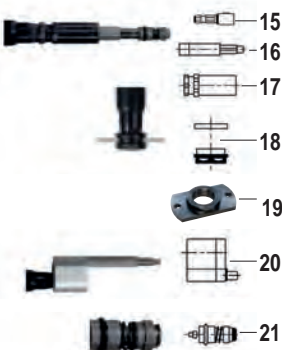
КАБЕЛИ	Артикул
Кабель Posco 500 - Вв./Выв. CVI	615 917 508 0
Кабель Posco 500 - CVIXS	615 917 747 0
Кабель Posco 500 - Лоток для головок	615 917 533 0
Y-Кабель RS232	615 917 536 0
Кабель Posco 500 - Лоток для головок - CVIхII	615 917 508 0
Адаптер Вв./Выв. для контроллеров CVIх II	615 919 003 0
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЛИЦЕНЗИИ	Артикул
Лицензия для ПО сканера штрих-кода	615 927 571 0
Лицензия на расширенное программирование	615 927 572 0
Лицензия на подключение ПК – 1 пользователь	615 927 573 0
Лицензия на подключение ПК – 5 пользователей	615 927 574 0
Лицензия на подключение ПК – 10 пользователей	615 927 575 0
Лицензия поддержки FAS	615 936 048 0

Как заказать?

	+		+		+		+	
Инструмент и контроллер CVI3 или CVIх2		Позиционный рычаг D53 X/Y или TRA X/Y		POSCO 500 615 932 656 0 или 615 932 658 0 или 615 932 659 0		Адаптер постоянного тока 615 936 047 0		Аксессуары



Аксессуары



ECS / ECP / ECA / ECD

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

ПОЗ.	Артикул	
1	Боковая рукоятка для версий ECP.L/S/LT	467033
2	Прикрепляемая подвесная серьга для ECP.LT	467003
2	Прикрепляемая подвесная серьга для ECS	205 049 537 3
3	Стационарная подвесная петля для ECA15/20/30/40/60 / ECD	615 571 056 0
3	Стационарная подвесная петля для ECA90/115/125/150/200	615 571 050 0
•	Шарик квадратного хвостовика 3/8" для ECA15/20/30/40/60	615 770 028 0
4	Реактивное крепление для ECD20/30	615 396 191 0
4	Реактивное крепление для ECD50/70/120	615 595 259 0

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.	Артикул
------	---------

ECP

5	Ударопрочная боковая рукоятка для ECP L/S/LT	615 397 012 0
6	Коннектор правого вращения для углового инструмента	615 396 300 0
•	Подвесная петля на шарнире для ECP L/S	615 396 121 0
7	Подвесная петля на шарнире для ECP HT	615 571 072 0
•	Верхний 4-х метровый кабель для ECP.LT	615 917 420 0
8	Защитный рукав для ECP HT	615 573 131 5
9	Держатель для инструментов DTH90	615 812 119 0

ECA / ECD

6	Коннектор правого вращения для углового инструмента	615 396 300 0
10	Подвесная петля на шарнире для ECA20/30/40/60 / ECD5/20/30	615 396 228 0
10	Подвесная петля на шарнире для ECA70/90/115/125/150/200 / ECD5	615 396 229 0
•	Кольцо реактивного крепления для ECD20/30	615 396 191 0
11	Кольцо реактивного крепления для ECA60	615 396 226 0
11	Кольцо реактивного крепления для ECA70/90/115/125/150	615 396 227 0
•	Кольцо реактивного крепления для ECA200	615 396 230 0
12	Удлиненный пусковой рычаг для ECA / ECD	615 396 584 0
•	Заглушка инструмента для ECD5	615 396 616 0

ECS / ECSA

13	Реактивная рукоятка для ECS	615 397 016 0
3	Стационарная подвесная петля для ECSA	615 791 080 0
•	Заглушка инструмента для ECS	615 396 616 0
14	Пистолетная рукоятка для ECS	615 390 059 0

Пружинные валы и поддержка для подшипника для ECS-M20/ECSF

15	Адаптер для головок	103782
16	Подпружиненный вал, ход 25 мм (1"), квадратный хвостовик 3/8"	108342
17	Поддержка вала и фронтальное крепление	108412

Фронтальные крепления для ECS-M20/ECSF

18	Фронтальное крепление	205 052 876 3
19	Фланец	205 052 875 3

Смещенная головка и подпружиненный вал для ECS-M20/ECSF

16	Подпружиненный вал, ход 25 мм (1"), квадратный хвостовик 3/8"	108342
20	Смещенная головка, смещение 30 мм (1,18")	384993

Адаптер отверточных головок для ECS/ECSA/ECS-M20/ECSF

21	Адаптер-переходник с 3/8" квадрат на 1/4" шестигранник	108322
----	--	--------



ECS / ECP / ECA / ECD

ЛОТКИ ДЛЯ ГОЛОВЕК И БИТ	Артикул
• Лоток для головок (не входит в комплект поставки)	615 936 005 0
• Лоток для бит (не входит в комплект поставки)	615 929 025 0

КАБЕЛИ К ЛОТКУ ДЛЯ ГОЛОВЕК	Артикул
Кабель 1 м	615 917 241 0
Кабель 5 м	615 917 242 0
Кабель 10 м	615 917 244 0
Кабель 15 м	615 917 245 0

КАБЕЛЬ К ЛОТКУ ДЛЯ БИТ	Артикул
Удлинительный кабель 2 м	615 917 508 0



КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТР. ECP / ECA / ECD	Артикул
Кабель для гайковерта 3 м	615 917 461 0
Кабель для гайковерта 5 м	615 917 462 0
Кабель для гайковерта 10 м	615 917 464 0
Кабель для гайковерта 15 м	615 917 465 0

УДЛИН. КАБЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ СЕРИИ ECS / ECP / ECA / ECD	Артикул
Удлинительный кабель 5 м	615 917 222 0
Удлинительный кабель 10 м	615 917 224 0

MC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

	Артикул
• Двигатель / набор для подключения MC35-10 к MC51-20	615 396 198 0



Держатель для тензодатчика к инструментам серии MC

• Квадратный хвостовик 3/8" - MC35/MC38	615 396 426 0
• Квадратный хвостовик 1/2" - MC51-10	615 396 427 0



КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ СЕРИИ MC	Артикул
Кабель для инструментов - 5 м	615 917 232 0
Кабель для инструментов - 10 м	615 917 234 0
Кабель для инструментов - 15 м	615 917 235 0

УДЛИН. КАБЕЛИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ MC	Артикул
Удлинительный кабель 5 м	615 917 222 0
Удлинительный кабель 10 м	615 917 224 0



Á Á

Á

Á

Á Á

ÀÛŠÓÐ

ÀÛŠÓÐ




Стратегии затыжки

- Предварительный реверс
- Замедленный старт
- Финальная затыжка
- Реверс в случае ошибки

Счетчик пакетов

- Инкрементный или декрементный счетчик до 99 пакетов



ВХОДЫ И ВЫХОДЫ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ С ПЛК

- Входы :**
- Удаленный пуск
 - Удаленный реверс
 - Включить инструмент А
 - Включить инструмент В
 - Включить реверс
 - Перезапуск
 - NOK
 - Предустановки от 1 до 5
 - Предварительный реверс

- Выходы :**
- ОК
 - NOK
 - ОК Пакета
 - Прямое вращение
 - Реверс
 - 24/12 Вольт

СТАРТОВЫЙ КОМПЛЕКТ

заказывается вместе с контроллером

Состоит из: кабеля электропитания с определенной вилкой

ВИЛКА	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
A	ЕС	615 917 201 0
B	США	615 917 203 0
C	Великобритания	615 917 202 0
D	Китай	615 917 206 0



РИС.	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ						ВЕС		НАПРЯЖ. ЭЛ.ПИТАНИЯ	СОВМЕСТИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ
			ШИРИНА		ВЫСОТА		ГЛУБИНА		кг	фунт		
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				
A	ESP1	615 932 635 0	160	6.3	75	2.95	55	2.17	0.50	1.1	100-240	SLBN003/010/012/020
B	ESP1-HT	615 932 637 0	213	8.4	131	5.20	65	2.60	1.80	3.9	100-240	SLBN030/050
B	ESP1-HT PLUS	615 932 707 0	213	8.4	131	5.20	65	2.60	1.63	3.6	100-240	SLBN90/120
C	ESP2-A	615 932 708 0	135	5.3	285	11.2	105	4.1	2.8	4.4	100-240	SLBN003-SLBN120

Низковольтные шуруповерты серии SLBN с муфтой отключения



Гибкость в применении

- Установка в рабочее положение сверху или спереди при помощи кольца блокировки момента

Сертификат ESD

- Инструмент обеспечивает защиту от электостатических разрядов

Производительность

- Скорость до 2 000 об/мин
- Необслуживаемый бесщеточный двигатель

Эргономичность

- Мягкая резиновая рукоятка
- Низкий уровень шума <70 дБ(А)



Стандартная версия инструментов серии SLBN

от 0,02 до 12 Нм – от 160 до 2 000 об/мин



A



B



C



D



E



F

МОДЕЛЬ	ДЛИНА		ВЕС	
	мм	дюйм	кг	фунт
SLBN001	174	6.8	0.17	0.37
SLBN003/010	182	7.2	0.38	0.34
SLBN012/020	245	9.6	0.58	1.28
SLBN030/050	283	11.1	0.80	1.76
SLBN090/120	301	11.8	1.25	2.76



**АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 111**

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	ШЕСТИГР. ХВОСТОВИК	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА (об/мин)		ДИАПАЗОН МОМЕНТА		РЕКОМЕНДОВАННЫЙ МОМЕНТ		НАПРЯЖЕН. ПОСТ. ТОКА	КОНТРОЛЛЕР
				дюйм	Верхн.	Нижн.	Нм	фнт.дюйм	Нм		

ПУСК РЫЧАГОМ – НИЗКОВОЛЬТНОЕ ПИТАНИЕ – КОНТРОЛЬ МОМЕНТА МУФТОЙ – ОТКЛЮЧАЕМЫЙ

A	SLBN001-L1000-SWS	615 165 873 0	whing shank	1000	700	0.02-0.14	0.18-1.32	0.10	0.91	15	ESP1.LT включено
A	SLBN003-L230-S4Q	615 165 922 0	1/4	230	160	0.07-0.34	0.62-2.99	0.24	2.09	25	ESP1
A	SLBN003-L1000-S4Q	615 165 923 0	1/4	1000	750	0.07-0.34	0.62-2.99	0.24	2.09	25	ESP1
A	SLBN010-L1000-S4Q	615 165 955 0	1/4	1000	750	0.1-1	0.88-8.8	0.70	6.16	25	ESP1
B	SLBN012-L1000-S4Q	615 165 924 0	1/4	1000	750	0.2-1.18	1.76-10.4	0.83	7.28	32	ESP1
B	SLBN012-L2000-S4Q	615 165 925 0	1/4	2000	1500	0.2-1.18	1.76-10.4	0.83	7.28	32	ESP1
B	SLBN020-L1000-S4Q	615 165 926 0	1/4	1000	750	0.29-1.9	2.57-16.8	1.33	11.76	32	ESP1
C	SLBN030-L1000-S4Q	615 165 927 0	1/4	1000	750	1.00-2.9	8.80-25.7	2.03	17.99	40	ESP1-HT
C	SLBN030-L2000-S4Q	615 165 928 0	1/4	2000	1500	1.00-2.9	8.80-25.7	2.03	17.99	40	ESP1-HT
C	SLBN050-L1000-S4Q	615 165 929 0	1/4	1000	750	2.00-4.9	17.7-44.4	3.43	31.08	40	ESP1-HT
D	SLBN090-L800-S4Q	615 165 947 0	1/4	800	600	3.00-9.0	26.6-79.7	6.30	55.79	40	ESP1-HT PLUS
D	SLBN120-L550-S4Q	615 165 948 0	1/4	550	410	4.00-12	35.4-106.2	8.40	74.34	40	ESP1-HT PLUS

ПУСК НАЖАТИЕМ – НИЗКОВОЛЬТНОЕ ПИТАНИЕ – КОНТРОЛЬ МОМЕНТА МУФТОЙ – ОТКЛЮЧАЕМЫЙ

E	SLBN012-A1000-S4Q	615 165 934 0	1/4	1000	750	0.2-1.18	1.76-10.4	0.83	7.28	32	ESP1
E	SLBN012-A2000-S4Q	615 165 935 0	1/4	2000	1500	0.2-1.18	1.76-10.4	0.83	7.28	32	ESP1
E	SLBN020-A1000-S4Q	615 165 936 0	1/4	1000	750	0.29-1.9	2.57-16.8	1.33	11.76	32	ESP1
F	SLBN030-A1000-S4Q	615 165 937 0	1/4	1000	750	1.00-2.9	8.80-25.7	2.03	17.99	40	ESP1-HT
F	SLBN030-A2000-S4Q	615 165 938 0	1/4	2000	1500	1.00-2.9	8.80-25.7	2.03	17.99	40	ESP1-HT
F	SLBN050-A1000-S4Q	615 165 939 0	1/4	1000	750	2.00-4.9	17.7-44.4	3.43	31.08	40	ESP1-HT
D	SLBN090-A800-S4Q	615 165 951 0	1/4	800	600	3.00-9.0	26.6-79.7	6.30	55.79	40	ESP1-HT PLUS
D	SLBN120-A550-S4Q	615 165 952 0	1/4	550	410	4.00-12	35.4-106.2	8.40	74.34	40	ESP1-HT PLUS

Контроллеры ESP C / ESP CA

Усовершенствованные контроллеры серии SLC

- Автостоп по достижению установленного времени и автореверс

- OK / NOK - сигналы обратной связи

- Интерфейс Вв./Выв. для интеграции с ПЛК с целью расширения функциональности



- Простота использования
- Удобная панель
- Многоязычный интерфейс

- Контроль скорости на каждом этапе: пуск, быстрое вращение, фаза финальной затяжки



- Замена нескольких инструментов одним
- Стратегия затяжки с разными моментами

- Дружественный интерфейс
- Экономит время и трудозатраты при программировании



- Автоматическая последовательность до 8 программ

- Системы РОКЕ УОКЕ и Контроль качества затяжки

- Дружественный интерфейс
- Экономит время и трудозатраты при программировании



- Ключ USB
- Сохранение результатов
- Статистика

- Фаза высокого момента (HLT)
- Для всех типов крепежных работ

СТАРТОВЫЙ КОМПЛЕКТ заказывается вместе с контроллером. Состоит из: кабеля электропитания с определенной вилкой

ВИЛКА	ОПИСАНИЕ	Артикул
A	ЕС	615 917 201 0
B	США	615 917 203 0
C	Великобритания	615 917 202 0
D	Китай	615 917 206 0



РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	РАЗМЕРЫ			ВЕС				
			Нм	фнт.дюйм		ШИРИНА	ВЫСОТА	ГЛУБИНА	кг	фунт			
A	ESP C 220V	615 165 480 0	0.5-15	4.4-132.7	~230 В 50 Гц	195	7.7	89	3.5	154	6.0	3.4	7.4
A	ESP C 110V	615 165 484 0	0.5-15	4.4-132.7	~120 В 60 Гц	195	7.7	89	3.5	154	6.0	3.4	7.4
A	ESP C LT 220V	615 165 481 0	0.5-7.0	4.4-61.9	~230 В 50 Гц	195	7.7	89	3.5	154	6.0	3.4	7.4
A	ESP C LT 110V	615 165 485 0	0.5-7.0	4.4-61.9	~120 В 60 Гц	195	7.7	89	3.5	154	6.0	3.4	7.4
B	ESP CA 220V	615 165 482 0	-	-	~230 В 50 Гц	208	8.2	120	4.7	206	8.1	3.4	7.5
B	ESP CA LT 220V	615 165 483 0	-	-	~230 В 50 Гц	208	8.2	120	4.7	206	8.1	3.4	7.5
B	ESP CA 110V	615 165 486 0	-	-	~120 В 60 Гц	208	8.2	120	4.7	206	8.1	3.4	7.5
B	ESP CA LT 110V	615 165 487 0	-	-	~120 В 60 Гц	208	8.2	120	4.7	206	8.1	3.4	7.5

Мощные шуруповерты серии SLC

Диапазон моментов затяжки

Характеристики электрических шуруповертов серии SLC

Модель	Момент затяжки (Нм)																ДИАПАЗОН СКОРОСТИ об/мин	ФОРМ-ФАКТОР	
	0	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	11	12			13
SLC 30 / ESP C(A)LT	[График: Мягкое соединение (0-2 Нм), Жесткое соединение (2-16 Нм)]																400-1200	Прямой - Угловой Пистолет - Шпindelь	
SLC 100 / ESP C(A)LT	[График: Мягкое соединение (0-4 Нм), Жесткое соединение (4-16 Нм)]																130-400	Прямой - Угловой Пистолет - Шпindelь	
SLC 100 / ESP C(A)	[График: Мягкое соединение (0-8 Нм), Жесткое соединение (8-10 Нм), Соединение средней жесткости (10-16 Нм)]																200-600	Прямой Пистолет - Шпindelь Угловой	
SLC 150 / ESP C(A)LT	[График: Мягкое соединение (0-6 Нм), Жесткое соединение (6-10 Нм)]																70-220	Прямой Пистолет - Шпindelь	
SLC 150 / ESP C(A)	[График: Мягкое соединение (0-12 Нм), Жесткое соединение (12-15 Нм)]																100-320	Прямой Пистолет - Шпindelь	



Прямые или угловые шуруповерты серии SLC

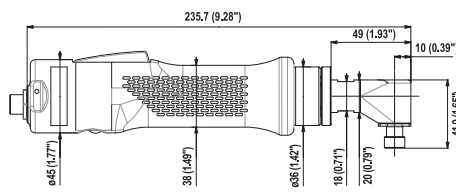
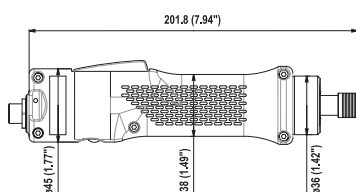
от 0,5 до 15 Нм – от 70 до 1 200 об/мин



A



B



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 111

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	ШЕСТИГР. ХВОСТОВИК	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	ДИАПАЗОН МОМЕНТА				ВЕС		КОНТРОЛЛЕР
					МЯГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ		ЖЕСТКОЕ СОЕДИНЕНИЕ		кг	фунт	
			дюйм	об/мин	Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	
ПРЯМОЙ - НИЗКОВОЛЬТНЫЙ - С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА ПО ПОТР. ТОКУ - ОТКЛЮЧАЕМЫЙ											
A	SLC030-L1200-C4Q	615 165 500 0	1/4	400-1200	0.5-2	4.4-17.7	0.6-3	5.3-26.5	0.5	1.1	ESP C(A) LT
A	SLC100-L600-C4Q	615 165 466 0	1/4	130-400	0.5-4	4.4-35.4	0.8-6	7.1-53.1	0.5	1.1	ESP C(A) LT
					200-600	2.0-8	17.7-70.8	2.0-10	17.7-88.5	0.5	1.1
A	SLC150-L320-C4Q	615 165 467 0	1/4	70-220	0.5-6	4.4-53.1	1.5-7	13.3-61.9	0.5	1.1	ESP C(A) LT
					100-320	2.0-12	17.7-106.2	2.0-15	17.7-132.7	0.5	1.1
УГЛОВОЙ - НИЗКОВОЛЬТНЫЙ - С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА ПО ПОТР. ТОКУ - ОТКЛЮЧАЕМЫЙ											
B	SLC030-L1200-C90A4H	615 165 478 0	1/4	400-1200	0.5-2	4.4-17.7	0.6-3	5.3-26.5	0.7	1.5	ESP C(A) LT
B	SLC100-L600-C90A4H	615 165 479 0	1/4	130-400	0.5-4	4.4-35.4	0.8-6	7.1-53.1	0.7	1.5	ESP C(A) LT
					200-600	2.0-8	17.7-70.8	2.0-10	17.7-88.5	0.7	1.5

Шурупверты с пистолетной рукояткой - SLC

от 0,5 до 15 Нм – от 70 до 1 200 об/мин

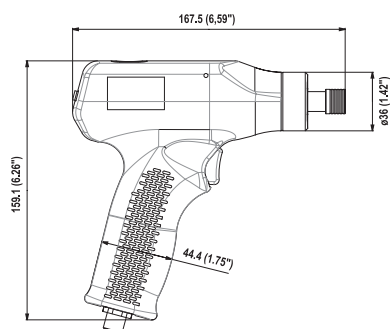


РИС.	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ШЕСТИГР. ХВОСТОВИК	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	ДИАПАЗОН МОМЕНТА				ВЕС		КОНТРОЛЛЕР
					МЯГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ		ЖЕСТКОЕ СОЕДИНЕНИЕ		кг	фунт	
			дюйм	об/мин	Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм			
ПИСТОЛЕТНЫЙ – НИЗКОВОЛЬТНЫЙ – С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА ПО ТОКУ – ОТКЛЮЧАЕМЫЙ											
A	SLC030-P1200-C4Q	615 165 488 0	1/4	400-1200	0.5-2	4.4-17.7	0.6-3	5.3-26.5	0.6	1.3	ESP C(A) LT
A	SLC100-P600-C4Q	615 165 462 0	1/4	130-400	0.5-4	4.4-35.4	0.8-6	7.1-53.1	0.6	1.3	ESP C(A) LT
A	SLC150-P320-C4Q	615 165 463 0	1/4	70-220	0.5-6	4.4-53.1	1.5-7	13.3-61.9	0.6	1.3	ESP C(A) LT
			1/4	100-320	2.0-12	17.7-106.2	2.0-15	17.7-132.7	0.6	1.3	ESP C(A)
ПИСТОЛЕТНЫЙ С ВЕРХНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ – С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА ПО ТОКУ – ОТКЛЮЧАЕМЫЙ											
B	SLC030-T1200-C4Q	615 165 489 0	1/4	400-1200	0.5-2	4.4-17.7	0.6-3	5.3-26.5	0.6	1.3	ESP C(A) LT
B	SLC100-T600-C4Q	615 165 464 0	1/4	130-400	0.5-4	4.4-35.4	0.8-6	7.1-53.1	0.6	1.3	ESP C(A) LT
B	SLC150-T320-C4Q	615 165 465 0	1/4	70-220	0.5-6	4.4-53.1	1.5-7	13.3-61.9	0.6	1.3	ESP C(A) LT
			1/4	100-320	2.0-12	17.7-106.2	2.0-15	17.7-132.7	0.6	1.3	ESP C(A)

Серия SLC - Решение для автоматизированных систем с внешним управлением

от 0,5 до 15 Нм – от 70 до 1 200 об/мин

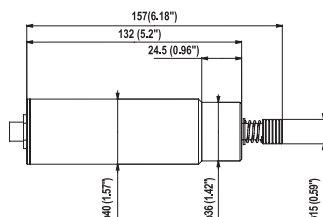


РИС.	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ШЕСТИГР. ХВОСТОВИК	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	ДИАПАЗОН МОМЕНТА				ВЕС		КОНТРОЛЛЕР
					МЯГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ		ЖЕСТКОЕ СОЕДИНЕНИЕ		кг	фунт	
			дюйм	об/мин	Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм			
РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ – ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ											
A	SLC030-F1200-C4Q	615 165 490 0	1/4	400-1200	0.5-2	4.4-17.7	0.6-3	5.3-26.5	0.5	1.1	ESP C(A) LT
A	SLC100-F600-C4Q	615 165 468 0	1/4	130-400	0.5-4	4.4-35.4	0.8-6	7.1-53.1	0.5	1.1	ESP C(A) LT
A	SLC150-F320-C4Q	615 165 469 0	1/4	70-220	0.5-6	4.4-53.1	1.5-7	13.3-61.9	0.5	1.1	ESP C(A) LT
			1/4	100-320	2.0-12	17.7-106.2	2.0-15	17.7-132.7	0.5	1.1	ESP C(A)



SLBN / SLC

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	SLBN	SLC
• Подвесная петля		615 360 222 0
• Кольцо блокировки изменения момента для SLB003	615 225 053 0	
• Кольцо блокировки изменения момента для SLB012/020	615 548 218 0	
• Кольцо блокировки изменения момента для SLB030/050	615 548 219 0	
• Кабель от инструмента к контроллеру длиной 2,5 м	-	615 360 223 0
• Кабель длиной 1,83 м	615 397 416 0	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

GJP/	SLBN	SLC
------	------	-----

Инструменты SLB

1	Блок управления	615 932 709 0
2	Экранированный кабель 3 м для ESP2-A	615 917 721 0
	• Экранированный кабель 5 м	615 917 725 0
	• Экранированный кабель 10 м	615 917 726 0
3	Витой кабель 2 м	615 360 838 0
4	Пистолетная рукоятка (курок) для SLB030/050	615 397 918 0
4	Пистолетная рукоятка (кнопка) для SLB030/050	615 397 919 0
4	Пистолетная рукоятка (кнопка) для SLB012/020	77562
	• Кабель, 10 м	615 360 379 0
	• Пластина для настенного крепления для ESP1-HT	615 571 085 5
	• Зажимное кольцо для SLB012/020	615 399 057 0
	• Зажимное кольцо для SLB030/050	615 397 815 0
	• Адаптер M20 SLB012/020	615 548 151 5
	• Адаптер M20 SLB 030/050	615 548 152 5
5	Угловая головка для SLB012/020	615 398 033 0
5	Угловая головка для SLB030/050	615 398 034 0

Инструменты SLC

6	Боковая рукоятка	615 397 016 0
7	Цветные кольца (3 шт)	615 397 008 5
	• Удлинительный кабель длиной 2 м	615 917 593 0
8	Витой кабель 2 м	615 917 594 0
	• Адаптер M20	615 567 132 0
9	Лоток для бит	615 936 068 0
10	Блок переключателей	615 936 069 0

Подпружиненные валы и поддержка подшипников

11	Адаптер для бит	103782
12	Подпружиненный вал, ход 25 мм (1"), квадратный хвостовик 3/8"	108342
13	Поддержка вала и фронтальное крепление	108412

Фронтальные крепления для SLC-M20

14	Фронтальное крепление	205 052 876 3
15	Фланец	205 052 875 3

Смещенная головка и подпружиненные валы

12	Подпружиненный вал, ход 25 мм (1"), квадратный хвостовик 3/8"	108342
16	Смещенная головка, смещение 30 мм (1,18")	384993

Адаптер для отверточных насадок

17	Адаптер 3/8" квадрат – 1/4" шестигранник	108322
----	--	--------

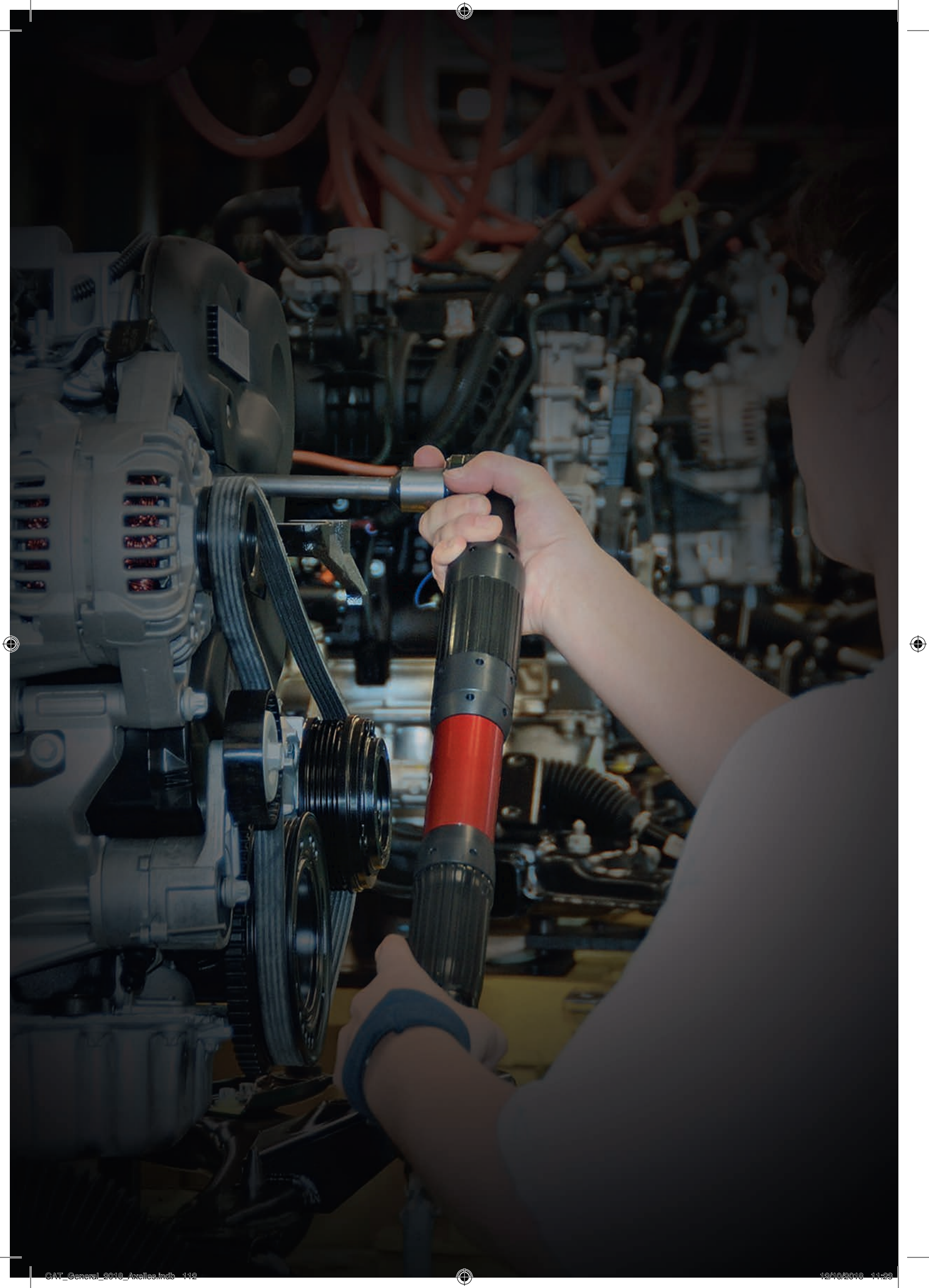
Балансиры и держатели

18	Пружинный подвесной балансир	50522
19	Кобура для инструментов DTH-42	107892
20	Кобура для инструментов DTH90	615 812 119 0

Аксессуары для повышения эргономичности

21	D53 - линейные и складные штанги	см. стр. 153
22	TRA - телескопические штанги	см. стр. 165
23	D57, D58 - балансирующие штанги	см. стр. 170
24	Торсионная труба	см. стр. 169



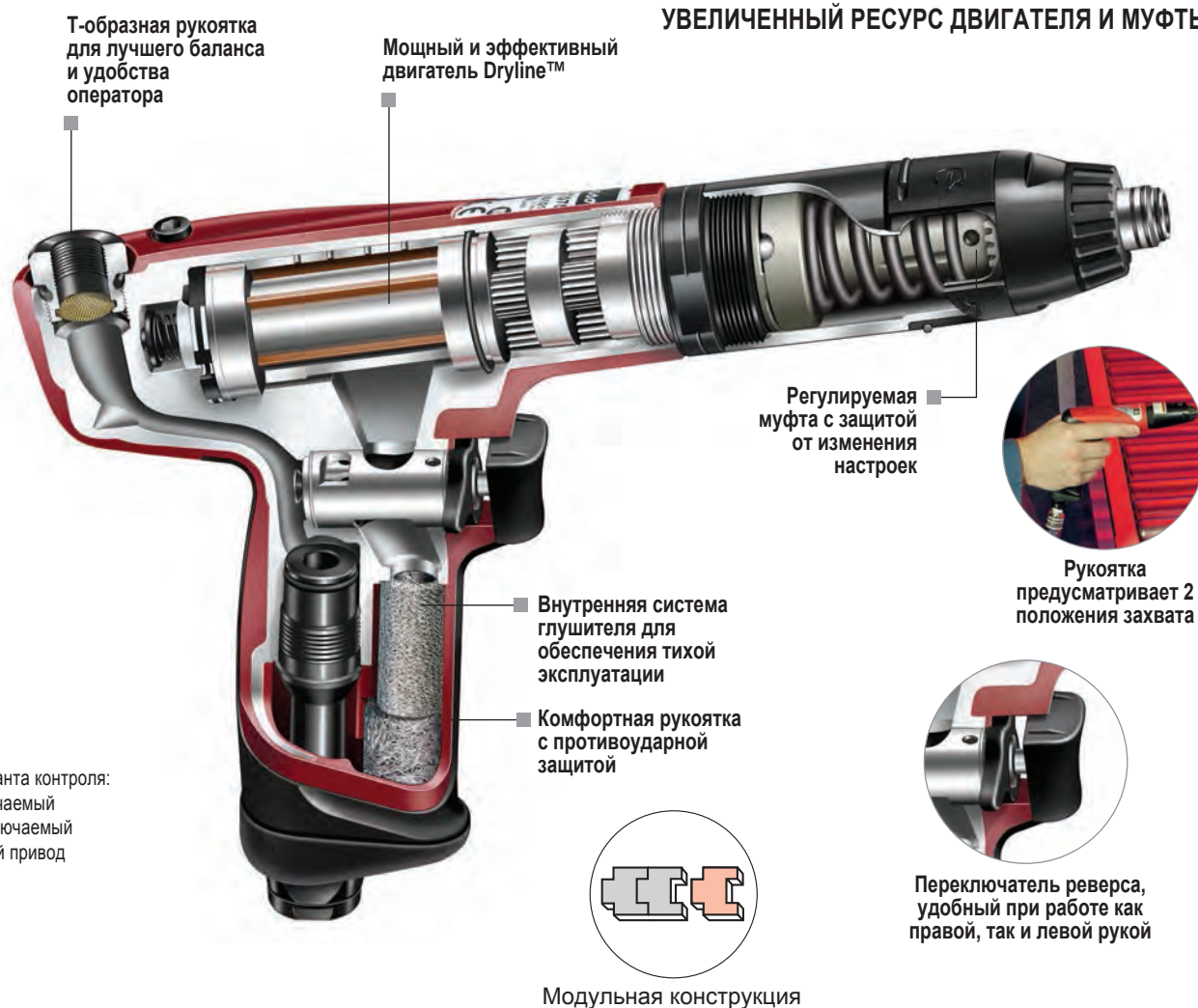


Пневматический сборочный инструмент

Отключаемый, неотключаемый, с прямым приводом и авторевверсом



УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС ДВИГАТЕЛЯ И МУФТЫ

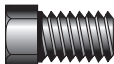




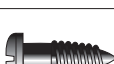



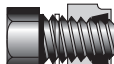

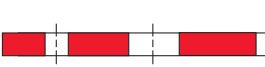

Выбор оптимального инструмента

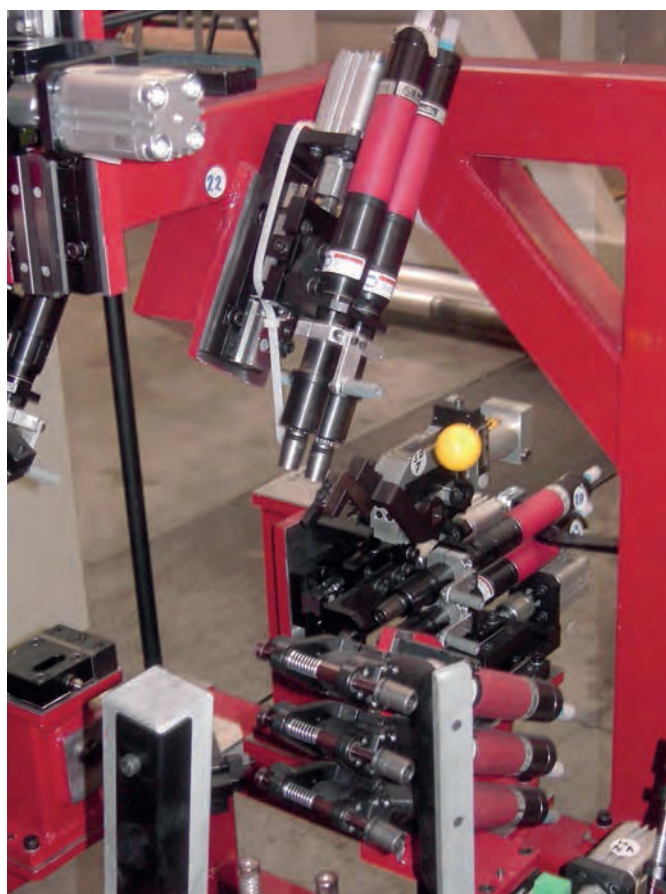
КРИТЕРИИ

- Тип крепежных элементов и компонентов
- Целостность соединения
- Требуемый крутящий момент
- Ориентирование инструмента согласно задаче оператора
- Производительность
- Удобство доступа

ТИП КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И КОМПОНЕНТОВ

КРЕПЕЖНАЯ ДЕТАЛЬ / КОМПОНЕНТ	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ
Крепежный винт / гайка 	Отключаемый / Импульсный / Неотключаемый
Резьбонакатной винт 	Отключаемый / Импульсный / С прямым приводом
Саморез 	Неотключаемый / HLT / С прямым приводом
Саморез для пластика и листовых материалов 	Отключаемый / HLT
Самосверлящий шуруп 	Неотключаемый / HLT / С прямым приводом
Шуруп для дерева 	Неотключаемый / С прямым приводом

КРЕПЕЖНАЯ ДЕТАЛЬ / КОМПОНЕНТ	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ
Крепежный винт / гайка 	HLT / Неотключаемый / Импульсный
Самоконтрящиеся гайки 	HLT / Неотключаемый / Импульсный
Несовмещенные отверстия 	HLT
Отверстия разных размеров 	HLT
Хрупкие компоненты 	HLT / Низковольтные шурупверты



Выбор оптимального инструмента

ЗНАЧЕНИЯ ЗАТЯЖКИ ВИНТОВ

ISO	КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ					РЕЗЬБОНАКАТНЫЕ ВИНТЫ
	4.6	5.8	8.8	10.9	12.9	8.8
РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ (Нм)					РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖ. (Нм)
M1.6	0.07	0.12	0.19	-	-	-
M2	0.15	0.24	0.38	-	-	0.5
M2.2	0.19	0.31	0.51	-	-	-
M2.5	0.28	0.48	0.77	-	-	-
M3	0.51	0.85	1.4	1.9	2.3	1.4
M3.5	0.80	1.34	2.2	3.0	3.6	-
M4	1.20	2.00	3.2	4.5	5.4	3.2
M5	2.40	4.00	6.4	9.0	10.7	6.5
M6	4.10	6.80	10.9	15.3	18.3	11
M8	9.80	16.3	26.1	36.8	44.1	26
M10	19.3	32.2	51.5	72	86.9	52
M12	33.6	56.0	90	126	151	91
M14	53.0	89.0	142	200	239	-
M16	82.0	136	218	307	368	-
M18	114	190	304	428	513	-
M20	160	266	426	598	718	-
M22	215	358	573	806	967	-

САМОРЕЗЫ / САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ

РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ (Нм)
ST2.2 (B2)	0.2
ST2.9 (B4)	1.0
ST3.5 (B6)	1.8
ST4.2 (B8)	2.9
ST4.8 (B10)	4.2
ST5.5 (B12)	6.7
ST6.3 (B14)	9.1

КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА

Нм × 141,6 = унция.дюйм
 Нм × 8,851 = дюйм.фунт
 Нм × 0,73756 = фут.фунт
 Нм × 0,102 = кгс.м/ксм
 Нм × 10,2 = кгс.см

Указанные параметры могут использоваться только в качестве справочных данных. Предполагается, что все детали новые со стандартной обработкой и нанесенной смазкой. Для контргаек с нейлоновыми вставками: +10%
 Значения момента являются рекомендуемыми значениями для рабочего давления 6,3 атм. (90 PSIG).

Для метрической резьбы следует использовать следующие справочные данные:

Рекомендуемые макс. значения момента для резьбы UNC

РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	КЛАСС КАЧЕСТВА P		КЛАСС КАЧЕСТВА S		КЛАСС КАЧЕСТВА T	
	дюйм	Нм	фнт.фт	Нм	фнт.фт	Нм
1/4	5.43	4	10.3	7.6	11	8.2
5/16	11.2	8.3	21.3	15.7	23	16.9
3/8	19.9	14.7	37.9	27.9	40	30.2
7/16	31.9	23.5	60.7	44.8	65	48.31
1/2	48.8	36	92.7	68.4	100	73.8
9/16	70.4	51.9	134	98.8	144	106
5/8	97.4	71.8	185	136.4	200	147.5
3/4	178	131.3	338	249.3	364	268.5
7/8	279	205.8	530	391	572	422
1	418	308.3	795	586	858	633
1 1/8	593	437.4	1126	830	1216	897
1 1/4	837	617.3	1591	1173	1717	1266
1 3/8	1096	808.4	2083	1536	2248	1658
1 1/2	1456	1074	2767	2041	2987	2203

Рекомендуемые макс. значения момента для резьбы UNF

РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	КЛАСС КАЧЕСТВА P		КЛАСС КАЧЕСТВА S		КЛАСС КАЧЕСТВА T	
	дюйм	Нм	фнт.фт	Нм	фнт.фт	Нм
1/4	6.3	4.6	11.9	8.8	12.9	9.5
5/16	12.5	9.2	23.8	17.5	25.7	18.9
3/8	22.7	16.7	43.2	31.9	46.6	34.4
7/16	35.9	26.5	68.2	50.3	73.6	54.3
1/2	55.4	40.9	105	77.4	114	84
9/16	79	58.3	150	111	162	119
5/8	111	81.9	210	155	227	167
3/4	195	144	370	273	399	294
7/8	309	228	587	433	634	468
1	459	339	873	644	942	695
1 1/8	667	492	1267	934	1368	1009
1 1/4	925	682	1757	1296	1896	1398
1 3/8	1252	923	2378	1754	2567	1893
1 1/2	1642	1211	3119	2300	3367	2482

Класс качества P соответствует ISO 4.6; Класс качества S/T соответствует ISO 8.8; Класс качества S соответствует ANSI 5 степени



Производительность и эргономика

УДОБНЫЙ ДОСТУП



Головка под углом 90°



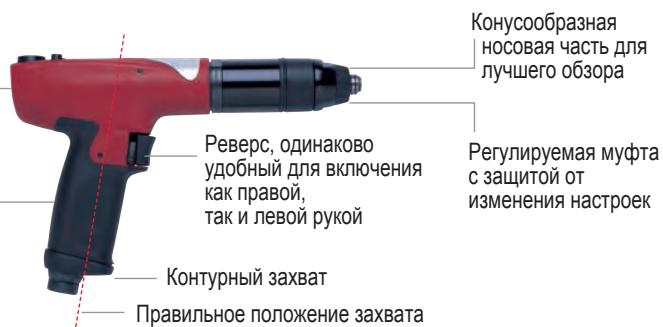
Ключ вороткового типа
Ключ с открытым зевом

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Легкий вес
- Небольшая длина
- Малые пусковые нагрузки

Варианты "Р" или "Т" типа для лучшего обзора пистолетной рукоятки для удобства оператора и соответствия поставленной задаче

Теплое на ощупь, нескользящее покрытие



Конусообразная носовая часть для лучшего обзора

Реверс, одинаково удобный для включения как правой, так и левой рукой

Регулируемая муфта с защитой от изменения настроек

Контурный захват

Правильное положение захвата



Контурный захват

Нескользящее покрытие

Упор

Регулируемая муфта с защитой от изменения настроек



Регулируемый рычаг

Теплый на ощупь захват

Рифленая рукоятка, обеспечивающая вентиляцию руки

С позиции снижения уровня вибрации и повышения производительности следует, по возможности, выбирать отключаемые инструменты.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА СОГЛАСНО ПРЕДПОЧТЕНИЮ ОПЕРАТОРА



Р-тип или Т-тип рукоятки

Саморезы, резбонакатные винты
Позиционирование в разных положениях
Верхний подвод воздуха
Сбалансированный инструмент

- используйте Р-тип: рука на одной линии с корпусом инструмента для надежного упора
- используйте Р-тип: повороты запястья не затруднены
- возможно использовать только Т-тип рукоятки
- используйте Т-тип совместно с податчиками шурупов

Кнопочный реверс или поворотный рычаг:

Необходим быстрый реверс
Нарезка и очистка резьбы

- используйте кнопочный реверс
- используйте кнопочный реверс (автореверс для глухих отверстий)
- используйте инструменты с автореверсом
- используйте поворотный рычаг реверса

Заклепочные гайки / резьбовые крепежные элементы
Длительная работа в режиме реверса

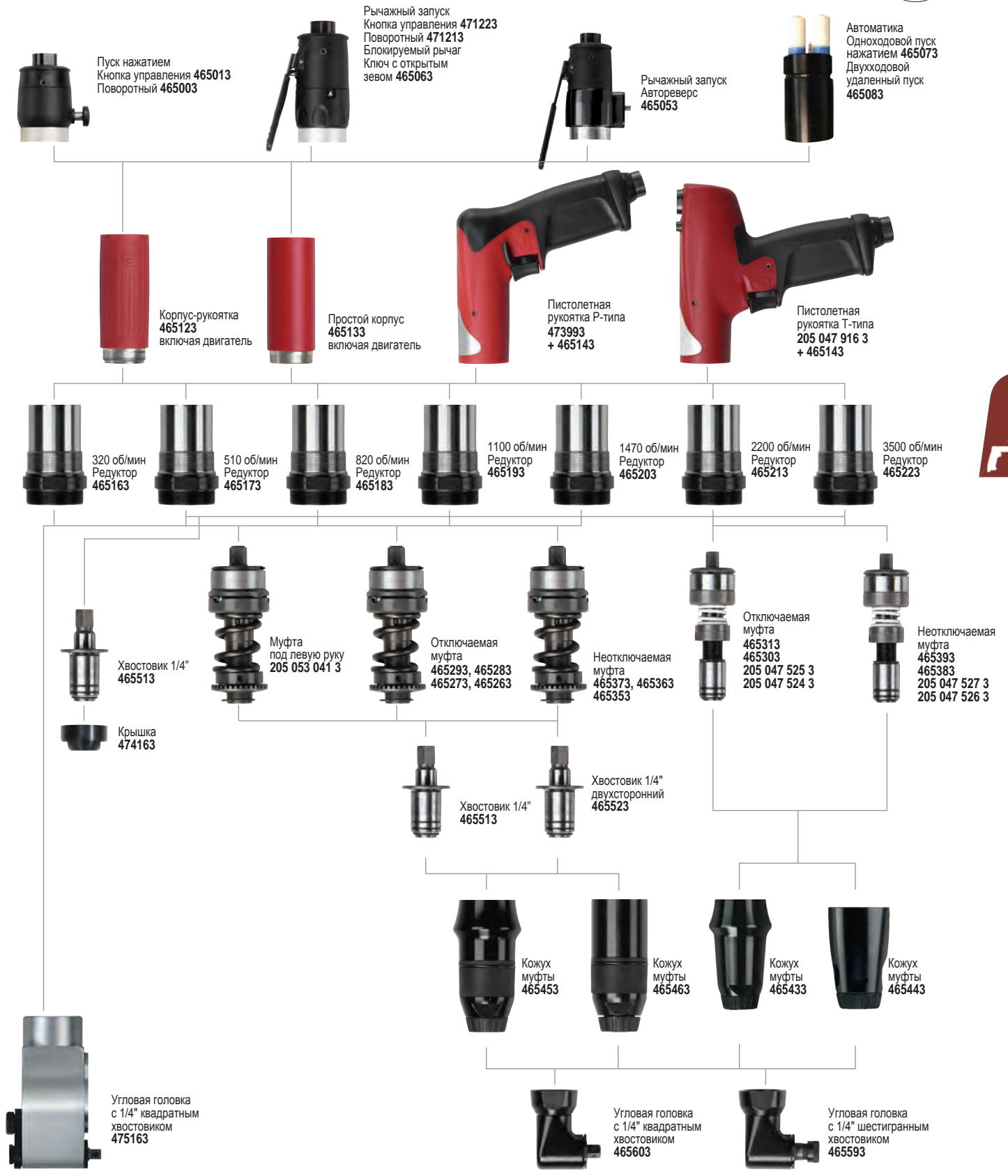
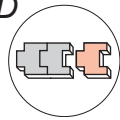
Кнопочный реверс или поворотный рычаг:

Быстрые операции
Работа одной рукой
Необходимость выровнять / правильно расположить компоненты

- используйте кнопочный пуск
- используйте кнопочный пуск
- используйте рычажный или кнопочный пуск + пуск курком (только модели SBP / SDP)

Модульность

ЛИНЕЙКА SD



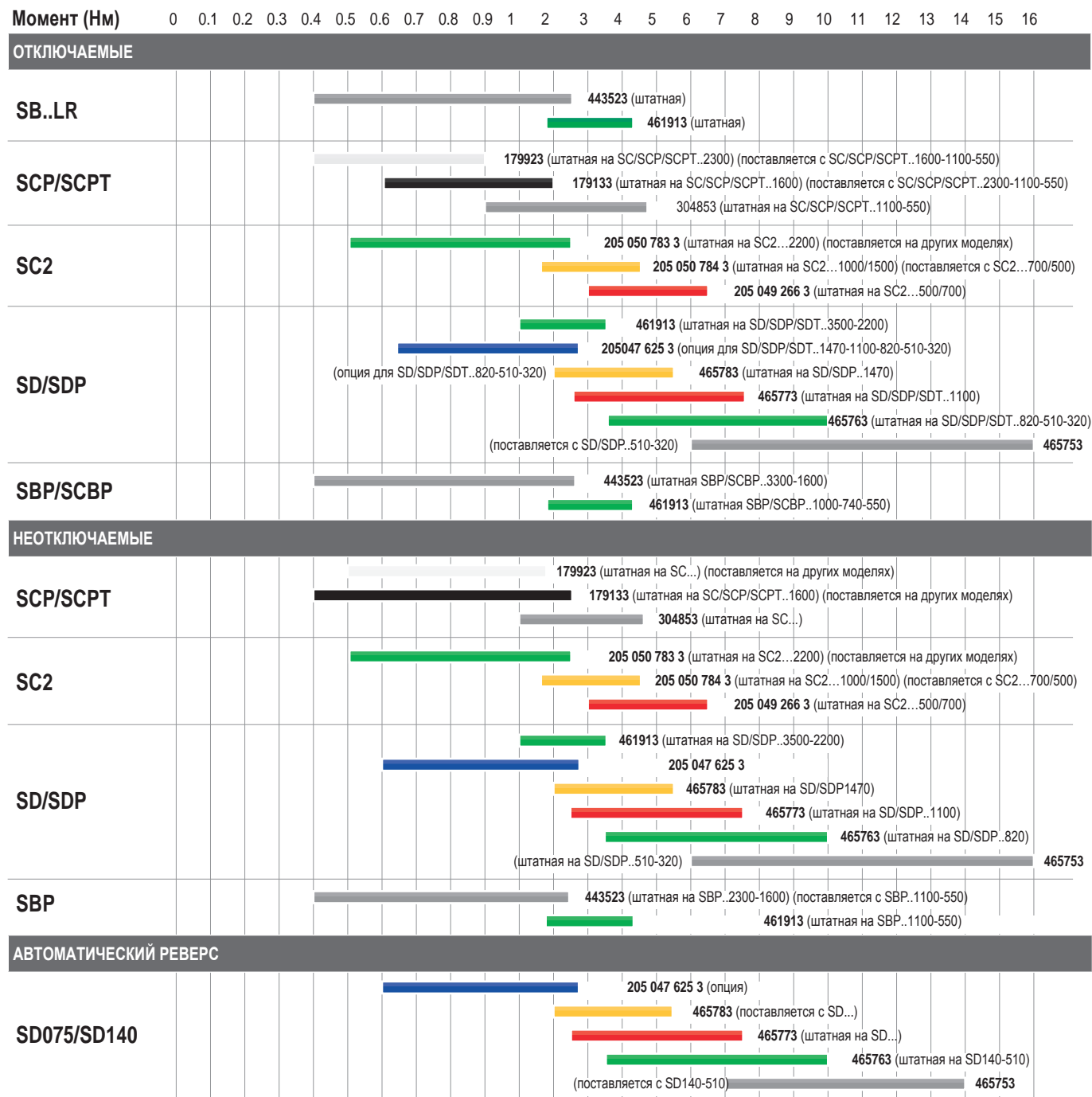
Модульность конструкции – приоритетная концепция всей линейки пневматических шурупвертов компании Desoutter

Диапазон момента затяжки шуруповертов

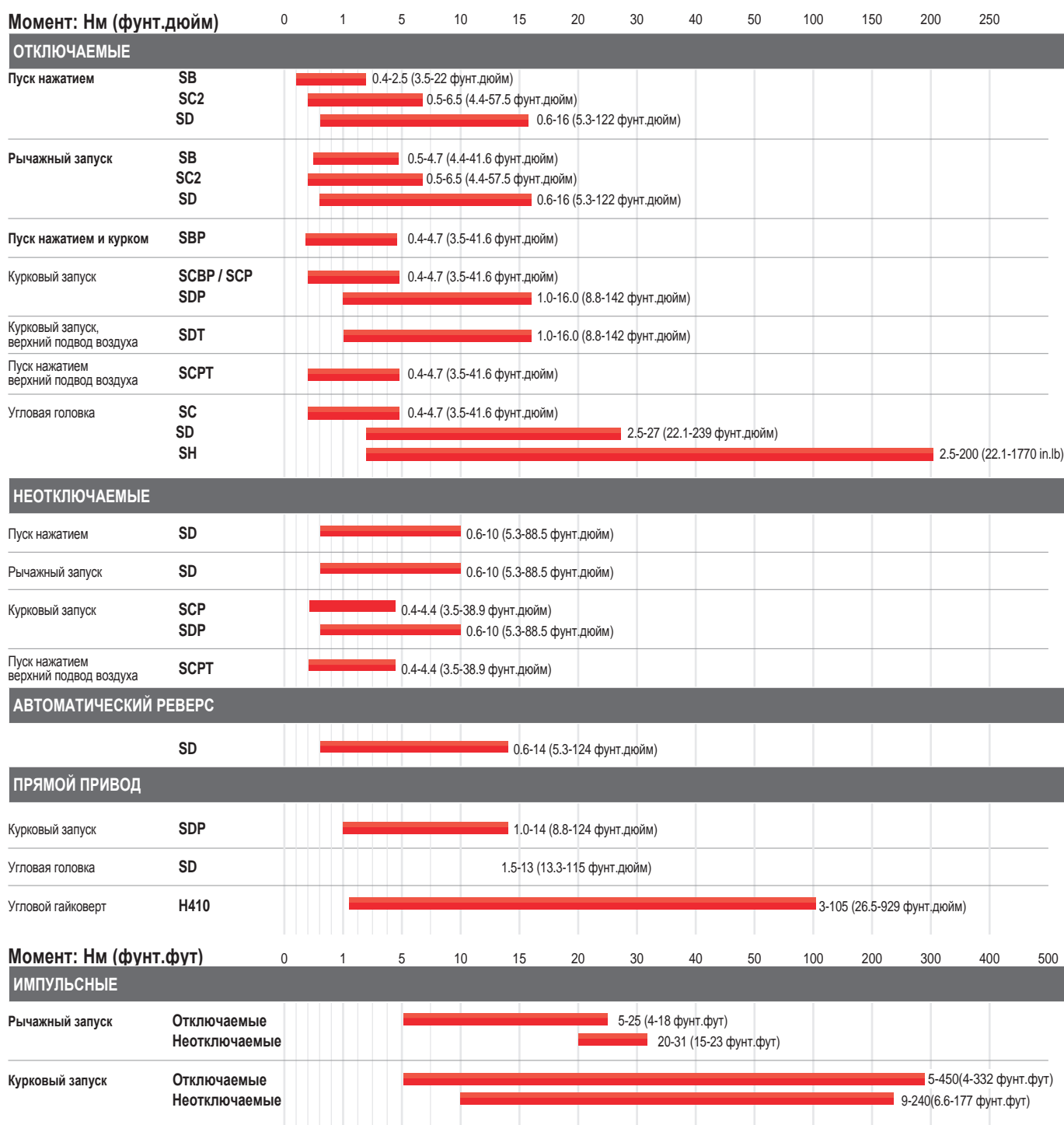
Итоговый момент затяжки в линейке отключаемых и неотключаемых шуруповертов зависит от типа пружины в муфте.

Общий диапазон моментов с установленной на заводе пружины для мягких соединений согласно ISO 5393 представлен в таблицах на следующих страницах. На представленной ниже диаграмме разными цветами обозначены опционные варианты пружин для муфт вместе с соответствующими артикулами (некоторые из них поставляются в комплекте с инструментами). Как правило, инструмент должен быть оснащен заводской пружинкой, которая обеспечивает момент в пределах 20–80% от рабочего диапазона.

Следует учитывать тот факт, что диапазон момента определенных инструментов со специфической скоростью может незначительно отличаться от представленного в таблице значения, по этой причине представленные данные являются лишь ориентировочными.



Диапазон момента затяжки для различных типов инструментов

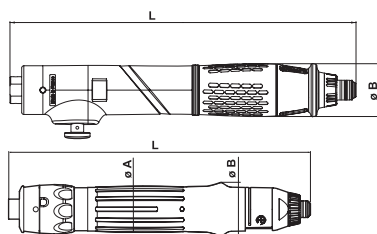


Шурупверты - Отключаемые - Пуск нажатием

от 0,09 до 16 Нм – от 320 до 3 500 об/мин



Модель	ø А мм (дюйм)	ø В мм (дюйм)	L мм (дюйм)
SB..	32 (1.26)	36 (1.42)	197 (7.76)
SC2		37.4 (1.47)	245 (9.65)
SD023..3500	38.7 (1.52)	44 (1.73)	227 (8)
SD035..2200	38.7 (1.52)	44 (1.73)	227 (8)
SD055..1470	38.7 (1.52)	44 (1.73)	253 (10)
SD075..1100	38.7 (1.52)	44 (1.73)	253 (10)
SD100..820	38.7 (1.52)	44 (1.73)	253 (10)
SD140..510	38.7 (1.52)	44 (1.73)	253 (10)
SD160..320	38.7 (1.52)	44 (1.73)	253 (10)



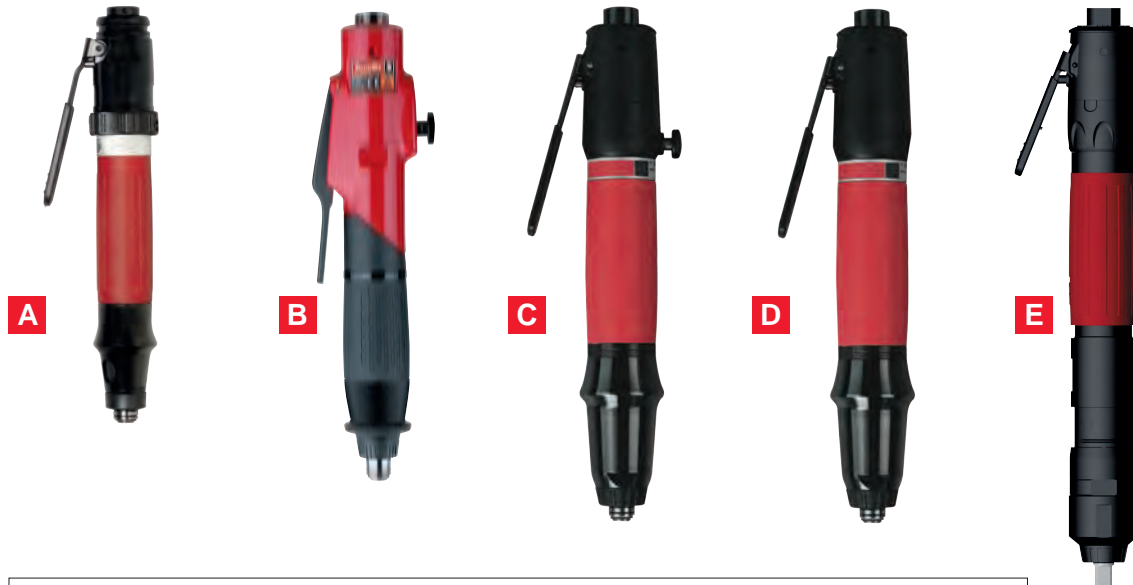
АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 130

По отдельному заказу для типов А и В
доступны держатели под 1/4" с двойным концом и держатели 5 мм бит.

РИС.	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	СКОРОСТЬ	ШЕСТИГР.	ДИАПАЗОН		С УСТАНОВЛЕННОЙ		ВЕС		ПОТОК		ПОДВОД	ВНУТР. Ø	
			ХОЛ. ХОДА		ХВОСТО-ВИК	МОМЕНТА	ПРУЖИНОЙ	ВЕС	ВОЗДУХА	ВОЗДУХА	ШЛАНГА				
			об/мин	дюйм	Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	л/с	фт ³ /м	дюйм	мм	дюйм
A	SB011-AB1600-S4Q	1460644	1600	1/4	0.4-1.1	3.5-9.7	0.4-1.1	3.5-9.7	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
A	SB015-AB1100-S4Q	1460634	1100	1/4	0.4-1.5	3.5-13	0.4-1.5	3.5-13	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
A	SB025-AB750-S4Q	1460624	750	1/4	0.4-2.5	3.5-22	0.4-2.5	3.5-22	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
A	SB025-AB500-S4Q	1460684	500	1/4	0.4-2.5	3.5-22	0.4-2.5	3.5-22	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
B	SB011-AR1600-S4Q	1460524	1600	1/4	0.4-1.1	3.5-9.7	0.4-1.1	3.5-9.7	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
B	SB015-AR1100-S4Q	1460514	1100	1/4	0.4-1.5	3.5-13	0.4-1.5	3.5-13	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
B	SB025-AR750-S4Q	1460504	750	1/4	0.4-2.5	3.5-22	0.4-2.5	3.5-22	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
B	SB025-AR500-S4Q	1460564	500	1/4	0.4-2.5	3.5-22	0.4-2.5	3.5-22	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
C	SC2-025-A2200-S4Q	205 147 269 4	2200	1/4	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
C	SC2-035-A1500-S4Q	205 147 268 4	1450	1/4	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15.0-30.9	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
C	SC2-045-A1000-S4Q	205 147 267 4	1000	1/4	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15.0-39.8	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
C	SC2-055-A700-S4Q	205 147 266 4	700	1/4	0.5-5.5	4.4-48.4	3.0-5.5	26.5-48.6	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
C	SC2-065-A500-S4Q	205 147 265 4	480	1/4	0.5-6.5	4.4-57.2	3.0-6.5	26.5-57.5	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
D	SD035-AB2200-S4Q	1462824	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD055-AB1470-S4Q	1462814	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD075-AB1100-S4Q	1462804	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.0-66.4	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD100-AB820-S4Q	1462794	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD140-AB510-S4Q	1462784	510	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD160-AB320-S4Q	1462774	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD055-AR1470-S4Q	1462744	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD075-AR1100-S4Q	1462734	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD100-AR820-S4Q	1462724	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD140-AR510-S4Q	1462714	510	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD160-AR320-S4Q	1462704	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8

Шурупверты – Отключаемые – Рычажный запуск

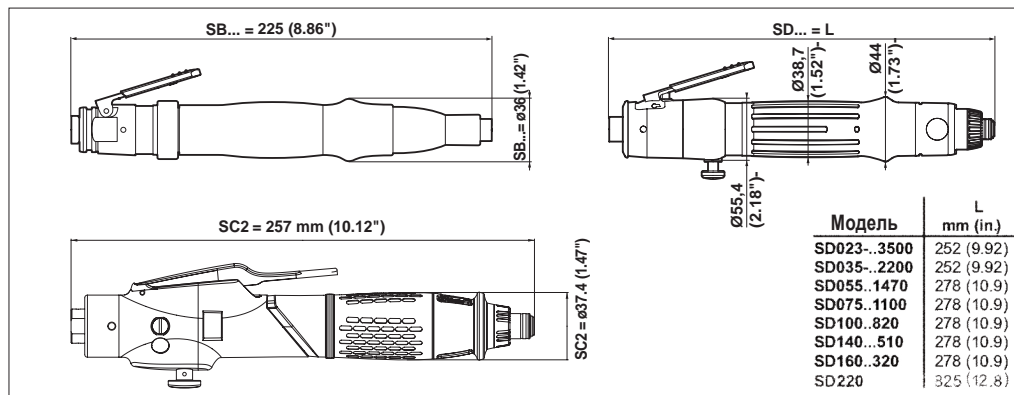
от 0,4 до 16 Нм – от 320 до 3 500 об/мин



Простая интеграция с POSCO



См. на стр. 82



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 130

РИС.	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА		ДИАПАЗОН МОМЕНТА		С УСТАНОВЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ		ВЕС		ПОТОК ВОЗДУХА		ПОДВОД ВОЗДУХА		ВНУТР. Ø ШЛАНГА	
			об/мин	дюйм	Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	л/с	фт ³ /м	дюйм	мм	дюйм	
A	SB043-LR1050-S4Q	205 147 507 4	1050	1/4 Hex	0.4-4.3	3.5-38	1.9-4.3	16.7-37.8	0.61	1.34	7.3	15.5	1/8	6	1/4	
A	SB047-LR500-S4Q	205 147 506 4	500	1/4 Hex	0.4-4.7	3.5-41.6	1.9-4.7	16.7-41.4	0.61	1.34	7.3	15.5	1/8	6	1/4	
B	SC2-025-L2200-S4Q	205 147 283 4	2200	1/4 Hex	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
B	SC2-035-L1500-S4Q	205 147 282 4	1450	1/4 Hex	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15.0-30.9	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
B	SC2-045-L1000-S4Q	205 147 281 4	1000	1/4 Hex	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15.0-39.8	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
B	SC2-055-L700-S4Q	205 147 280 4	700	1/4 Hex	0.5-5.5	4.4-48.4	3.0-5.5	26.5-48.6	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
B	SC2-065-L500-S4Q	205 147 279 4	480	1/4 Hex	0.5-6.5	4.4-57.2	3.0-6.5	26.5-57.5	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
C	SD055-LB1470-S4Q	1463 074	1470	1/4 Hex	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD075-LB1100-S4Q	1463 064	1100	1/4 Hex	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD100-LB820-S4Q	1463 054	820	1/4 Hex	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD140-LB510-S4Q	1463 044	510	1/4 Hex	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD160-LB320-S4Q	1463 034	320	1/4 Hex	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD023-LR3500-S4Q	1463 024	3500	1/4 Hex	1.0-2.3	8.9-20.4	1.0-2.3	8.9-20.4	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD055-LR1470-S4Q	1463 004	1470	1/4 Hex	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD075-LR1100-S4Q	1462 994	1100	1/4 Hex	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD100-LR820-S4Q	1462 984	820	1/4 Hex	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD140-LR510-S4Q	1462 974	510	1/4 Hex	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD160-LR320-S4Q	1462 964	320	1/4 Hex	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD220-LR320-S4Q	205 147 937 4	320	1/4 Hex	9-16	27-142	9-16	27-142	1.4	3.1	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD220-LR320-S10S	205 147 979 4	320	3/8 Sq	9-22	27-198	9-19	27-168	1.4	3.1	8.7	18.4	1/4	10	3/8	

1/4 Hex = шестигранный хвостовик 1/4 дюйма
3/8 Sq = квадратный хвостовик 3/8 дюйма

Шурупверты – Отключаемые – С пистолетной рукояткой

от 0,4 до 16 Нм – от 180 до 3 500 об/мин



Модель	ØA mm (in.)	L mm (in.)	Модель	L mm (in.)
SCBP..	31 (1.22)	182 (7.17)	SDT035..2200	212 (8.35)
SCP...	34 (1.34)	228 (8.97)	SDT055..1470	238 (9.37)
SCPT...	34 (1.34)	230 (9.06)	SDT075..1100	238 (9.37)
SDP023..3400	36 (1.42)	194 (7.64)	SDT100..800	238 (9.37)
SDP035..2100	36 (1.42)	194 (7.64)	SDT140..510	238 (9.37)
SDP055..1400	36 (1.42)	220 (8.66)	SDT160..320	238 (9.37)
SDP075..1050	36 (1.42)	220 (8.66)		
SDP100..780	36 (1.42)	220 (8.66)		
SDP140..490	36 (1.42)	220 (8.66)		
SDP160..300	36 (1.42)	220 (8.66)		
SDP045..180	36 (1.42)	220 (8.66)		

АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 130

Модели D и E - с верхним подводом воздуха

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА об/мин	ШЕСТИГР. ХВОСТО-ВИК дюйм	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		С УСТАНОВЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ		ВЕС		ПОТОК ВОЗДУХА		ПОДВОД ВОЗДУХА		ВНУТР. Ø ШЛАНГА	
					Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	л/с	фт ³ /м	дюйм	мм	дюйм	

ПУСК НАЖАТИЕМ И КУРКОМ

A	SBP021-T2300-S4Q	1462144	2300	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-2.1	3.5-18.6	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SBP021-T1600-S4Q	1462154	1600	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-2.1	3.5-18.6	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SBP043-T1100-S4Q	1462164	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	1.8-4.3	15.9-38.0	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SBP047-T550-S4Q	1462174	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	1.8-4.7	15.9-41.5	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4

ПУСК КУРКОМ

A	SCBP043-T1100-S4Q	1466354	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	1.8-4.3	15.9-38	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SCBP044-T740-S4Q	1466344	740	1/4	0.4-4.4	3.5-39	1.8-4.4	15.9-39	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SCBP047-T550-S4Q	1466334	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	1.8-4.7	15.9-41.6	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SCP021-T1600-S4Q	1456744	1600	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SCP043-T1100-S4Q	1456754	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SCP047-T550-S4Q	1456764	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	0.9-4.7	7.9-41.6	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
C	SDP035-T2100-S4Q	1465564	2100	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	0.9	1.98	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP055-T1400-S4Q	1465554	1400	1/4	1.0-5.5	8.9-48.7	1.0-5.5	8.9-48.7	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP075-T1050-S4Q	1465544	1050	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP100-T780-S4Q	1465534	780	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP140-T490-S4Q	1465524	490	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP160-T300-S4Q	1465514	300	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP045-T180-S4Q	205 146 706 4	180	1/4	1.5-4.5	13.3-39.8	1.5-4.5	13.3-39.8	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT035-T1100-S4Q	205 147 623 4	1100	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT035-T2200-S4Q	1465774	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT055-T1470-S4Q	1465764	1470	1/4	2.0-5.5	17.7-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT075-T1100-S4Q	1465754	1100	1/4	2.5-7.5	22.1-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT100-T820-S4Q	1465744	820	1/4	3.5-10	31.0-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT140-T510-S4Q	1465734	510	1/4	3.5-14	31.0-124	3.5-10	31.0-88.5	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT160-T320-S4Q	1465724	320	1/4	3.5-16	31.0-142	3.5-10	31.0-88.5	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8

ПУСК НАЖАТИЕМ, ВЕРХНИЙ ПОДВОД ВОЗДУХА

E	SCPT021-A2300-S4Q	1458974	2300	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-0.9	3.5-7.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
E	SCPT043-A1100-S4Q	1458894	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38.0	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
E	SCPT047-A550-S4Q	1458854	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	0.9-4.7	7.9-41.6	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4

Инструменты серии SH – С угловой головкой – Отключаемые

от 2,5 до 200 Нм – от 80 до 1 100 об/мин



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Высокая скорость затяжки и жесткость соединения

КАЧЕСТВО

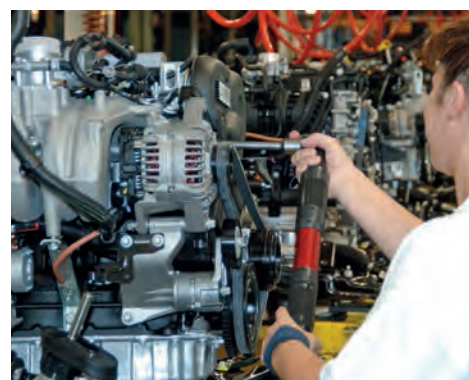
- Высокая точность + быстрое отключение
- Возможность повышения качества с помощью системы FAS3000

ЭРГОНОМИКА

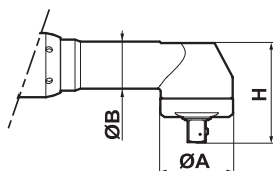
- Низкая отдача на жестких соединениях

НАДЕЖНОСТЬ

- Не требует частого обслуживания
- Быстрое техническое обслуживание



Опция:
Реактивный упор для SH850/1200/2000



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ УГЛОВОЙ ГОЛОВКИ					
	ØA		ØB		H	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
SH70	20	0.79	20	0.79	36.6	1.44
SH150	22	0.87	21	0.83	35.2	1.38
SH200	27	1.06	27	1.06	45.5	1.79
SH280	27	1.06	24	0.94	41.5	1.63
SH420	40	1.57	29	1.10	56.5	2.20
SH500	40	1.57	29	1.10	56.5	2.20
SH700	40	1.57	29	1.10	56.5	2.20
SH850	51	2.00	33	1.30	69.5	2.70
SH1200	51	2.00	33	1.30	69.5	2.70
SH2000	51	2.00	33	1.30	69.5	2.70



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 132

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	РАЗМЕР БОЛТА	СКОРОСТЬ ХОД. ХОДА	КВАДР. ХВОСТО-ВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		ДЛИНА		ВЕС		ПОТОК ВОЗДУХА		ПОДВОД ВОЗДУХА		ВНУТР. Ø ШЛАНГА	
						мм	об/мин	Нм	фнт.дюйм	мм	дюйм	кг	фунт	л/с	фт³/м	дюйм	мм
A	SH70-LR1100-S90-A4S	205 147 628 4	M5	1100	1/4	2.5-7	22.1-61.9	334	13.1	1.3	2.9	8	17	1/4	8	5/16	
B	SH150-LR580-S90-A10S	205 147 629 4	M6	560	3/8	7-15	61.9-44.2	349	13.7	1.4	3.1	10	21	1/4	10	3/8	
B	SH200-LR550-S90-A10S	205 147 630 4	M6	530	3/8	10-19	88.5-168	355	14.0	1.4	3.1	10	21	1/4	10	3/8	
B	SH280-LR350-S90-A10S	205 147 631 4	M8	340	3/8	14-28	124-248	350	13.8	1.4	3.1	10	21	1/4	10	3/8	
B	SH280-LR80-S90-A10S	205 147 632 4	M8	80	3/8	14-28	124-248	350	13.8	1.4	3.1	10	21	1/4	10	3/8	
C	SH420-LR400-S90-A10S	205 147 800 4	M10	400	3/8	20-42	177-372	436	17.2	2.0	4.4	16	34	1/4	10	3/8	
C	SH500-LR330-S90-A13S	205 147 473 4	M10	330	1/2	25-50	221-442	453	17.8	2.2	4.8	16	34	1/4	10	3/8	
D	SH700-LR225-S90-A13S	205 147 474 4	M10-M12	225	1/2	34-70	301-619	487	19.2	2.4	5.3	16	34	1/4	10	3/8	
D	SH850-LR190-S90-A13S	205 147 475 4	M12	190	1/2	40-85	354-752	530	20.8	2.8	6.1	16	34	1/4	10	3/8	
E	SH1200-LR215-S90-A13S	205 147 476 4	M12-M14	215	1/2	70-120	354-1062	590	23.2	3.5	7.6	28	59	1/2	13	1/2	
E	SH2000-LR100-S90-A13S	205 147 801 4	M12-M14	100	1/2	115-200	1018-1770	608	23.9	4.4	9.7	28	59	1/2	13	1/2	

Шурупверты с угловой головкой – Отключаемые

от 0,4 до 27 Нм – от 170 до 2 200 об/мин



A



B



C



D



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 132

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	СКОР. Х.Х.	ХВОСТО- -ВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		С УСТАНОВЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ		ДЛИНА		ВЕС		ПОТОК ВОЗДУХА		ПОД- ВОД ВОЗД	ВНУТР. Ø ШЛАНГА	
					об/мин	дюйм	Нм	фнт.дюйм	Nm	in.lb	мм	дюйм	кг	фунт		л/с	фт³/м
ДВУХХОДОВЫЕ																	
A	SC043-L950-S90A4S	1459134	950	1/4 sq	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	275	10.8	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SC047-L500-S90A4S	1459124	500	1/4 sq	0.4-4.7	3.5-41.5	0.9-4.7	7.9-41.5	275	10.8	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC043-L950-S90A4H	1459054	950	1/4 hex	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	275	10.8	1.12	2.47	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC047-L500-S90A4H	1459044	500	1/4 hex	0.4-4.7	3.5-41.5	0.9-4.7	7.9-41.5	275	10.8	1.12	2.47	6.5	13.8	1/8	6	1/4
C	SD072-LB1080-S90-A10S	1463504	1080	3/8 sq	2.5-7.2	22-63.7	2.5-7.2	22-63.7	353	13.9	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD095-LB800-S90-A10S	1463494	800	3/8 sq	3-9.5	26.6-84.1	3-9.5	26.6-84.1	353	13.9	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD130-LB600-S90-A10S	1463484	600	3/8 sq	4.5-12	39.8-106	4.5-12	39.8-106	353	13.9	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD209-LB370-S90-A10S	1463474	370	3/8 sq	6-19	53.1-168	6-19	53.1-168	376	14.8	1.50	3.31	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD300-LB250-S90-A10S	1463464	250	3/8 sq	11-27	97.3-239	11-27	97.3-239	376	14.8	1.50	3.31	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD072-LR1080-S90-A10S	1463554	1080	3/8 sq	2.5-7.2	22-63.7	2.5-7.2	22-63.7	376	14.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD095-LR800-S90-A10S	1463544	800	3/8 sq	3-9.5	26.6-84.1	3-9.5	26.6-84.1	376	14.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD130-LR600-S90-A10S	1463534	600	3/8 sq	4.5-12	39.8-106	4.5-12	39.8-106	376	14.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD209-LR370-S90-A10S	1463524	370	3/8 sq	6-19	53.1-168	6-19	53.1-168	376	14.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD300-LR250-S90-A10S	1463514	250	3/8 sq	11-27	97.3-239	11-27	97.3-239	376	14.8	1.50	3.31	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD300-LR180-S90-A10S	205 146 704 4	180	3/8 sq	11-27	97.3-239	11-27	97.3-239	375	14.8	1.50	3.30	8.7	18.4	1/4	10	3/8

1/4 sq - квадратный хвостовик 1/4 дюйма;
1/4 hex - шестигранный хвостовик 1/4 дюйма;
3/8 sq - квадратный хвостовик 3/8 дюйма.

Шурупверты – Неотключаемые – Пуск нажатием кнопки или рычага

от 0,6 до 10 Нм – от 510 до 3 500 об/мин



A



B



C

SD.. = L		Модель	L mm (in.)
	SD023..3500	252 (9.92)	
	SD035..2200	252 (9.92)	
	SD055..1470	278 (10.9)	
	SD075..1100	278 (10.9)	
	SD100..820	278 (10.9)	
	SD100..510	278 (10.9)	



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 130

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	СКОРОСТЬ	ШЕСТИГР.	ДИАПАЗОН		С УСТАНОВЛЕННОЙ		ВЕС		ПОТОК		ВОЗДУХА	ВНУТР. Ø	
			ХОЛ. ХОДА	ХВОСТОВ.	МОМЕНТА	ПРУЖИНОЙ	ВОЗДУХА	ПОДВОД	ШЛАНГА						
			об/мин	дюйм	Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	л/с	фт³/м	дюйм	мм	дюйм
ПУСК НАЖАТИЕМ КНОПКИ															
A	SD035-AB2200-R4Q	1462944	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31.0	1.0-3.5	8.9-31.0	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8
A	SD055-AB1470-R4Q	1462934	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
A	SD075-AB1100-R4Q	1462924	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
ПУСК НАЖАТИЕМ РЫЧАГА															
B	SD055-LB1470-R4Q	1463194	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
B	SD075-LB1100-R4Q	1463184	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
B	SD100-LB820-R4Q	1463174	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
B	SD100-LB510-R4Q	1463164	510	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD023-LR3500-R4Q	1463154	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8

Шурупверты – Неотключаемые – С пистолетной рукояткой

от 0,4 до 10 Нм – от 300 до 3 500 об/мин



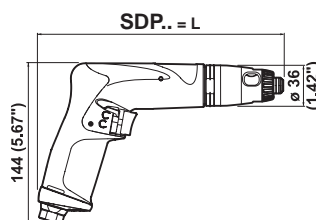
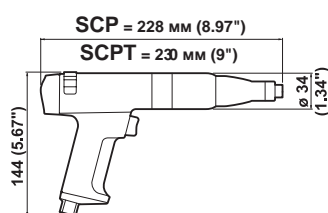
A



B



C



Модель	L mm (in.)
SDP023-T3400	222 (8.74)
SDP035-T2100	222 (8.74)
SDP055-T1400	248 (9.76)
SDP075-T1050	248 (9.76)
SDP100-T780	248 (9.76)
SDP100-T490	248 (9.76)
SDP100-T300	248 (9.76)



**АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 130**

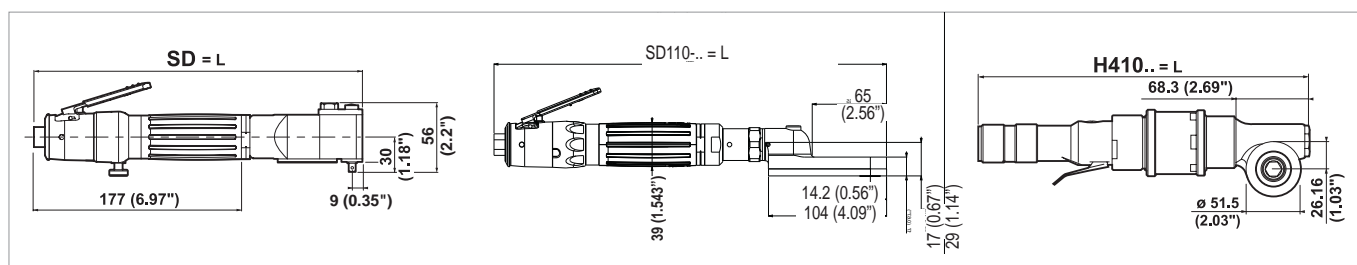
РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	СКОРОСТЬ	ШЕСТИГР. ХВОСТО- ВИК	ДИАПАЗОН		С УСТАНОВЛЕННОЙ		ВЕС		ПОТОК		ПОДВОД	ВНУТР. Ø	
			ХОЛ. ХОДА		МОМЕНТА	ПРУЖИНОЙ	кг	фунт	ВОЗДУХА	ВОЗДУХА	ШЛАНГА				
			об/мин	дюйм	Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	л/с	фт ³ /м	дюйм	мм	дюйм
ПУСК КУРКОМ															
A	SCP044-T1100-R4Q	1456794	1100	1/4	0.4-4.4	3.5-38.9	1.3-4.4	11.5-38.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SCP044-T550-R4Q	1456804	550	1/4	0.4-4.4	3.5-38.9	1.0-4.4	8.9-38.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SDP035-T2100-R4Q	1465634	2100	1/4	1.0-3.5	8.8-31.0	1.0-3.5	8.9-31.0	0.90	1.98	9.0	19.1	1/4	10	3/8
B	SDP055-T1400-R4Q	1465624	1400	1/4	1.0-5.5	8.8-48.6	1.0-5.5	8.9-48.6	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
B	SDP075-T1050-R4Q	1465614	1050	1/4	0.6-7.5	5.3-66.3	2.5-7.5	22.1-66.3	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
B	SDP100-T780-R4Q	1465604	780	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
B	SDP100-T490-R4Q	1465594	490	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
B	SDP100-T300-R4Q	1465584	300	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8

ПУСК НАЖАТИЕМ, ВЕРХНИЙ ПОДВОД ВОЗДУХА

C	SCPT022-A1600-R4Q	1458954	1600	1/4	0.5-2.2	4.4-19.4	0.8-2.2	7.1-19.4	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
---	-------------------	---------	------	-----	---------	----------	---------	----------	------	------	-----	------	-----	---	-----

Инструменты с прямым приводом – С угловыми головками

от 1,5 до 105 Нм – от 60 до 800 об/мин



SD – Значения останавливающего момента (Нм) при использовании регулятора, артикул 81223



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 132

МОДЕЛЬ	ПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА							ОТКРЫТ
	1	2	3	4	5	6		
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ – 6,3 БАР								
SD130-LB500-D90-A4S	3.2	3.5	5.3	7.0	10.0	12.5	13.0	
SD096-LB800-D90-A4S	2.6	2.8	4.0	5.5	7.3	9.0	9.6	
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ – 4,0 БАР								
SD130-LB500-D90-A4S	2.0	2.7	3.0	4.2	6.0	8.2	9.0	
SD096-LB800-D90-A4S	1.5	1.7	2.5	3.0	4.5	5.5	6.0	

H410 – Значения останавливающего момента (Нм) при использовании регулятора

МОДЕЛЬ	ПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА									
	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	ОТКРЫТ
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ – 6,3 БАР										
H410-N-500	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
H410-N-350	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45
H410-N-150	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
H410-N-90	16	32	48	63	79	95	-	-	-	-
H410-N-60	20	40	60	80	-	-	-	-	-	-
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ – 4,0 БАР										
H410-N-500	2	4	6	8	9	11	13	15	17	19
H410-N-350	3	6	9	11	14	17	20	23	26	28
H410-N-150	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
H410-N-90	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
H410-N-60	4	30	45	60	75	90	105	-	-	-

Макс. останавливающий момент составляет 105 Нм.

Показатели могут отличаться от указанных выше в зависимости от используемого регулятора.

Данные получены на пневмо-магистрали со смазкой.

Указанные моменты являются ориентировочными

* Запрещено использовать без регулятора при давлении выше 4 Бар.

** Запрещено использовать без регулятора при давлении выше 2 Бар.

H410-N – При использовании шуруповертов с прямым приводом настоятельно рекомендуется оснащать устройства реактивной штангой для компенсации возможно высокого реактивного момента и во избежание травм оператора.

РИС.	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	СКОРОСТЬ	ХВОСТО-	ДИАПАЗОН		ДЛИНА		ВЕС		ПОТОК		ПОДВОД	ВНУТР. Ø	
			ХОЛ. ХОДА	-ВИК	МОМЕНТА	Л	ШЛАНГА	ВОЗДУХА	ВОЗДУХА	ШЛАНГА					
			об/мин	дюйм	Нм	фнт.дюйм	мм	дюйм	кг	фунт	л/с	фт ³ /м	дюйм	мм	дюйм
A	SD130-LB500-D90-A4S	1465974	500	1/4 кв.	2-13	17.7-115	326	12.8	1.08	2.38	8.7	18.4	1/4	10	3/8
A	SD096-LB800-D90-A4S	1465984	800	1/4 кв.	1.5-9.6	13.3-85	326	12.8	1.08	2.38	8.7	18.4	1/4	10	1/4
B	SD110-LX450	205 148 131 4	450	0.445 hex	1.5-11.8	13.3-104	346	13.6	1.34	2.95	8.5	18.0	1/4	10	1/4
C	H410-N-500	1302374	500	0.525 hex	3-30	26.6-265	319	12.6	1.70	3.74	17.9	37.9	3/8	12	1/2
C	H410-N-350	1302454	350	0.525 hex	4.5-45	39.8-398	319	12.6	1.70	3.74	17.9	37.9	3/8	12	1/2
C	H410-N-150	1302534	150	0.525 hex	8-80	70.8-708	358	14.1	2.00	4.41	17.9	37.9	3/8	12	1/2
C	H410-N-90*	1302614	90	0.525 hex	10-105	88.5-929	358	14.1	2.00	4.41	13.2	27.9	3/8	12	1/2
C	H410-N-60**	1302794	60	0.525 hex	10-105	88.5-929	358	14.1	2.00	4.41	13.2	27.9	3/8	12	1/2

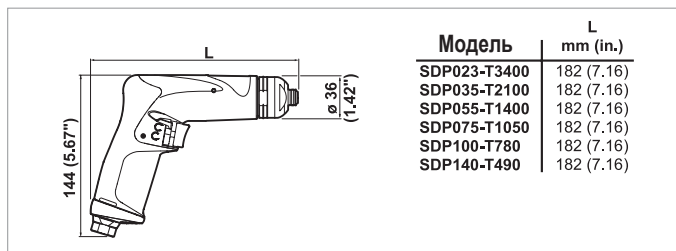
0.445 hex - шестигранный хвостовик 0.445; 0.525 hex - шестигранный хвостовик 0.525

Шурупверты – Прямой привод – Пистолетная рукоятка

от 1 до 14 Нм – от 490 до 3 400 об/мин



A



Модель	L mm (in.)
SDP023-T3400	182 (7.16)
SDP035-T2100	182 (7.16)
SDP055-T1400	182 (7.16)
SDP075-T1050	182 (7.16)
SDP100-T780	182 (7.16)
SDP140-T490	182 (7.16)



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 131

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	ШЕСТИГРАННЫЙ ХВОСТОВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		ВЕС		ПОТОК ВОЗДУХА		ПОДВОД ВОЗДУХА		ВНУТР. Ø ШЛАНГА	
					об/мин	дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	л/с	фт³/м	дюйм	мм
A	SDP035-T2100-D4Q	1465704	2100	1/4	1.0-3.5	8.9-31.0	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
A	SDP055-T1400-D4Q	1465694	1400	1/4	1.0-5.5	8.9-48.6	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
A	SDP075-T1050-D4Q	1465684	1050	1/4	3.5-7.5	31-66.3	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
A	SDP100-T780-D4Q	1465674	780	1/4	3.5-10	31-88.5	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
A	SDP140-T490-D4Q	1465664	490	1/4	3.5-14	31-124	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8	

Шурупверты для левой резьбы – Отключаемые – Пуск нажатием – Автоматический реверс

от 0,6 до 16 Нм – от 320 до 1 100 об/мин

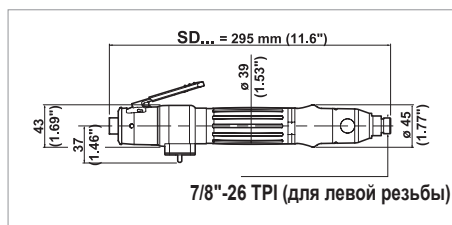


A

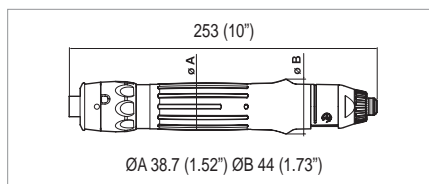


B

Инструмент на фото имеет опциональные: муфту HSG и адаптер для головок



7/8"-26 TPI (для левой резьбы)



ПРИМЕНЕНИЕ

Установка крепежных деталей с резьбой

Нарезка резьбы в глухих отверстиях

Очистка резьбовых отверстий после покраски или нанесения защитного покрытия для левой резьбы



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 130

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА	ШЕСТИГР. ХВОСТОВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		С УСТАНОВЛЕН. ПРУЖИНОЙ		ВЕС		ПОТОК ВОЗДУХА		ПОДВОД ВОЗДУХА		ВНУТР. Ø ШЛАНГА	
					об/мин	дюйм	Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	л/с	фт³/м	дюйм	мм

ШУРУПОВЕРТЫ ДЛЯ ЛЕВОЙ РЕЗЬБЫ – ОТКЛЮЧАЕМЫЕ – ПУСК НАЖАТИЕМ

A	SD160L-AR320-S4Q	205 147 799 4	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
---	------------------	---------------	-----	-----	--------	---------	--------	---------	------	------	-----	------	-----	----	-----

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВЕРС

B	SD140-LA510-S4	1464584	510	См.	0.6-14	5.3-124	-	-	1.0	2.2	8.7	18.4	1/4	10	3/8
B	SD075-LA1100-S4	1464604	1100	аксессуары	0.6-7.5	5.3-66.4	-	-	1.0	2.2	8.7	18.4	1/4	10	3/8

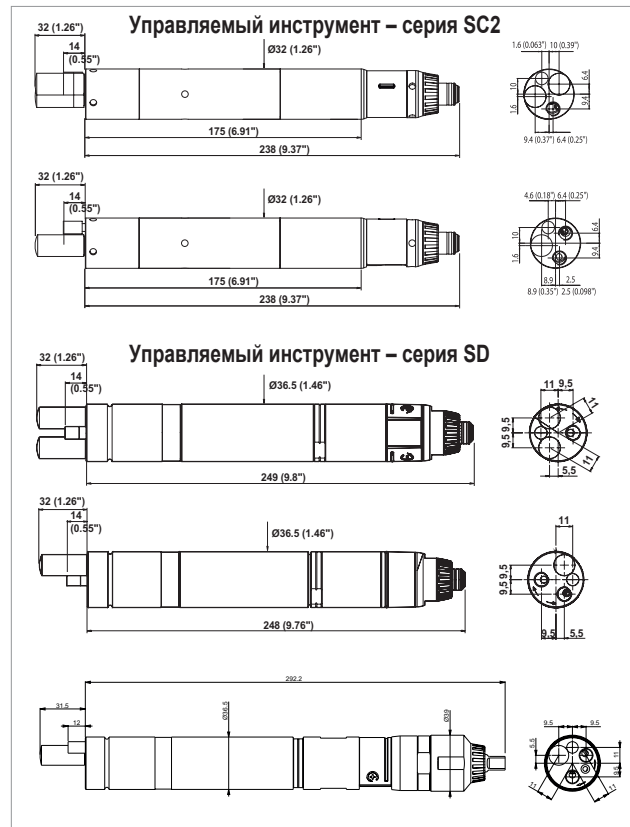
Отключаемый инструмент с контролем момента

от 0,5 до 16 Нм – от 320 до 3 500 об/мин



Сигнал

Во время работы инструмент подает сигнал на выход M5. Подача сигнала прекращается при срабатывании муфты.



АКСЕССУАРЫ
см. на стр. 133

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	СКОРОСТЬ ХОЛ. ХОДА		ХВОСТОВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		С УСТАНОВЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ		ВЕС		ПОТОК ВОЗДУХА		ПОДВОД ВОЗДУХА		ВНУТР. Ø ШЛАНГА	
			об/мин	дюйм		Нм	фнт.дюйм	Нм	фнт.дюйм	кг	фунт	л/с	фт ³ /м	дюйм	мм	дюйм	
УПРАВЛЯЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ – ПУСК НАЖАТИЕМ – ОТКЛЮЧЕНИЕ – ОДНОСТОРОННЕЕ ВРАЩЕНИЕ																	
A	SC2-025-1AM2200-S4Q	205 147 426 4	2150	1/4 Hex	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
A	SC2-035-1AM1500-S4Q	205 147 425 4	1450	1/4 Hex	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15-30.9	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
A	SC2-045-1AM1000-S4Q	205 147 424 4	1000	1/4 Hex	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15-39.8	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
A	SC2-055-1AM700-S4Q	205 147 423 4	670	1/4 Hex	0.5-5.5	4.4-48.4	3-5.5	26.5-48.6	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
A	SC2-065-1AM500-S4Q	205 147 422 4	470	1/4 Hex	0.5-6.5	4.4-57.2	3-6.5	26.5-57.5	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
УПРАВЛЯЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ – ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУСК – ОТКЛЮЧЕНИЕ – С РЕВЕРСОМ																	
B	SC2-025-2RM2200-S4Q	205 147 440 4	2150	1/4 Hex	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
B	SC2-035-2RM1500-S4Q	205 147 439 4	1450	1/4 Hex	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15-30.9	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
B	SC2-045-2RM1000-S4Q	205 147 438 4	1000	1/4 Hex	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15-39.8	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
B	SC2-055-2RM700-S4Q	205 147 437 4	670	1/4 Hex	0.5-5.5	4.4-48.4	3-5.5	26.5-48.6	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
B	SC2-065-2RM500-S4Q	205 147 436 4	470	1/4 Hex	0.5-6.5	4.4-57.2	3-6.5	26.5-57.5	0.64	1.41	7	14.8	1/8	6	1/4		
УПРАВЛЯЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ – ПУСК НАЖАТИЕМ – ОТКЛЮЧЕНИЕ – ОДНОСТОРОННЕЕ ВРАЩЕНИЕ																	
C	SD035-1AM2200-S4Q	1464244	2200	1/4 Hex	1.0-3.5	8.8-31	1.0-3.5	8.8-30.9	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
C	SD055-1AM1470-S4Q	1464234	1470	1/4 Hex	2.0-5.5	18-48.7	2.0-5.5	18-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
C	SD075-1AM1100-S4Q	1464224	1100	1/4 Hex	2.5-7.5	22-66.4	2.5-7.5	22-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
C	SD100-1AM820-S4Q	1464214	820	1/4 Hex	3.5-10	31-88.5	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
C	SD140-1AM510-S4Q	1464204	510	1/4 Hex	3.5-14	31-124	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
C	SD160-1AM320-S4Q	1464194	320	1/4 Hex	3.5-16	31-142	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
УПРАВЛЯЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ – ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУСК – ОТКЛЮЧЕНИЕ – С РЕВЕРСОМ																	
D	SD035-2RM2200-S4Q	1464314	2200	1/4 Hex	1.0-3.5	8.8-31	1.0-3.5	8.8-30.9	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
D	SD055-2RM1470-S4Q	1464304	1470	1/4 Hex	2.0-5.5	18-48.7	2.0-5.5	18-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
D	SD075-2RM1100-S4Q	1464294	1100	1/4 Hex	2.5-7.5	22-66.4	2.5-7.5	22-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
D	SD100-2RM820-S4Q	1464284	820	1/4 Hex	3.5-10	31-88.5	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
D	SD140-2RM510-S4Q	1464274	510	1/4 Hex	3.5-14	31-124	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
D	SD160-2RM320-S4Q	1464264	320	1/4 Hex	3.5-16	31-142	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	10	3/8		
E	SD220-2RM320-S4Q	205 147 939 4	320	1/4 Hex	9-16	27-142	9-16	27-142	1.4	3.1	8.7	18.4	10	3/8			
E	SD220-2RM320-S10S	205 147 941 4	320	3/8 Sq	9-22	27-198	9-19	27-168	1.4	3.1	8.7	18.4	10	3/8			

1/4 Hex - шестигранный хвостовик 1/4 дюйма; 3/8 Sq - квадратный хвостовик 3/8 дюйма.

Аксессуары

ПРЯМЫЕ – ПУСК НАЖАТИЕМ КНОПКИ И РЫЧАГА

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

ПОЗ.	SB	SC2	SD
• Подвесная петля (петли)	443703	205 049 537 3	467003
• Внутренняя подвесная петля		205 051 289 3	
• Выпускной шланг	443723	205 049 584 3	467073
• Ключи для регулировки муфты	446583	205 050 785 3	29932
1 Короткий рычаг (для моделей с рычажным пуском)		205 052 020 3	
2 Цветные идентификационные круги		205 049 590 3	
3 Боковая рукоятка в сборе			467033

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.	SB	SC2	SD
3 Боковая рукоятка в сборе		205 052 175 3	
• Держатель для двусторонних бит		205 052 883 3	465523
Балансиры и держатели			
4 Пружинный подвесной балансир	50522	50522	52862
5 Балансир для катушки шланга	50552	50552	50562
6 Держатель для инструмента DTH-42	107892	107892	107892

Настольные штативы (подробнее – на стр. 153-163)

7 D53-25 Линейная штанга (зажим для инструмента в компл.)	615 810 702 0	615 810 702 0	615 810 702 0
7 D53-25X Линейная штанга (зажим для инструмента в компл.)	615 810 703 0	615 810 703 0	615 810 703 0
8 D53-25S Складная штанга (зажим для инструмента в компл.)	615 810 708 0	615 810 708 0	615 810 708 0
9 Балансирующая штанга D57	408903	408903	408903
• Зажим для инструмента	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0
9 Балансирующая штанга D57X	408913	408913	408913
• Зажим для инструмента	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0
10 Балансирующая штанга D58	408923	408923	408923
• Зажим для инструмента	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0
11 Телескопическая реактивная штанга TRA12 / TRA25			(см. на стр. 156)
12 Торсионная штанга TT10 / TT25			(см. на стр. 159)

Вакуумный держатель – Комплект держателя, рукава искателя и источника вакуума по заказу

13 Комплект вакуумного держателя (пружина только для 2A89)	108892		108892
14 Рукав искателя – пластик	464093		464093
• Рукав искателя – сталь	464103		464103
15 Источник вакуума AV201 для использования с узлом фильтра/регулятора			112063

Дополнительное оборудование

16 Смещенный отвод выхлопа воздуха			205 047 623 3
• Кожух муфты 7/8" левая резьба, 320-1470 об/мин			205 047 478 3
• Кожух муфты 7/8" левая резьба, 2200-3500 об/мин			205 047 479 3
• Кожух муфты без антиударной защиты, M20×1,0 левая резьба, 320-1470 об/мин			465463
• Кожух муфты без антиударной защиты, M20×1,0 левая резьба, 2200-3500 об/мин			465443

ПИСТОЛЕТНАЯ РУКОЯТКА

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	SCBP	SBP	SCP SCPT	SDP SDT
• Подвесная петля (петли)	307683	307683	307683	473153
• Боковая рукоятка (320 и 1470 об/мин)				467033
• Ключи регулировки муфты (320-1470 об/мин)	205 047 988 3	446583	29932	29932
• Ключи регулировки муфты (2200-3500 об/мин)				467293

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.	SBP SCBP	SCP SCPT	SDP SDT
Балансиры и держатели			
1 Пружинный подвесной балансир	52862	52862	52862
2 Балансир для катушки шланга	50552	50552	50562
• Комплект для модификации балансир катушки шланга	107403	107403	115193
3 Держатель для инструмента DTH-90	615 812 119 0	615 812 119 0	615 812 119 0
Настольные штативы (подробнее – на стр. 172-173)			
4 Пантограф D59	408933	408933	408933
Прочее			
5 Боковая рукоятка	70442	70442	467033



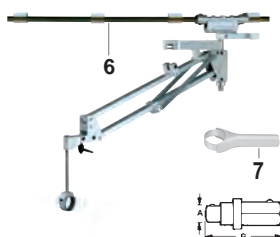
ПРЯМОЙ ПРИВОД

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	SDP	SD	H410
• Подвесная петля (петли)	473153	467003	70042
• Боковая рукоятка	467033		
• Выпускной шланг		467073	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.	SDP	SD	H410
• Регулятор потока воздуха	81223	81223	
Балансиры и держатели			
1 Пружинный подвесной балансир	52862	50532	50542
2 Балансир для катушки шланга	50562	50562	
3 Держатель для инструмента DTH-42	107892		
4 Держатель для инструмента DTH-90		615 812 119 0	
Подвесные дужки			
5 Подвесная дужка		70082	615 571 050 0
• Поворотная подвесная дужка			615 396 229 0
Настольные штативы (подробнее – на стр. 172-173)			
6 Пантограф D59	408933		
Дополнительное оборудование			
7 Боковая рукоятка	467033		
• Смещенный отвод выхлопа воздуха		205 047 623 3	
• Адаптер квадратного привода 3/8", длина 48 мм			14422
• Адаптер квадратного привода 1/2", длина 46 мм			14442
• Адаптер квадратного привода 1/2", длина 76 мм			14482
• Выхлопной коллектор			72163



АВТОРЕВЕРС

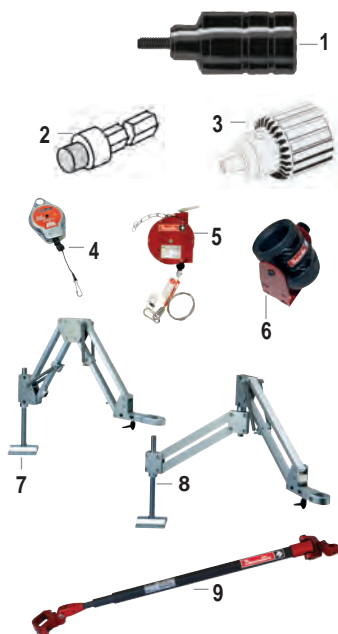
АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	SD
• Подвесная петля (петли)	467003
• Боковая рукоятка	467033
• Ключи для регулировки муфты	29932

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.	SD
Установка резьбовых вкладышей	
1 Комплект M3 x 0,5	76552
1 Комплект M4 x 0,7	76562
1 Комплект M5 x 0,8	76572
1 Комплект M6 x 1,0	76582
1 Комплект M8 x 1,25	76592
Нарезка / прочистка слепых отверстий (требуются 3 детали)	
• Адаптер головок *	465513
2 Резьбовой адаптер	96743
3 Патрон 8 мм (5/16")	205 053 013 3
Балансиры и держатели инструмента	
4 Пружинный подвесной балансир	50532
5 Безреактивный самоблокируемый балансир	615 813 078 0
6 Держатель для инструмента DTH-42	107892
Настольные штативы (подробнее – на стр. 172-173)	
7 Балансирующая штанга D57	408903
• Зажим для инструмента	615 396 614 0
7 Балансирующая штанга D57X	408913
• Зажим для инструмента	615 396 614 0
8 Балансирующая штанга D58	408923
• Зажим для инструмента	615 396 614 0
9 Телескопическая реактивная штанга TRA25	(См. на стр. 165)

* Также доступны для заказа: кожаная муфта (артикул 465453) + шайба (артикул 467113)



Аксессуары

ИНСТРУМЕНТЫ С УГЛОВОЙ ГОЛОВКОЙ

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	SC	SD	SH
• Подвесная петля (петли)	39433/280893	467003	
• Выпускной шланг	396553	467073	
• Регулировочные ключи	29932	29932	205 050 785 3
• Ниппель воздушного шланга			205 051 239 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.	2D4872	SC	SD	SH
• Выпускной шланг для SH70/150/200/280/420/500/700/850				459813
• Выпускной шланг для SH1200/2000				205 050 181 3
Балансиры и держатели				
1 Пружинный подвесной балансир	50532	52862	50532	
1 Пружинный подвесной балансир для SH70/150/200/280				52862
2 Пружинный подвесной балансир для SH420 to SH2000				50552
3 Балансир для катушки шланга	50562	50552	50562	
3 Балансир для катушки шланга для SH70/150/200/280				50562
Подвесная дужка				
• Подвесная дужка	95842		70082	
Подвесные петли				
4 Подвесная петля для SH70/150/200/280				205 051 632 3
4 Подвесная петля для SH420/500/700/850				205 051 113 3
4 Подвесная петля для SH1200/2000				615 396 562 0
Поворотные петли				
5 Поворотная петля для SH420/500/750/850				205 051 115 3
5 Поворотная петля для SH1200/2000				205 051 232 3
Настольные штативы (подробнее – на стр. 153-163)				
6 Линейная штанга D53-25 (зажим в комплекте)	615 810 702 0	615 810 702 0	615 810 702 0	615 810 704 0
6 Линейная штанга D53-25X (зажим в комплекте)	615 810 703 0	615 810 703 0	615 810 703 0	
7 Складная штанга D53-25S (зажим в комплекте)	615 810 707 0	615 810 707 0	615 810 707 0	615 810 709 0
Настольные штативы (подробнее – на стр. 172-173)				
8 Балансирующая штанга D57	408903	408903	408903	
• Зажим для инструмента	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	
8 Балансирующая штанга D57X	408913	408913	408913	
• Зажим для инструмента	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	
9 Балансирующая штанга D58	408923	408923	408923	
• Зажим для инструмента	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	
10 Телескопическая реактивная штанга TRA12 / TRA25		(См. на стр. 156)		
11 Торсионная штанга TT10 / TT25		(См. на стр. 159)		
Дополнительное оборудование				
• Смещенный отвод выхлопа воздуха			205 047 623 3	
• Настольная поворотная штанга	66542	66542	66542	66542
12 Защитный кожух для SH70/150/200/280				205 011 426 2
12 Защитный кожух для SH420/500				205 050 182 3
12 Защитный кожух для SH700/850				205 050 235 3
12 Защитный кожух для SH1200/2000				205 050 252 3
13 Реактивная штанга в сборе для SH850/1200/2000				205 051 121 3
14 Набор обратной связи для SH70 (для связи с FAS)				205 011 424 2
14 Набор обратной связи для SH150/200/280 (для связи с FAS)				205 011 425 2
14 Набор обратной связи для SH420/500/700/850 (для связи с FAS)				205 050 175 3
14 Набор обратной связи для SH1200/2000 (для связи с FAS)				205 050 176 3

ИНСТРУМЕНТЫ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	SD
• Подвесная петля (петли)	467003
• Выхлопной шланг	467073
• Ключи для регулировки муфты	29932

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.	SD
Балансиры	
1 Пружинный подвесной балансир	50542
2 Балансир для катушки шланга	50562
Подвесная дужка	
3 Подвесная дужка	70082
Настольные штативы (подробнее – на стр. 160-161)	
4 Балансирующая штанга D57	408903
• Зажим для инструмента	615 396 614 0
4 Балансирующая штанга D57X	408913
• Зажим для инструмента	615 396 614 0
5 Балансирующая штанга D58	408923
• Зажим для инструмента	615 396 614 0
Дополнительное оборудование	
• Смещенный отвод выхлопа воздуха	205 047 623 3

ИНСТРУМЕНТЫ С КОНТРОЛЕМ МОМЕНТА

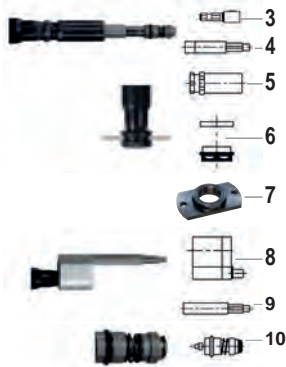
АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

ПОЗ.		SC2 / SD
1	Глушитель	205 045 792 3
2	Прямой фитинг	205 044 497 3



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПОЗ.		Артикул
• Подпружиненные валы и опоры подшипника (включая 3, 4, 5)		
3	Адаптер для бит	103782
4	Подпружиненный вал 25 мм (1")	108342
5	Опора вала и фронтальные крепления	108412
6	Фронтальные крепления	205 052 876 3
7	Фланец M20	205 052 875 3
• Смещенная головка и подпружиненный вал (включая 8, 9)		
8	Смещенная головка, смещение 30 мм (1,18")	384993
9	Подпружиненный вал – шаг 25 мм (1")	108342
10	Переходник квадрат 3/8" – шестигранник 1/4"	108322



Импульсный инструмент – отключаемый и неотключаемый инструмент

от 5 до 172 Нм – от 3 400 до 6 700 об/мин



Подвод воздуха для всех моделей R=1/4"

РИС.	МОДЕЛЬ	Артикул	СКОР. XX	ХВОСТО- -ВИК	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		РАЗМЕРЫ						ВЕС		ПОТОК ВОЗДУХА		ВНУТР. Ø ШЛАНГА	
					Нм	фнт.фт	L		X		H		кг	фунт	л/с	фт ³ /м	мм	дюйм

НЕОТКЛЮЧАЕМЫЕ

A	PTF020-T6700-I4Q	615 172 101 0	6700	1/4 Hex	9-20	6.6-14.7	140	5.5	22	0.87	169	6.6	0.80	1.7	6.0	12.7	6	1/4
A	PTF028-T6300-I4Q	615 172 102 0	6300	1/4 Hex	16-28	11.8-20.7	140	5.5	22	0.87	169	6.6	0.80	1.7	6.7	14.1	6	1/4
A	PTF035-T6700-I4Q	615 172 103 0	6700	1/4 Hex	20-35	14.7-25.8	152	6.0	22	0.87	169	6.6	0.80	1.7	7.0	14.8	10	3/8
B	PTF024-T6700-I10S	615 172 072 0	6700	3/8 Sq	16-24	11.8-17.7	139.5	5.5	22	0.87	165.7	6.5	0.79	1.7	6.0	12.7	6	1/4
B	PTF040-T6300-I10S	615 172 074 0	6300	3/8 Sq	20-40	14.7-29.5	139.5	5.5	22	0.87	165.7	6.5	0.79	1.7	6.7	14.2	10	3/8
B	PTF056-T6700-I10S	615 172 075 0	6700	3/8 Sq	28-56	20.7-41.3	151.5	5.9	22	0.87	165.7	6.5	0.83	1.8	7.0	14.8	10	3/8
B	PTF060-T6100-I10S	615 172 076 0	6100	3/8 Sq	36-60	26.5-44.2	155	6.1	24	0.94	170.0	6.7	1.02	2.2	10.0	21.2	10	3/8
B	PTF096-T4600-I13S	615 172 077 0	4600	1/2 Sq	52-96	38.3-70.8	173	6.8	27	1.06	175.0	6.9	1.45	3.2	10.8	22.9	10	3/8
B	PTF136-T5000-I13S	615 172 078 0	5000	1/2 Sq	80-136	59-100	182.5	7.2	29.5	1.16	186.5	7.3	1.80	4.0	13.3	28.2	10	3/8
B	PTF172-T3800-I13S	615 172 079 0	3800	1/2 Sq	120-172	88-127	191.5	7.6	32	1.26	192.0	7.6	2.10	4.6	14.2	30.1	10	3/8

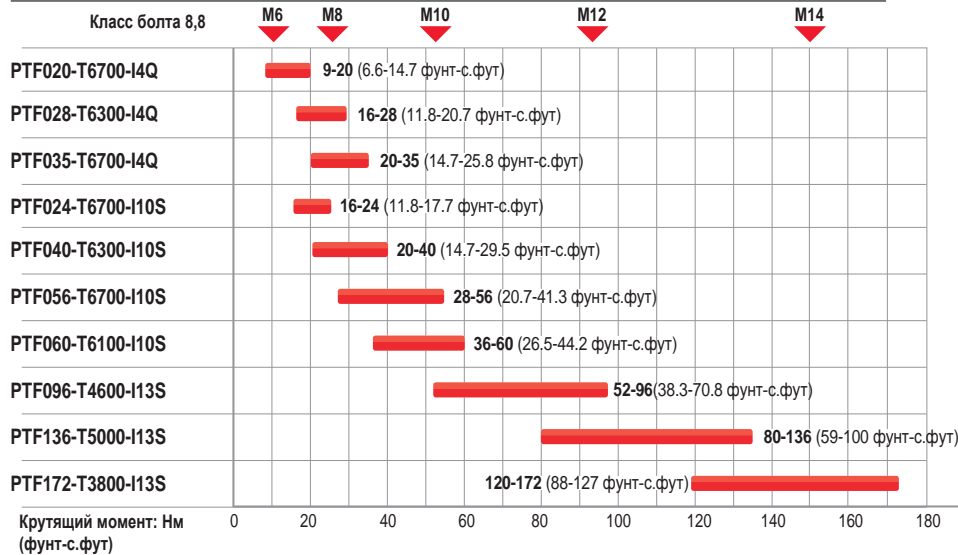
ОТКЛЮЧАЕМЫЕ

A	PTF012-T6200-S4Q	615 172 104 0	6200	1/4 Hex	5-12	3.6-8.8	181	7.1	22	0.87	169	6.6	1.00	2.2	6.7	14.1	6	1/4
A	PTF022-T6500-S4Q	615 172 105 0	6500	1/4 Hex	11-22	8.1-16.2	181	7.1	22	0.87	169	6.6	1.00	2.2	7.5	15.9	6	1/4
A	PTF028-T6300-S4Q	615 172 106 0	6300	1/4 Hex	19-28	14.0-20.5	193	7.6	22	0.87	169	6.6	1.00	2.2	9.2	19.4	10	3/8
C	PTF012-T6200-S10S	615 172 081 0	6200	3/8 Sq	5-12	3.7-8.8	180.5	5.5	22	0.87	164.3	6.5	0.97	2.1	6.7	14.1	6	1/4
C	PTF024-T6500-S10S	615 172 084 0	6500	3/8 Sq	11-24	8.1-17.7	180.5	5.5	22	0.87	164.3	6.5	0.97	2.1	7.5	15.9	10	3/8
C	PTF035-T6300-S10S	615 172 087 0	6300	3/8 Sq	22-35	16.2-25.8	192.5	5.9	22	0.87	164.3	6.5	1.00	2.2	9.2	19.4	10	3/8
D	PTF060-T6100-S10S	615 172 088 0	6100	3/8 Sq	30-55	22.1-40.6	189.5	6.1	24	0.94	169.0	6.7	1.10	2.4	10	21.1	10	3/8
D	PTF085-T4800-S13S	615 172 089 0	4800	1/2 Sq	50-85	36.9-62.7	208.5	6.8	27	1.06	175.0	6.9	1.60	3.5	11.3	24.0	10	3/8
D	PTF130-T4500-S13S	615 172 090 0	4500	1/2 Sq	70-120	51.6-88.5	217.5	7.2	29.5	1.16	186.5	7.3	1.85	4.1	13.3	18.2	10	3/8
D	PTF165-T3400-S13S	615 172 091 0	3400	1/2 Sq	110-155	81-114	227.5	7.6	32	1.26	192.0	7.6	2.10	4.6	14.2	30.0	10	3/8

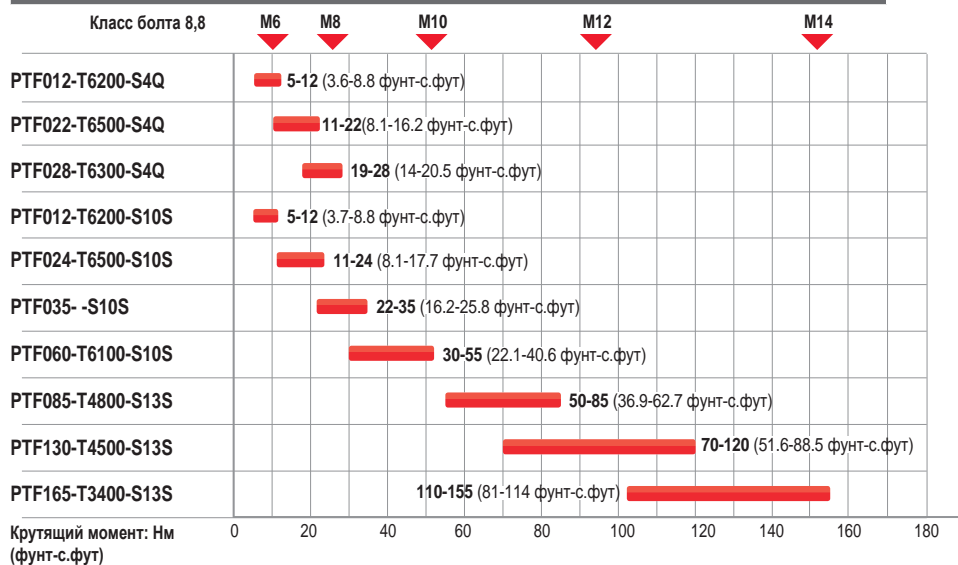
Инструмент разработан для эксплуатации с рабочим давлением 6,3 бар (90 PSI).

Диапазон момента затяжки для импульсных инструментов

НЕОТКЛЮЧАЕМЫЕ



ОТКЛЮЧАЕМЫЕ



Аксессуары

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	Артикул
• Ниппель воздушного шланга для PTF012/024/040	541 205 445 0
• Ниппель воздушного шланга (для прочих моделей)	541 205 445 2
• Подвесная петля	541 205 847 4
• Шестигранный рожковый ключ	-

Импульсные неотключаемые инструменты

• Защитный кожух для PTF020/024/028/040.	541 206 045 6
• Защитный кожух для PTF060..	541 206 045 8
• Защитный кожух для PTF056/035.	541 206 045 7
• Защитный кожух для PTF096..	541 206 045 9
• Защитный кожух для PTF136..	541 206 046 0
• Защитный кожух для PTF172..	541 206 046 1

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	Артикул
Импульсные отключаемые инструменты	
• Защитный кожух для PTF012/022/024...	541 206 045 0
• Защитный кожух для PTF035...	541 206 045 1
• Защитный кожух для PTF060...	541 206 045 2
• Защитный кожух для PTF085...	541 206 045 3
• Защитный кожух для PTF130...	541 206 045 4
• Защитный кожух для PTF165...	541 206 045 5



Специализированные гайковерты и шпиндели



Специализированные гайковерты

- Утопленная головка
- Вороткового типа (открытый или закрытый зев)
- Типа Hold and drive
- Вороткового типа Hold and Drive
- Изолированные
- 2 шпинделя
- С умножителем
- С быстросъемными головками

Специализированные шпиндели

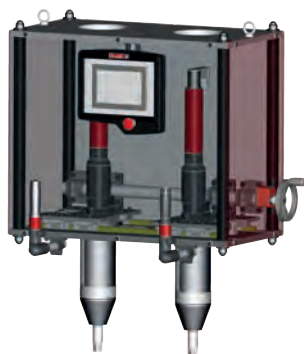
- U-образной формы
- Специализированный шпindelь
- Второй тензодатчик момента

Специализированные реакционные упоры

И ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВАРИАНТОВ ПОД ЗАКАЗ!







За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта.

Многофункциональная система Multiplus



Опции

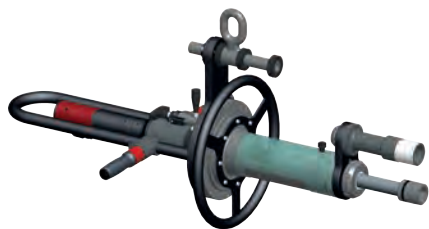
- Подвеска (балансир кабеля или цилиндр)
- Держатели тензодатчиков
- Изменяемое расстояние до центра (вручную, автоматически цилиндром или электроприводом)

АТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
615 396 875 0	Рукоятка пуска, горизонтальная	
615 396 876 0	Рукоятка пуска, вертикальная	
615 396 877 0	Опора рукоятки CPTE	
615 396 878 0	Рукоятка с реверсом	
615 398 135 0	Комплект 2 дополнительных кнопок	
615 398 136 0	1 светодиодный индикатор + 1 комплект дополнительных кнопок	

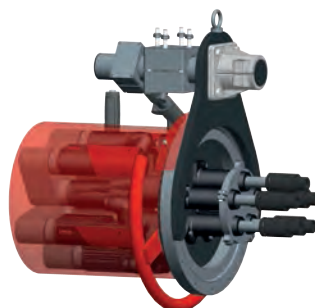
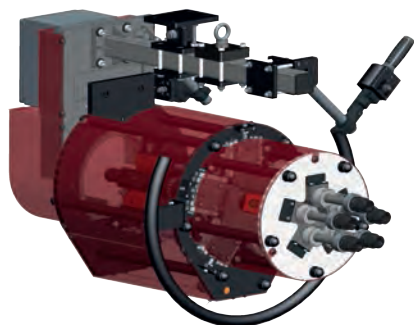
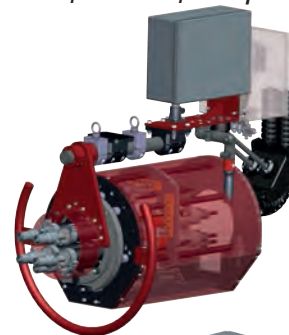
За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта

Оборудование, адаптированное под требования заказчика

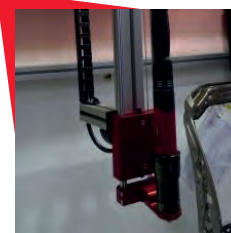
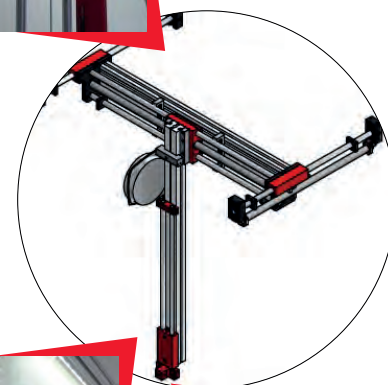
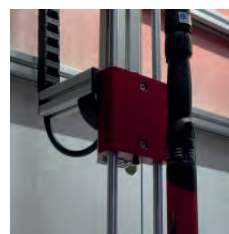
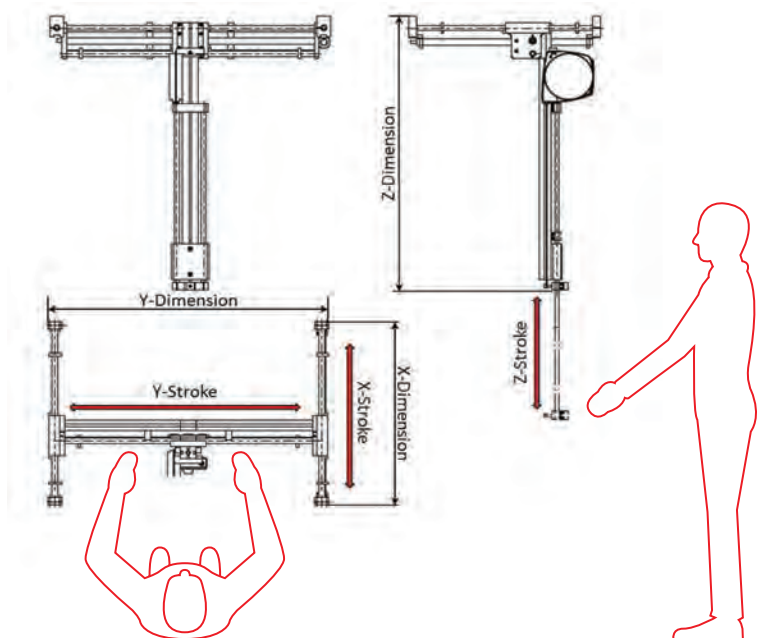
Одношпиндельные, многшпиндельные, с ручной или автоматической регулировкой дистанции до центра



- Стандартные компоненты
- Расширенная конфигурация под требования заказчика
- Простота в обслуживании
- Проверенные временем решения
- Сокращенное время на выполнение работы
- Усовершенствованная эргономика



Система ROLLEX



ОПИСАНИЕ	ЕД.	ДИАПАЗОН МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ		
		30 (22.1)	60 (44.2)	90 (66.4)
Макс.момент	Нм (фнт.фрт)	30 (22.1)	60 (44.2)	90 (66.4)
Ход по оси X	мм (дюйм)	250-450 (шаг 50) 9.8-17.7 (шаг 1.97)	250-450 (шаг 50) (9.8-17.7 (шаг 1.97)	250-450 (шаг 50) 9.8-17.7 (шаг 1.97)
Ход по оси Y	мм (дюйм)	250-750 (шаг 50) 9.8-29.5 (шаг 1.97)	250-750 (шаг 50) 9.8-29.5 (шаг 1.97)	250-750 (шаг 50) 9.8-29.5 (шаг 1.97)
Ход по оси Z	мм (дюйм)	250-500 (шаг 50) 9.8-19.7 (шаг 1.97)	250-500 (шаг 50) 9.8-19.7 (шаг 1.97)	250-500 (шаг 50) 9.8-19.7 (шаг 1.97)
Размеры по оси X	мм (дюйм)	Ось X = 260 (10.2)	Ось X = 260 (10.2)	Ось X = 260 (10.2)
Размеры по оси Y	мм (дюйм)	Ось Y = 290 (11.4)	Ось Y = 290 (11.4)	Ось Y = 290 (11.4)
Размеры по оси Z	мм (дюйм)	Ось Z= 1070 (42.1)	Ось Z= 1070 (42.1)	Ось Z= 1070 (42.1)
Максимальный вес	кг (фунт)	20 (44.1)	25 (55.1)	25 (55.1)

За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта.

Реактивные и торсионные штанги

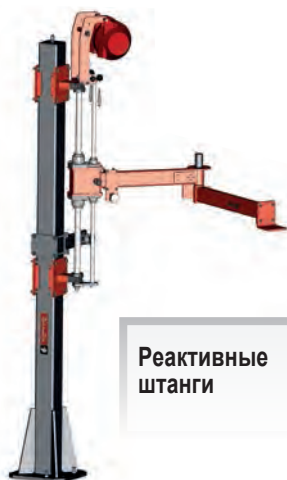
Торсионные штанги

- Алюминиевые (0-250 Нм)
(0-185 фнт.фт)
- Стальные (250-2000 Нм)
185-1480 фнт.фт)
- Балансир или пневматическая подвеска с цилиндром



Легкие торсионные штанги

- Стальные (250-1000 Нм)
(185-737.5 фнт.фт)
- Одношпindelные
- Съемный кожух для легкого обслуживания
- Подвеска с балансиром



Реактивные
штанги

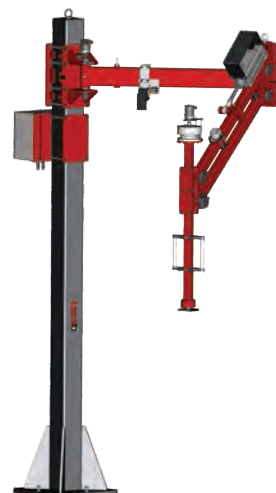
150 Нм (111 фнт.фт)
Подвеска с балансиром
Радиус от 1 200 до 2 000 мм
(от 3.94 до 6.56 фт)

Потолочная
версия



Напольная версия

300-600 Нм (221-442 фнт.фт)
Облегченная углеродная штанга
Свободные манипуляции
Радиус от 1 500 до 2 500 мм
(от 4.92 до 8.20 фт)



300-600-1000-2000 Нм
(221-442-737-1475 фнт.фт)
Пневматическая подвеска с цилиндром
Радиус от 1 600 до 4 000 мм
(от 5.25 до 13.12 фт)

Дополнительные принадлежности

Дополнительные принадлежности к торсионным штангам

- Стойка для контроллера и аксессуаров
- Сенсор исходного положения
- Энкодер (возможна установка на каждую ось)
- Поворотная стойка
- Тормоза



Стойка для
контроллера



Тормоз
энкодера

За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта.

Аксессуары и дополнительные принадлежности

Держатели инструмента

Фиксированные держатели



Держатели с поворотом по оси X



Индексированные держатели с поворотом по оси X



Держатели с поворотом по оси Z



Индексированные держатели с поворотом по оси Z



Держатели с поворотом по оси Y



Индексированные держатели с поворотом по оси Y



Контроллер CVI3 HMI и Система Позиционирования

Контроллер CVI3 HMI

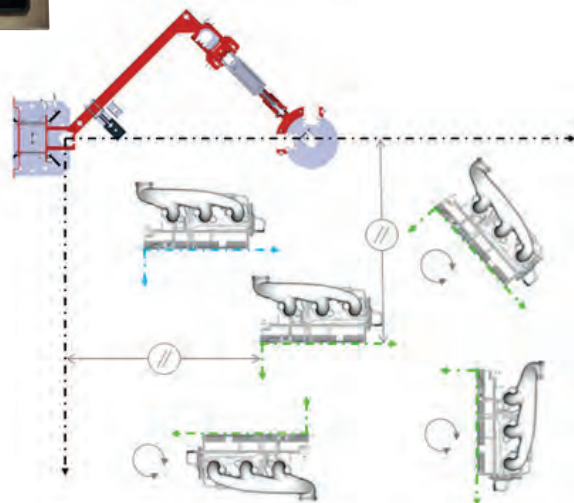
- Стандартная или специализированные версии -4", -7" и -8" по диагонали
- На базе ПК или другого устройства
- Корпус из пластика или нержавеющей стали
- Ввод с базовой клавиатуры или с помощью расширенной версии контроллера CVI3 HMI
- Система подсказок оператора / Работа с несколькими инструментами



Система позиционирования CVI3

может найти применение в различных случаях:

- Штанги DSM, прямые D53 и складные, штанги TRA и специальные
- Построенная на базе соединенных между собой энкодеров, система позиционирования позволяет контролировать и гарантировать качество каждой затяжки, что исключает пропуск болтов или вторичное затягивание уже готовых соединений
- Контроль системы затяжки
- Режимы: стандартный, относительно осей X и Y или относительно осей X и Y + с поворотом по оси Z



За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта.

Специальные решения

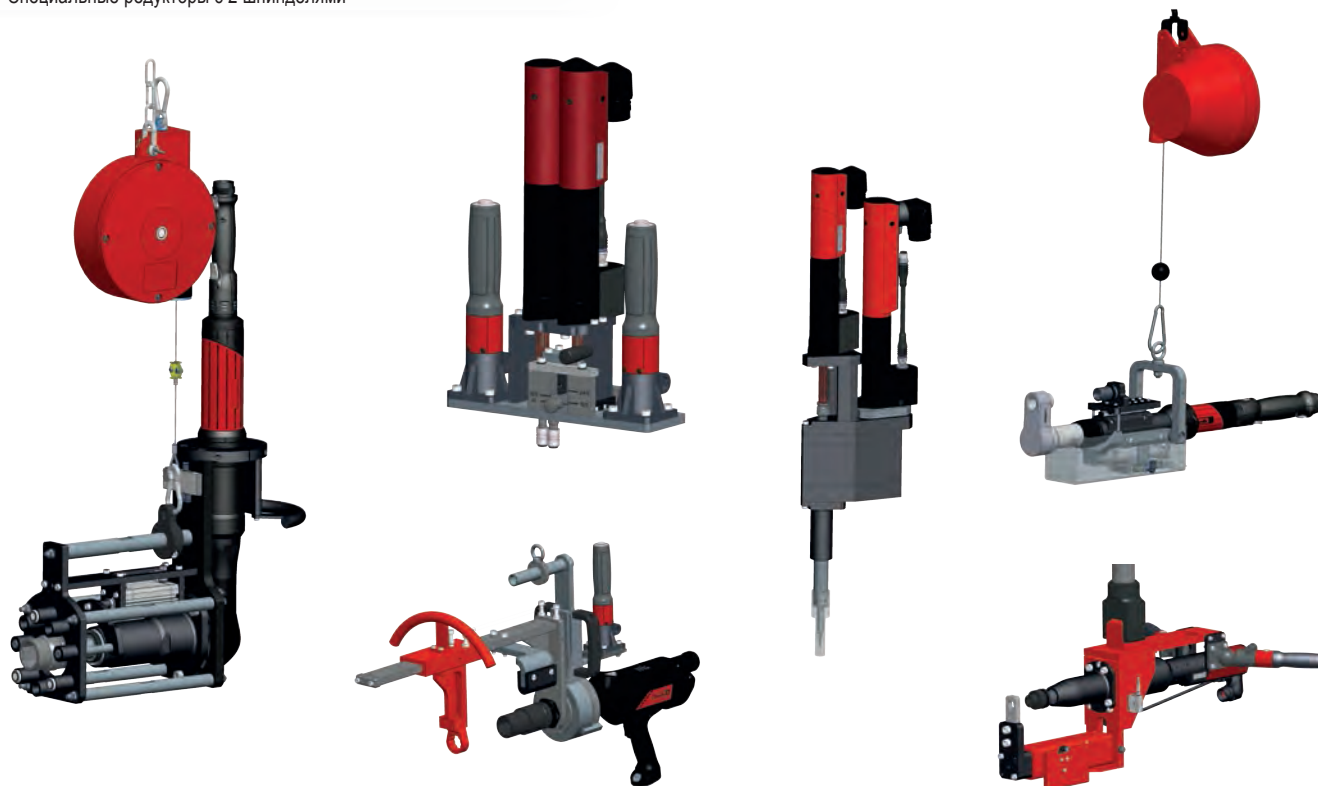
СТОЙКИ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ

- 1 контроллер CVI3 + аксессуары или 2 контроллера
- 1 контроллер TWIN CVI3 + аксессуары или 2 контроллера
- Multi CVIL2 – Multi CVI3 – выдвижная стойка для контроллера
- В комплект входит кабельный органайзер, а также доступны иные опции



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Устройства тромбонного типа (вертикальные или горизонтальные)
- Специальные редукторы простого типа и типа Hold and Drive
- Специальные редукторы с 2 шпинделями



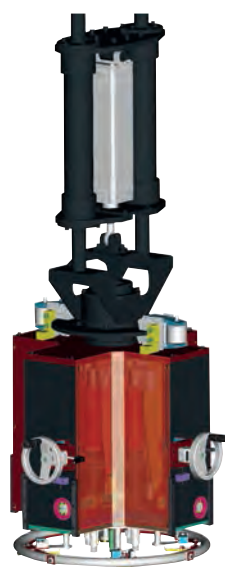
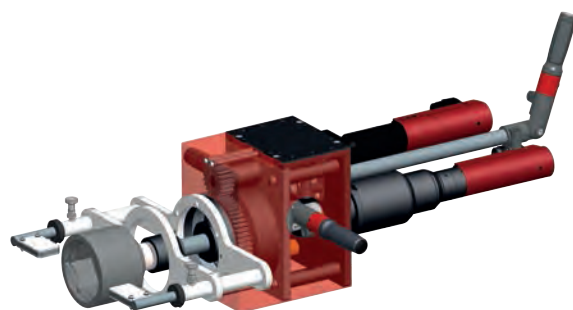
За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта.

Прочие специальные функции

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Одношпindelная система с электромагнитом и реактивной штангой с 2 вариантами дистанции до центра
- Специальная многошпindelная система с системой позиционирования, регулировкой дистанции до центра, подвеской с тормозом, и т.д. ...
- Тележки и механические манипуляторы для тележек.

**И ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВАРИАНТОВ
ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ!**



За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта.

Решения для автоматической подачи шурупов – Ручные и стационарные устройства

HST – ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПОДАТЧИК ШУРУПОВ

- Высокая производительность
- Малый вес и компактность
- Простота использования / обслуживания
- Система пуска нажатием кнопки



HSF - УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ РУЧНОЙ ПОДАТЧИК ШУРУПОВ

- Высокая производительность
- Выступающая система удержания в захватах
- Простота использования / обслуживания
- Опциональная усовершенствованная насадка с поворотной штангой



SEL/SRL – СТАЦИОНАРНЫЙ ПОДАТЧИК ШУРУПОВ

- Простота и универсальность
- Роботизированный механизм с SRL / MTB
- Простота интеграции / обслуживания
- SEL с 2 шагами хода / SRL с 1 шагом хода



	HST	HSF	SEL	SRL
Тип	Ручной	Ручной	Стационарный	Стационарный
Пуск	Кнопочный	Рычажный	Дистанционный	Дистанционный
Ход	до 78 мм	до 110 мм	до 80 / 180 мм	до 180 мм
Крутящий момент	до 10 Нм	до 15 Нм	до 100 Нм	до 100 Нм
Пневно- и электро-инструменты	✓	✓	✓	✓
Удержание шурупов в захватах	✗	✓	✗	✗
Рекомендуемый тип монтажа	Балансир или штанга	Штанга	Стационарный	Стационарный в составе роботизированного механизма

За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта.

Вибробункеры для подачи шурупов – ZSE



Наши вибробункеры разработаны с целью обеспечения быстрого и простого доступа к критическим элементам, повышая эффективность и сокращая время обслуживания.



Контроллер CVI3 способен управлять системой подачи шурупов с помощью стандартного ПО CVI logix

Аксессуары

ДАТЧИКИ

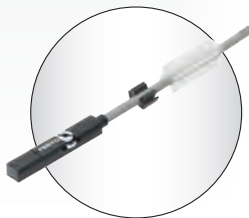


Датчик наличия шурупов
Определение подачи шурупа на шланге



Датчик глубины
Определение глубины затяжки, при необходимости

Датчик исходного положения
Определение исходного положения цилиндров на SEL/SRL



Датчик выгрузки
Механизм контроля / защиты выгрузки

ОПЦИИ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ШУРУПОВ



Контроль уровня
Обнаружение и оповещение об опорожнении резервуара



Загрузочная воронка
Для увеличения объема резервуара

ЛИНЕЙНЫЕ ШТАНГИ



Фиксированные электрические шпиндели ERF

Компания Desoutter предлагает для ваших сборочных производств серию фиксируемых электрических шпинделей с тензодатчиками или контролем по току с интегрированным кабелем.



Серия CVIL II

МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ДИАПАЗОН МОМЕНТА	
		Нм	фнт.фт
ERF3L	615 165 286 0	0.35 - 3	0.26 - 2.2
ERF5L	615 165 287 0	0.5 - 5	0.37 - 3.7
ERF10L	615 165 288 0	3 - 10	2.2 - 7.4
ERF20L	615 165 289 0	5 - 20	3.7 - 14.8
ERF20S	615 165 290 0	5 - 20	3.7 - 14.8
ERF30S	615 165 291 0	7 - 30	5.2 - 22.1

Дополнительную информацию о технических характеристиках см. на стр. 65

За более подробными техническими данными обратитесь к региональному представителю Desoutter или менеджеру проекта.

Анализаторы момента затяжки

Delta 1D / Delta 6D / Delta 7D

Анализаторы Delta нового поколения – это компактный портативный прибор (весом всего 500 г) для контроля рабочих параметров всех типов промышленных сборочных инструментов. В комбинации со стандартными тензодатчиками крутящего момента Desoutter DRT или DST, это устройство способно выполнять калибровку импульсного инструмента, электрических и пневматических гайковертов, динамометрических ключей. Данное устройство выпускается в трех модификациях:
– для измерения только крутящего момента (Delta 1D);
– для измерения крутящего момента и угла (Delta 6D);
– для проверки остаточного крутящего момента и контроля стратегии производства при помощи динамометрического ключа DWTA (Delta 7D).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Дисплей:** Большой цветной дисплей отображает результаты измерений, графики крутящего момента и угла. Вы сможете анализировать статистические данные в режиме реального времени, ознакомиться с описанием инструментов и составить маршрут.
- **Возможности подключений:** разъем Ethernet и USB-порт позволяют обмениваться данными с программным обеспечением Delta QC, а интерфейс RS232 необходим для калибровки контроллеров CVI II, CVIC II и CVI3, либо для подключения сканера штрих-кодов.
- **Электропитание:** мощная литиево-ионная батарея рассчитана на 16 часов автономной работы; также возможно питание от внешнего источника электропитания.
- **Подключение датчика:** стандартный разъем Desoutter для цифровых тензодатчиков. Аналоговые тензодатчики CMD и GSE могут быть подключены через адаптер.
- **Сканер штрих-кода (Delta 7D):** встроенный сканер штрих-кода для автоматического выбора программы затяжки Pset или отслеживания результатов затяжки при помощи VIN.



Анализаторы

Delta 1D / Delta 6D / Delta 7D



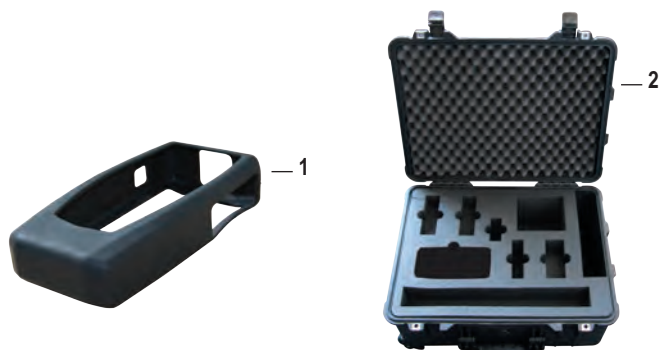
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DELTA 1D	DELTA 6D	DELTA 7D
Тензодатчик			
Подключение к DRT4, DRT5, DST, PST	✓	✓	✓
Подключение к DWT, DWTA			✓
Подключение к CMD, GSE или к иному аналоговому датчику (19-пин)	✓	✓	✓
При помощи опционального аналого-цифрового адаптера			
Встроенные функции			
Тестирование ключей	✓	✓	✓
Тестирование гайковертов	✓	✓	✓
Тест. импульсных инструментов	✓	✓	✓
Количество инструментов	1	1000	1000
Программы затяжки Pset		1000	1000
Вычисление статистики	Мин., Макс., Средн.	См, Сmk	См, Сmk
		(стандарты ISO, NF и CNOMO)	(стандарты ISO, NF и CNOMO) + SPC
Стратегия проверки остаточного момента			✓
Стратегия производства			✓
Отображение результатов	1000	5000	5000
Построение графиков	10	10	10
Автокалибровка контроллеров CVI		✓	✓
Внешний сканер штрих-кодов		✓	✓
Встроенный сканер штрих-кодов			✓

МОДЕЛЬ	Артикул	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		РАЗМЕРЫ						ВЕС	
		от АКК.	от З.У.	ГЛУБИНА		ШИРИНА		ВЫСОТА		кг	фунт
		часов	В	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм		
Delta 1D	615 935 101 0	16	110/240	45	1.77	95	3.74	192	7.56	0.5	1.1
Delta 6D	615 935 102 0	16	110/240	45	1.77	95	3.74	192	7.56	0.5	1.1
Delta 7D	615 935 147 0	16	110/240	45	1.77	95	3.74	192	7.56	0.5	1.1

Все модели комплектуются батареей, блоком питания и бесплатной версией ПО Delta QC.

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

	Артикул
• Аккумуляторная батарея Delta	615 936 142 0
• Универсальный блок питания	615 936 143 0



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

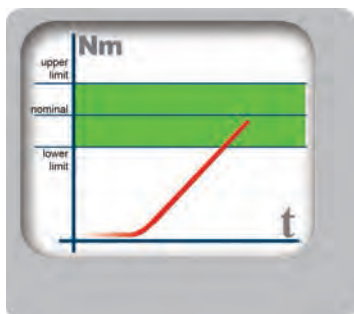
Поз.	Артикул
1 Резиновый защитный чехол	615 936 141 0
• Переходник CMD & ST 4000	615 917 671 0
• Переходник CMD 5000	615 917 672 0
• Переходник RS232	615 917 670 0
• Переходник GSE 2500	615 917 674 0
• Переходник GSE 8500T	615 917 675 0
• Переходник GSE 8500T/A	615 917 676 0
• Переходник для аналогового датчика (19 контактн.)	615 935 175 0
2 Демокейс Delta (пустой)	615 936 140 0
• Лицензионное ПО Delta QC – 1 пользователь	615 927 651 0
• Лицензионное ПО Delta QC – 5 пользователей	615 927 652 0
• Расширенное ПО Delta QC – 1 пользователь	615 927 653 0
• Расширенное ПО Delta QC – 5 пользователей	615 927 654 0
• Цифровой 10-контактн. кабель - 2 м	615 917 430 0
• Цифровой 10-контактн. витой кабель - 2 м	615 917 432 0
• Цифровой 10-контактн. кабель - 5 м	615 917 433 0

Подробнее о кабелях тензодатчиков, не входящих в комплект, см. на стр.137

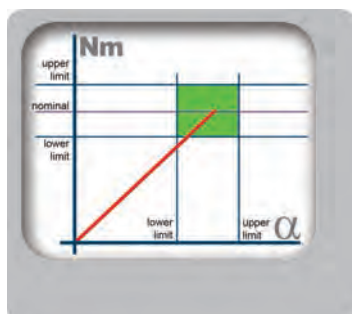
DWTA

Цифровой динамометрический ключ для контроля момента и угла затяжки

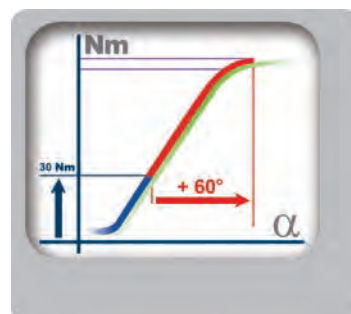
Стратегия **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И КАЧЕСТВА**: Динамометрический ключ в комбинации с Delta 7D используется для автоматической проверки остаточного момента и анализа соединений с определением предельного момента сдвига.



Затяжка с ограничением по моменту затяжки



Затяжка в заданном диапазоне момента затяжки и угла



Затяжка с заданным моментом и углом дополнительного доворота (момент + угол)



■ DWTA

■ Благодаря двойному мосту тензодатчика, качество измерений не зависит от его длины. Точность на всем диапазоне шкалы измерений (от 10% до 100% диапазона момента затяжки) составляет 1%, что гарантирует высокое качество затяжки независимо от положения рук оператора.

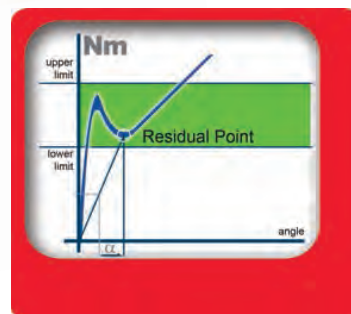


■ Delta7D

■ DWTA



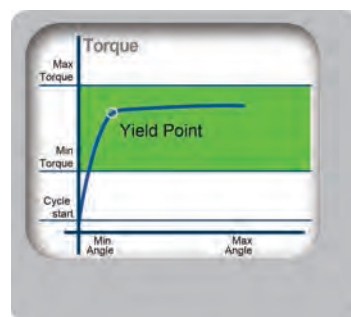
■ Разъем армейского образца для стандартного кабеля датчика



Автоматическая проверка остаточного момента



■ Гироскоп для измерения угла



Анализ соединения

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		УГОЛ	ХВОСТОВИК		ТРЕЩОТКА	ДЛИНА		ВЕС	
		Нм	фнт. фт		мм	дюйм		дюйм	мм	дюйм	кг
DWTA 30	615 165 760 0	3-30	2.21-22.1	✓	9x12	0.35x0.47	3/8	402	15.8	0.9	2.0
DWTA 150 Short	615 165 761 0	15-150	11.06-110.6	✓	14x18	0.55x0.71	1/2	418	24.6	1.8	4.0
DWTA 400	615 165 762 0	40-400	29.5-295	✓	14x18	0.55x0.71	3/4	1026	40.4	2.8	6.2

Ключи DWTA не поддерживают функцию TAG

Динамометрический ключ Delta Wrench

Цифровой динамометрический ключ для контроля момента и угла затяжки



Новый цифровой динамометрический ключ Delta Wrench – это уникальное устройство, представляющее собой гибкое решение, в равной степени подходящее как для работы на производственной линии, так и для контроля качества затяжки.

Цифровой динамометрический ключ Delta Wrench обеспечивает высокую точность затяжки с заданным моментом, а благодаря автоматическому выбору программ PSET и тензодатчику с двойным мостом, выводит аудит качества затяжки совместно с анализом угла поворота на новый безупречный уровень.

Динамометрический ключ оснащен тензодатчиком с двойным мостом, что гарантирует надежную затяжку независимо от положения рук оператора.

Точность на всем диапазоне шкалы измерения – 1%

Стандартные заменяемые головки

Аксессуары для динамометр. ключей см. на стр. 132

Цветной RGB-дисплей с подсветкой и вибросигнал для оптимальной связи с оператором

Встроенный Li-Ion-аккумулятор большой емкости

Умная система RFI-TAG для автоматического выбора PSet

USB-порт для обмена данными с ПО DELTA QC позволяет создать до 10 шаблонов PSet и экспортировать результаты затяжек в виде отчета в формате XLS

Опционально: беспроводной обмен данными

Эргономичная клавиатура для предварительно заданных программ анализа PSet

Опциональный гироскоп для измерения угла





Динамометрические ключи Delta Wrench с вибросигналом



Конфигурируемый вибросигнал для обеспечения четкой связи инструмента с оператором во время затяжки, - даже в шумной среде сборочного производства.



МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		УГОЛ	ХВОСТОВИК		ТРЕЩОТКА	ДЛИНА		ВЕС	
		Нм	ФНТ.ФТ		мм	дюйм		дюйм	мм	дюйм	кг
Delta Wrench 30-AV	615 935 230 0	3-30	2.21	✓	9x12	0.35x0.47	3/8	402	15.8	0.9	2.0
Delta Wrench 150-AV Short	615 935 231 0	15-150	11.06-110.6	✓	14x18	0.55x0.71	1/2	418	16.5	1.0	2.2
Delta Wrench 200-AV	615 935 232 0	20-200	14.75-147.5	✓	14x18	0.55x0.71	1/2	625	24.6	2	4.4
Delta Wrench 400-AV	615 935 233 0	40-400	29.5-295	✓	14x18	0.55x0.71	3/4	1026	40.4	2.8	6.2
Delta Wrench 500-AV	615 935 234 0	50-500	36.88-368.8	✓	21X26	0.82X1.02	3/4	1137	44.8	5.5	12.1
Delta Wrench 800-AV	615 935 235 0	80-800	59.0-590	✓	Ø 28	Ø 1.1	1	1305	51.4	6.7	14.8

Все модели поставляются в комплекте с реверсной трещоткой с TAG и CD-диск с бесплатной версией Delta QC



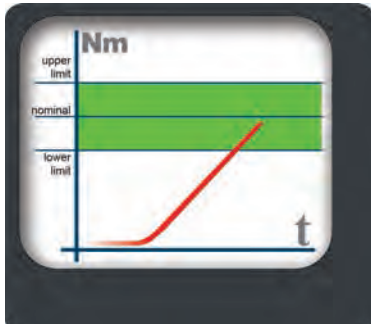
МОДЕЛЬ	Артикул	ВЫСОТА		ДЛИНА		ШИРИНА		ВЕС	
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	гр	фунт
Аккумулятор Delta Wrench	615 936 150 0	-	-	110	4.33	Ø 22	Ø 8,86	80	0.18
Зарядное устройство Delta Wrench	615 936 151 0	60	2.36	140	5.51	80	3.15	240	0.53

ПО DELTA QC	БЕСПЛ. ВЕРСИЯ	ЛИЦЕНЗИЯ	РАСШИРЕННОЕ
Программирование PSet	✓	✓	✓
Просмотр результатов затяжки	✓	✓	✓
Отчет в формате Excel	✓	✓	✓
Просмотр графиков		✓	✓
База данных результатов затяжки			✓

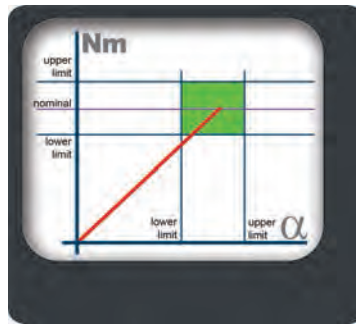
МОДЕЛЬ	Артикул
Лицензия ПО DeltaQC – 1 пользователь	615 927 651 0
Лицензия ПО DeltaQC – 5 пользователей	615 927 652 0
Расширенное ПО DeltaQC – 1 пользователь	615 927 653 0
Расширенное ПО DeltaQC – 5 пользователей	615 927 654 0



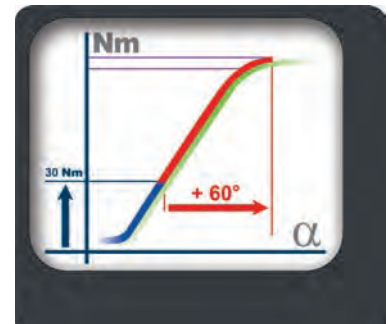
Стратегии затяжки



Затяжка с ограничением момента



Затяжка в пределах заданного диапазона момента и угла



Затяжка с заданным моментом и дополнительным вращением угла (момент + угол)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точность при критических затяжках
- Широкий диапазон момента затяжки заменяет ключи с автоматическим отключением
- Оперативный контроль производственных данных
- Возможность подключения к станции ремонта
- Затяжка соединений в труднодоступных местах
- Обнаружение повторного попадания
- Низкая стоимость калибровки
- Резервный инструмент



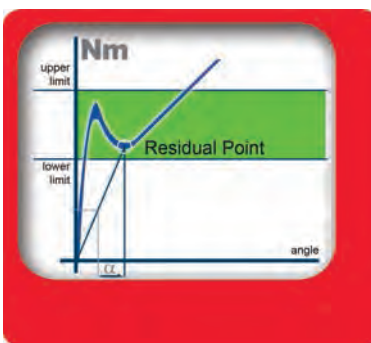
Применение в труднодоступных местах

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

200 программ PSet	Pset с заданным в Delta QC диапазоном момента и угла
Счетчик пакетов	до 99
Стратегии	Момент/Время, момент и угол, момент + угол, затяжки по- и против часовой стрелки
Стратегия аудита качества	Пиковый момент, автоматическое определение остаточного момента и угла, затяжки по часовой стрелке и против часовой стрелки
Точность изм. момента	1% от диапазона шкалы измерений ±1 разряд
Точность изм. угла	±1% от 15°/сек до 30°/сек
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор
Автономность	До 8 часов автономной работы, 5 часов при беспров. обмене данными 2,4 ГГц
Обмен данными по USB	Двусторонний обмен данными с ПО Delta QC
Результаты затяжек	1000 + 25 графиков с лицензионной версией Delta QC, последние 99 результатов доступны непосредственно на ключе (FIFO) без доп. ПО
RGB-дисплей	Красная, зеленая или синяя подсветка
Расширенные функции	Коррекция момента затяжки и угла изгиба
Единицы измерения	Нм, Нсм, кг-сил*см, кг-сил*м, унция-сил*дюйм, фунт-сил*дюйм, фунт-сил*фут
Языки	Французский, английский, испанский, итальянский, немецкий, португальский
Программное обеспечение	Бесплатное ПО Delta QC для определения Pset и скачивания результатов

Стратегии качества

Идеально подходит для проверки соединений.
Delta Wrench автоматически определяет фактический остаточный момент в соединении.



Автоматическое определение остаточного момента затяжки



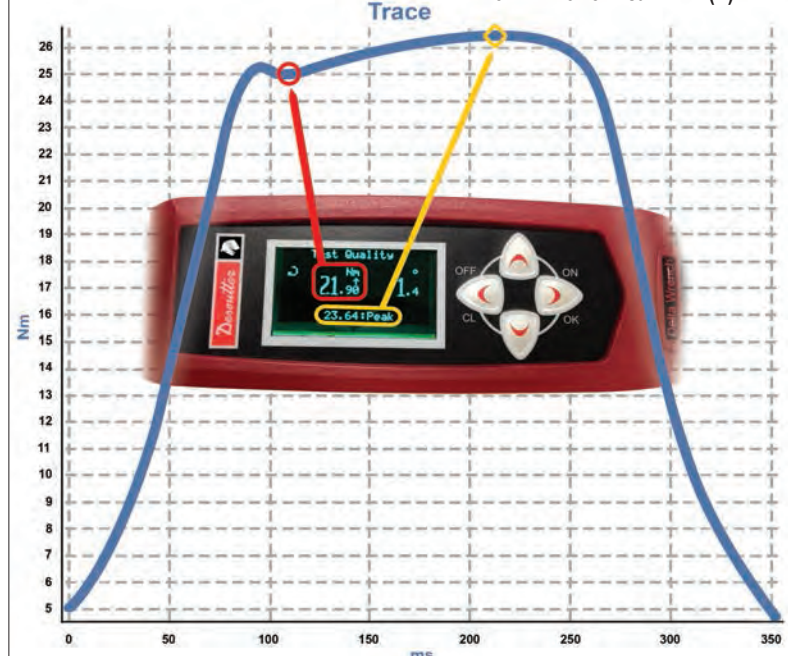
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значение фактического остаточного момента без необходимости специального программирования или настроек от оператора
- Экономия времени - не требуется настройка ПК
- Сохраняющееся в памяти среднее значение момента исключает перезатяжку
- Независимый коэффициент остаточных значений
- Экспорт данных для статистического анализа и анализа качества
- Идеально подходит для быстрой и точной настройки импульсных инструментов



Автоматический алгоритм определяет коэффициент момента/угла с высокой точностью

Тройной контроль результатов: остаточный, момент срыва (B) и пиковый момент затяжки (P)



Беспроводная сеть Delta Wrench WLAN



Благодаря простому двухстороннему протоколу обмена данными, беспроводная сеть DeltaWrench Wlan (клиент TCP) может легко настраиваться через приложение заказчика (сервер TCP).

- Дистанционная настройка и выбор PSet
- Дистанционное включение и выключение динамометрического ключа
- Результаты крутящего момента и угла в режиме реального времени

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обмен данными в реальном времени
- Для удобства интеграции доступна возможность использования протоколов OPEN Protocol или DESOUTTER Protocol (в формате ASCII)
- Конфигурирование двухдиапазонного модуля Wlan при помощи ПО DeltaQC

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		УГОЛ	ХВОСТОВИК		ТРЕЩОТКА	ДЛИНА		ВЕС	
		Нм	фнт.фт		мм	дюйм		дюйм	мм	дюйм	кг
Delta Wrench 30-AV Wlan	615 935 236 0	3-30	2.21	✓	9x12	0.35x0.47	3/8	402	15.83	0.9	2.0
Delta Wrench 150-AV Wlan Short	615 935 237 0	15-150	11.06-110.6	✓	14x18	0.55x0.71	1/2	418	16.46	1.0	2.2
Delta Wrench 200-AV Wlan	615 935 238 0	20-200	14.75 - 147.5	✓	14x18	0.55x0.71	1/2	625	24.6	2	4.4
Delta Wrench 400-AV Wlan	615 935 239 0	40-400	29.50-295.0	✓	14x18	0.55x0.71	3/4	1026	40.40	2.8	6.2
Delta Wrench 500-AV Wlan	615 935 240 0	50-500	36.88-368.8	✓	21X26	0.82x1.02	3/4	1137	44.8	5.5	12.1
Delta Wrench 800-AV Wlan	615 935 241 0	80-800	59.00-590.0	✓	Ø28	Ø 1.1	1	1305	51.4	6.7	14.8

Все модели поставляются в комплекте с реверсной трещоткой с TAG и СД-диском с бесплатной версией Delta QC

МОДЕЛЬ	Артикул
Точка доступа Wifi 802.11N - США	615 811 417 5
Точка доступа Wifi 802.11N - ЕС	615 811 419 5



МОДЕЛЬ	Артикул
Точка доступа Wifi7 802.11N - Н	615 811 420 5
Точка доступа Point Wifi7 802.11N - А	615 811 650 5
Кабель электропитания для точки доступа, вилка по стандарту Великобритании	615 917 202 0

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
см. на стр. 65

МОДУЛЬ ОБМЕНА ДАННЫМИ E-LIT BOX

ФУНКЦИИ


1. Беспроводной обмен данными
2. Быстрое подключение
3. Надежное сохранение отчетов
4. Визуальная индикация
5. Подсчет партий, чтобы избежать пропуска соединений



■ Стандартный модуль обмена данными E-LIT Box

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 **Беспроводной обмен данными**
 - Низкое энергопотребление
 - Высокая скорость соединения
 - Обмен данными на большом расстоянии
 - Промышленная система беспроводного обмена данными (технология 802-15-4)
- 2 **Быстрое подключение**
 - Автопоиск свободных каналов
 - Простая процедура сопряжения
- 3 **Надежное сохранение отчетов**
 - Хранение до 25 отчетов по ОК/ NOK при потере связи
 - Возможность блокировки записи при переполнении памяти
- 4 **Визуальная индикация**
 - Индикация на экране динамометрического ключа
 - Беспроводная связь
 - Отчеты по результатам затяжек ОК / NOK
- 5 **Зуммер для связи с оператором**



1 инструмент 1 модуль E-LIT

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА
802-15-4 Standard

Вх./Вых PLC



8 доступных выходных сигналов, в том числе:

- ОК
- Инструмент не работает
- NOK
- Затяжка закончена
- Инструмент готов к работе

4 доступных входных сигнала, в том числе:

- Блокировка инструмента
- Разблокировка инструмента
- Разблокировка инструмента и перезагрузка

Серия Delta Wrench ZigBee

ПРОСТАЯ ПРОЦЕДУРА СООПРЯЖЕНИЯ



■ Для соединения E-LIT Box и ключа Delta Wrench не нужен ПК, достаточно лишь выбрать сопрягаемое устройство на экране ключа

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		УГОЛ	ХВОСТОВИК		ТРЕЩОТКА	ДЛИНА		ВЕС	
		Нм	фнт.фт		мм	дюйм		дюйм	мм	дюйм	кг
Delta Wrench 30-A Zigbee	615 165 805 0	3-30	2.21	✓	9x12	0.35x0.47	3/8	402	15.83	0.9	2.0
Delta Wrench 150-A Zigbee	615 165 806 0	15-150	11.06-110.6	✓	14x18	0.55x0.71	1/2	625	24.60	1.8	4.0
Delta Wrench 150-A Zigbee Short	615 165 810 0	15-150	11.06-110.6	✓	14x18	0.55x0.71	1/2	418	16.46	1.0	2.2
Delta Wrench 400-A ZigBee	615 165 807 0	40-400	29.50-295.0	✓	14x18	0.55x0.71	3/4	1026	40.40	2.8	6.2
Delta Wrench 800-A ZigBee	615 165 808 0	80-800	59.00-590.0	✓	Ø28	Ø1.1	1	1309	51.54	4.7	10.4

Все модели поставляются в комплекте с реверсной трещоткой с TAG и CD-диск с бесплатной версией Delta QC

АКСЕССУАРЫ

	Артикул
• E-LIT BOX-V2	615 936 310 0
• Блок питания E-LIT BOX	615 927 053 0

Аксессуары для ключей Delta Wrench

Концевые насадки со встроенной системой RFID TAG* и без таковой



Насадка с открытым зевом (метрическая система)	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 7 мм	615 936 152 0	615 397 055 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 8 мм	615 936 153 0	615 397 056 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 9 мм	615 936 154 0	615 397 057 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 10 мм	615 936 155 0	615 397 058 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 11 мм	615 936 156 0	615 397 059 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 12 мм	615 936 157 0	615 397 060 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 13 мм	615 936 158 0	615 397 061 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 14 мм	615 936 159 0	615 397 062 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 15 мм	615 936 160 0	615 397 063 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 16 мм	615 936 161 0	615 397 064 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 17 мм	615 936 162 0	615 397 065 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 18 мм	615 936 163 0	615 397 066 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 19 мм	615 936 164 0	615 397 067 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 13 мм	615 936 194 0	615 397 131 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 14 мм	615 936 195 0	615 397 132 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 15 мм	615 936 196 0	615 397 133 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 16 мм	615 936 197 0	615 397 134 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 17 мм	615 936 198 0	615 397 135 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 18 мм	615 936 199 0	615 397 136 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 19 мм	615 936 200 0	615 397 137 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 21 мм	615 936 201 0	615 397 138 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 22 мм	615 936 202 0	615 397 139 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 24 мм	615 936 203 0	615 397 140 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 27 мм	615 936 204 0	615 397 141 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 30 мм	615 936 205 0	615 397 142 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 32 мм	615 936 206 0	615 397 143 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 34 мм	615 936 207 0	615 397 144 0



Насадка с закрытым зевом (метрическая система)	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 7 мм	615 936 165 0	615 397 078 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 8 мм	615 936 166 0	615 397 079 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 10 мм	615 936 167 0	615 397 080 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 11 мм	615 936 168 0	615 397 081 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 12 мм	615 936 169 0	615 397 082 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 13 мм	615 936 170 0	615 397 083 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 14 мм	615 936 171 0	615 397 084 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 15 мм	615 936 172 0	615 397 085 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 16 мм	615 936 173 0	615 397 086 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 17 мм	615 936 174 0	615 397 087 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 18 мм	615 936 175 0	615 397 088 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 19 мм	615 936 176 0	615 397 089 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 21 мм	615 936 177 0	615 397 090 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 22 мм	615 936 178 0	615 397 091 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 13 мм	615 936 208 0	615 397 173 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 14 мм	615 936 209 0	615 397 174 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 15 мм	615 936 210 0	615 397 175 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 16 мм	615 936 211 0	615 397 176 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 17 мм	615 936 212 0	615 397 177 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 18 мм	615 936 213 0	615 397 178 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 19 мм	615 936 214 0	615 397 179 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 21 мм	615 936 215 0	615 397 180 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 22 мм	615 936 216 0	615 397 181 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 24 мм	615 936 217 0	615 397 182 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 27 мм	615 936 218 0	615 397 183 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 30 мм	615 936 219 0	615 397 184 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 32 мм	615 936 220 0	615 397 185 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 34 мм	615 936 221 0	615 397 186 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 36 мм	615 936 222 0	615 397 187 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 41 мм	615 936 223 0	615 397 188 0



Насадка с открытым зевом со шлицем (метрическая система)	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 10 мм	615 936 179 0	615 397 103 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 11 мм	615 936 180 0	615 397 104 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 12 мм	615 936 181 0	615 397 105 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 13 мм	615 936 182 0	615 397 106 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 14 мм	615 936 183 0	615 397 107 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 16 мм	615 936 184 0	615 397 108 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 17 мм	615 936 185 0	615 397 109 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 18 мм	615 936 186 0	615 397 110 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 19 мм	615 936 187 0	615 397 111 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 21 мм	615 936 188 0	615 397 112 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 22 мм	615 936 189 0	615 397 113 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 24 мм	615 936 190 0	615 397 114 0



ГЛУХАЯ НАСАДКА	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Глухая насадка	615 936 228 0	615 397 130 0
Хвостовик 14x18 / Глухая насадка	615 936 226 0	615 397 203 0
Хвостовик 21x26 / Глухая насадка	615 936 444 0	615 936 443 0

Аксессуары для ключей Delta Wrench

Концевые насадки со встроенной системой RFID TAG* и без таковой



Насадка с открытым зевом (дюймовая система)	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 1/4"	615 936 229 0	615 397 069 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 5/16"	615 936 230 0	615 397 070 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 3/8"	615 936 231 0	615 397 071 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 7/16"	615 936 232 0	615 397 072 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 1/2"	615 936 233 0	615 397 073 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 9/16"	615 936 234 0	615 397 074 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 5/8"	615 936 235 0	615 397 075 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 11/16"	615 936 236 0	615 397 076 0
Хвостовик 9x12 / Открытый зев 3/4"	615 936 237 0	615 397 077 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 7/16"	615 221 008 0	615 397 145 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 1/2"	615 221 009 0	615 397 146 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 9/16"	615 221 010 0	615 397 147 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 5/8"	615 221 011 0	615 397 148 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 11/16"	615 221 012 0	615 397 149 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 3/4"	615 221 013 0	615 397 150 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 13/16"	615 221 014 0	615 397 151 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 7/8"	615 221 015 0	615 397 152 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 15/16"	615 221 016 0	615 397 153 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 1"	615 221 017 0	615 397 154 0
Хвостовик 14x18 / Открытый зев 1,1/8"	615 221 018 0	615 397 172 0

Насадка с закрытым зевом (дюймовая система)	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 1/4"	615 936 238 0	615 397 092 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 5/16"	615 936 239 0	615 397 093 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 3/8"	615 936 240 0	615 397 094 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 7/16"	615 936 241 0	615 397 095 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 1/2"	615 936 242 0	615 397 096 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 9/16"	615 936 243 0	615 397 097 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 5/8"	615 936 244 0	615 397 098 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 11/16"	615 936 245 0	615 397 099 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 3/4"	615 936 246 0	615 397 100 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 13/16"	615 936 247 0	615 397 101 0
Хвостовик 9x12 / Зарытый зев 7/8"	615 936 248 0	615 397 102 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 1/2"	615 221 019 0	615 397 189 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 9/16"	615 221 020 0	615 397 190 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 5/8"	615 221 021 0	615 397 191 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 11/16"	615 221 022 0	615 397 192 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 3/4"	615 221 023 0	615 397 193 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 13/16"	615 221 024 0	615 397 194 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 7/8"	615 221 025 0	615 397 195 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 15/16"	615 221 026 0	615 397 196 0
Хвостовик 14x18 / Зарытый зев 1"	615 221 027 0	615 397 197 0



Насадка с открытым зевом со шлицем (дюймовая система)	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 3/8"	615 221 001 0	615 397 115 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 7/16"	615 221 002 0	615 397 116 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 1/2"	615 221 003 0	615 397 117 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 9/16"	615 221 004 0	615 397 118 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 5/8"	615 221 005 0	615 397 119 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 11/16"	615 221 006 0	615 397 120 0
Хвостовик 9x12 / Со шлицем 3/4"	615 221 007 0	615 397 121 0

РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТКА	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Трещотка 1/4"	615 936 191 0	615 397 125 0
Хвостовик 9x12 / Трещотка 3/8"	615 936 192 0	615 397 126 0
Хвостовик 9x12 / Трещотка 1/2"	615 936 193 0	615 397 127 0
Хвостовик 14x18 / Трещотка 1/2"	615 936 224 0	615 397 200 0
Хвостовик 14x18 / Трещотка Hd 3/4"	615 936 440 0	615 936 439 0
Хвостовик 21x26 / Трещотка 3/4"	615 936 442 0	615 936 441 0
Хвостовик Ø 28 / Трещотка 1"	615 936 227 0	615 397 204 0



ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Держатель бит 1/4"	615 221 028 0	615 397 128 0
Хвостовик 9x12 / Держатель бит 5/16"	615 221 029 0	615 397 129 0
Хвостовик 14x18 / Держатель бит 5/16"	615 221 030 0	615 397 202 0

ФИКС. КВАДРАТНЫЙ ХВОСТОВИК	С СИСТЕМОЙ TAG	БЕЗ TAG
Хвостовик 9x12 / Фикс. квадр. хвостовик 1/4"	-	615 397 122 0
Хвостовик 9x12 / Фикс. квадр. хвостовик 3/8"	-	615 397 123 0
Хвостовик 9x12 / Фикс. квадр. хвостовик 1/2"	-	615 397 124 0
Хвостовик 14x18 / Фикс. квадр. хвостовик 1/2"	-	615 397 198 0
Хвостовик 14x18 / Фикс. квадр. хвостовик 3/4"	-	615 397 199 0

Цифровой анализатор Alpha для контроля низких моментов затяжки

Анализаторы момента затяжки для проверки настроек и статического тестирования пневматических и электрических шуруповертов с низким моментом затяжки.



■ Встроенный тензодатчик и аккумулятор



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тензодатчик	Встроенный
Точность измерения	Погрешность +/-1% шкалы
Виды тестируемых инструментов	Динамометрические ключи, гайковерты, шуруповерты и импульсные инструменты
Статистика	Мин., макс, среднее, стандартное отклонение
Хранение результатов	1000 + 10 графиков с лицензионным ПО DeltaQC
Единицы измерения	Н.м, Н.см, кг.см, унция-силы.дюйм, фунт-силы.дюйм, фунт-силы.фут
Дисплей	Красная, зеленая и синяя подсветка
Электропитание	Встроенный аккумулятор, внешний источник питания
Автономная работа	До 12 часов
Языки	Французский, английский, испанский, итальянский, немецкий, португальский
Программное обеспечение	Бесплатное ПО Delta QC для экспорта результатов через USB порт



Цифровой анализатор Alpha для контроля низких моментов затяжки



ВОЗМОЖНОСТИ

- Анализатор серии Alpha D предназначен для контроля и сбора результатов тестов крутящего момента шуруповертов, динамометрических ключей с механическим или цифровым отключением.
- Идеальное решение для настройки инструментов, благодаря цветному экрану, на котором в режиме реального времени выводятся статистические данные, и большого объема памяти для хранения результатов измерений момента затяжки.
- Поставляемое в комплекте ПО позволяет производить сбор результатов, сохранять временные отметки и составлять отчеты в форматах PDF или XLS.
- Три версии измерительного прибора со встроенным тензодатчиком позволяют охватить диапазон момента затяжки от 0,1 до 16 Нм. Все модели поставляются в комплекте с двумя имитаторами соединений для проверки момента затяжки гайковертов.



■ RGB-экран с подсветкой и акустическим зуммером

■ Имитатор жестких и мягких соединений

МОДЕЛЬ	Артикул
DJS для Alpha_D1 Soft	615 936 120 0
DJS для Alpha_D1 Hard	615 936 121 0
DJS для Alpha_D5 Soft	615 936 122 0
DJS для Alpha_D5 Hard	615 936 123 0
DJS для Alpha_D16 Soft	615 936 124 0
DJS для Alpha_D16 Hard	615 936 125 0
Универсальный источник питания	615 936 143 0

МОДЕЛЬ	Артикул	ЗАР. УСТР-ВО	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		ГЛУБИНА		ШИРИНА		ВЫСОТА		ВЕС	
			Нм	фнт.фт	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт
Alpha D1	615 935 140 0	110/240В	0.1 - 1	0.88 - 8.85	106	4.17	180	7.09	70	2.76	0.95	2.1
Alpha D5	615 935 141 0	110/240В	0.5 - 5	4.42 - 44.25	106	4.17	180	7.09	70	2.76	0.95	2.1
Alpha D16	615 935 142 0	110/240В	1.6 - 16	14.1 - 141.6	106	4.17	180	7.09	70	2.76	0.95	2.1

Все модели поставляются с внешним источником питания, имитатором жестких и мягких соединений и CD-диск с ПО Delta QC.

DRT - Цифровые тензодатчики

Измерение момента затяжки

Динамические тензодатчики серии DRT4 предназначены для измерения момента затяжки на выходе любого неударного инструмента, в том числе импульсного.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическое распознавание тензодатчика реализовано при помощи чипа памяти, хранящего основные значения ошибочных настроек.
- Высокая надежность, обусловленная цифровой технологией обмена данными и системе защиты от помех.
- Высокое качество связи с устройством сбора и статистической обработки данных вне зависимости от длины кабеля.
- Конструкция тензодатчика и самого прибора в соответствии с промышленным стандартом для обеспечения длительного срока эксплуатации.



ВОЗМОЖНОСТИ

- Диапазон момента затяжки от 0,2 до 10 000 Нм.
- Тензодатчик: - чувствительность 2 мВ/В;
- точность по всей шкале +/-0,35%
- Встроенный чип памяти с функциями калибровки:
- Тип тензодатчика – Номинальная нагрузка – Серийный номер.

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		ХВОСТОВИК
		Нм	фнт.фт	
DRT4				
DRT 4 H 2	615 165 209 0	0.2 - 2	0.15 - 1.5	Шестигр. ¼"
DRT 4 H 5	615 165 210 0	0.5 - 5	0.37 - 3.7	Шестигр. ¼"
DRT 4 H 20	615 165 211 0	2 - 20	1.47 - 14.7	Шестигр. ¼"
DRT 4 Sq 20	615 165 212 0	2 - 20	1.47 - 14.7	Квадр. ¼"
DRT 4 Sq 25	615 165 213 0	2.5 - 25	1.84 - 18.4	Квадр. ⅜"
DRT 4 Sq 75	615 165 214 0	7.5 - 75	5.53 - 55.3	Квадр. ⅜"
DRT 4 Sq 180	615 165 215 0	18 - 180	13.2 - 132	Квадр. ½"
DRT 4 Sq 500	615 165 216 0	50 - 500	36.8 - 368	Квадр. ¾"
DRT 4 Sq 1400	615 165 217 0	140 - 1400	103.2 - 1032	Квадр. 1"
DRT 4 Sq 3000	615 165 536 0	300 - 3000	221.1 - 2211	Квадр. 1-½"
DRT 4 Sq 5000	615 165 540 0	500 - 5000	368.5 - 3685	Квадр. 1-½"
DRT4 Sq 10000	615 935 164 0	1000 - 10000	736.6 - 7375	Квадр. 1-½"

* *Примечание: при проверке импульсного инструмента - из-за превышения максимального пикового импульса - показания тензодатчиком DRT максимального крутящего момента будут на 30% ниже номинального.*

Цифровые тензодатчики и аксессуары

Измерение момента затяжки и угла

Серия динамических тензодатчиков DRT5 оборудована устройством измерения угла и совместима с DELTA 6D или DELTA 7D и позволяет выполнять измерение угла вращения одновременно с измерением момента затяжки.



МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		ХВОСТОВИК
		Нм	фнт.фт	
DRT5				
DRT 5 H 2	615 165 218 0	0.2 - 2	0.15 - 1.5	Шестигр. ¼"
DRT 5 H 5	615 165 219 0	0.5 - 5	0.37 - 3.7	Шестигр. ¼"
DRT 5 H 20	615 165 220 0	2 - 20	1.47 - 14.7	Шестигр. ¼"
DRT 5 Sq 20	615 165 221 0	2 - 20	1.47 - 14.7	Квадр. ¼"
DRT 5 Sq 25	615 165 222 0	2.5 - 25	1.84 - 18.4	Квадр. ⅜"
DRT 5 Sq 75	615 165 223 0	7.5 - 75	5.53 - 55.3	Квадр. ⅜"
DRT 5 Sq 180	615 165 224 0	18 - 180	13.2 - 132	Квадр. ½"
DRT 5 Sq 500	615 165 225 0	50 - 500	36.8 - 368	Квадр. ¾"
DRT 5 Sq 1400	615 165 226 0	140 - 1400	103.2 - 1032	Квадр. 1"
DRT 5 Sq 5000	615 165 780 0	500 - 5000	368.5 - 3685	Квадр. 1-½"

* Примечание: при проверке импульсного инструмента - из-за превышения максимального пикового импульса - показания тензодатчиком DRT максимального крутящего момента будут на 50% ниже номинального.

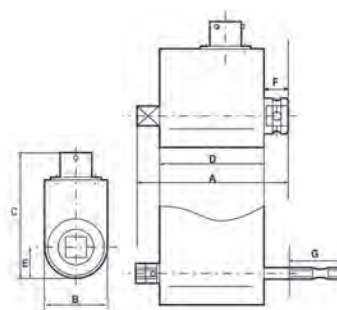


ВОЗМОЖНОСТИ

- Диапазон момента затяжки от 0,2 до 5 000 Нм.
- Разрешение системы измерения угла 0,35°.
- Тензодатчик: - чувствительность 2 мВ/В;
- точность по всей шкале +/-0,35%
- Встроенный чип памяти с функциями калибровки: - Тип тензодатчика – Номинальная нагрузка – Серийный номер.

ОДИНАКОВЫЕ ГАБАРИТЫ У ТЕНЗОДАТЧИКА МОМЕНТА И ТЕНЗОДАТЧИКА МОМЕНТА И УГЛА

ХВОСТОВИК	A		B		C		E		H		F		G	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
Шестигр. ¼"	116	4.56	31	1.22	71.9	2.83	56	2.2	15.5	0.61	39	1.53	25.5	1
Квадр. ¼"	71.5	2.81	31	1.22	71.9	2.83	56	2.2	15.5	0.61	6	0.24		
Квадр. ⅜"	77	3.03	31	1.22	71.9	2.83	56	2.2	15.5	0.61	8	0.31		
Квадр. ½"	87	3.42	42	1.65	82.9	3.26	58	2.28	21	0.83	12	0.47		
Квадр. ¾"	106	4.17	52	2.05	92.9	3.66	66	2.60	26	1.02	21	0.83		
Квадр. 1"	125	4.92	65	2.56	104.9	4.13	73	2.87	32.5	1.28	29	1.14		
Квадр. 1-½"	165	6.5	106	4.17	148.5	5.85	88	3.46	53	2.09	35.2	1.39		

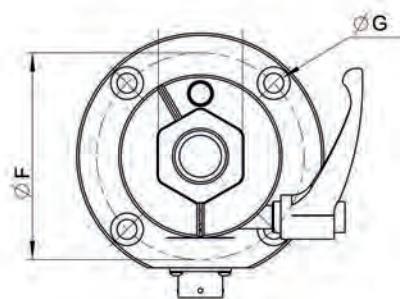
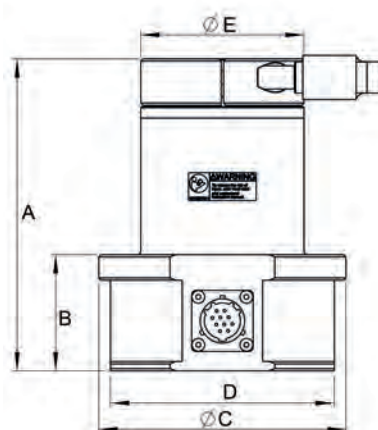
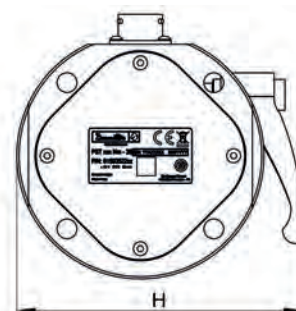


КАБЕЛИ ТЕНЗОДАТЧИКОВ

МОДЕЛЬ	Артикул	ОПИСАНИЕ
2 м (78.7") - 10 контактов	615 917 430 0	для соединения DRT / DST / PST со всеми моделями Delta
2 м (78.7") витой - 10 контактов	615 917 432 0	для соединения DRT / DST / PST со всеми моделями Delta
5 м (196.8") - 10 контактов	615 917 433 0	для соединения DRT / DST / PST со всеми моделями Delta

PST - импульсные статические тензодатчики

Серия импульсных статических тензодатчиков разработана для тестирования динамометрических ключей, импульсных пневматических инструментов и электрических гайковертов и является идеальным решением для обеспечения периодического и среднестатического контроля всех инструментов на сборочном производстве.



(Напоминание: имитатор соединений необходим при отключении импульсного режима инструментов или при проверке гайковертов).



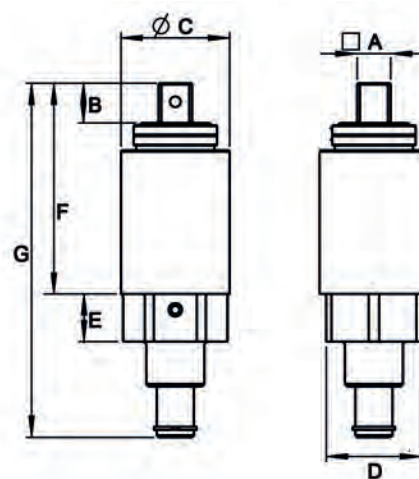
ВОЗМОЖНОСТИ

- Точность измерения момента: +/- 0,35% от всей шкалы.
- Встроенный микрочип памяти с функциями калибровки:
 - Тип тензодатчика – Номинальная нагрузка – Серийный номер.
- Рычаг для надежного крепления имитатора соединений
- Рекомендуется для импульсных инструментов

МОДЕЛЬ	Артикул	Диапазон момента		РАЗМЕРЫ (мм)								ХВОСТОВИК	ВЕС		
		Нм	фнт.фт	A	B	C	D	E	F	G	H		кг	фунт	
PST															
PST 2 Nm - 13	615 935 220 0	0.2 - 2	0.15-1.5	83	39	80	69	45	64	4x Ø 6.5	/	Sq 1/2"	1.4	3.1	
PST 5 Nm - 13	615 935 221 0	0.5 - 5	0.37 - 3.7	83	39	80	69	45	64	4x Ø 6.5	/	Sq 1/2"	1.4	3.1	
PST 10 Nm - 13	615 935 222 0	1-10	0.74-7.4	83	39	80	69	45	64	4x Ø 6.5	/	Sq 1/2"	1.4	3.1	
PST 25 Nm - 36	615 935 223 0	2.5-25	1.8-18	134	50	106	96	70	89	4x Ø 8.5	123	Hex 36"	4	8.8	
PST 50 Nm - 36	615 935 224 0	5-50	3.7-37	134	50	106	96	70	89	4x Ø 8.5	123	Hex 36"	4	8.8	
PST 100 Nm - 36	615 935 225 0	10-100	7.4-74	134	50	106	96	70	89	4x Ø 8.5	123	Hex 36"	4	8.8	
PST 250 Nm - 36	615 935 226 0	25-250	18.4-184	134	50	106	96	70	89	4x Ø 8.5	123	Hex 36"	4	8.8	
PST 500 Nm - 50	615 935 227 0	50 - 500	36.9-369	170	50	148	136	108	125	6x Ø 8.5	180	Hex 50"	10.1	22.3	
PST 1000 Nm - 50	615 935 228 0	100-1000	73.8-738	170	50	148	136	108	125	6x Ø 8.5	180	Hex 50"	10.1	22.3	
PST 2000 Nm - 50	615 935 229 0	200-2000	147.5-1475	170	50	148	136	108	125	6x Ø 8.5	180	Hex 50"	10.1	22.3	

DJS – цифровые имитаторы соединений

Компания Desoutter представляет широкий ассортимент имитаторов соединений. Использование имитаторов соединений с тензодатчиками позволяет осуществлять проверку инструмента в условиях, приближенных к реальным. Каждый имитатор соединения обеспечивает определенную жесткость, в зависимости от характеристик крутящего момента и угла. Для каждого заданного момента существует 2 версии имитаторов соединения: SOFT - мягкие и HARD - жесткие.



МОДЕЛЬ	Артикул	ЦВЕТ	РАЗМЕРЫ (мм)						
			A	B	C	D	E	F	G
DJS для DST и PST 2 Нм SOFT	615 165 529 0	Желт. - Желт. Шестигр. ¼"	14	24	Квадр. ½"	8	50	71,5	
DJS для DST и PST 2 Нм HARD	615 165 530 0	Желт. - Черн. Шестигр. ¼"	14	24	Квадр. ½"	8	50	71,5	
DJS для DST и PST 5 Нм SOFT	615 165 531 0	Зел. - Желт. Шестигр. ¼"	14	24	Квадр. ½"	8	50	71,5	
DJS для DST и PST 5 Нм HARD	615 165 571 0	Зел. - Черн. Шестигр. ¼"	14	24	Квадр. ½"	8	50	71,5	
DJS для PST 10 Нм SOFT	615 936 377 0	Красн. - Желт. Шестигр. ¼"	14	24	Квадр. ½"	8	50	71,5	
DJS для PST 10 Нм HARD	615 936 378 0	Красн. - Черн. Шестигр. ¼"	14	24	Квадр. ½"	8	50	71,5	
DJS для PST 25 Нм SOFT	615 936 379 0	Красн. - Желт. Квадр. ⅜"	11	34	Шестигр. 36"	16,5	70	120,5	
DJS для PST 25 Нм HARD	615 936 380 0	Красн. - Черн. Квадр. ⅜"	11	34	Шестигр. 36"	16,5	70	120,5	
DJS для PST 50 Нм SOFT	615 936 381 0	Синий - Желт. Квадр. ½"	15	41	Шестигр. 36"	18	84	133,5	
DJS для PST 50 Нм HARD	615 936 382 0	Синий - Черн. Квадр. ½"	15	41	Шестигр. 36"	18	84	133,5	
DJS для PST 100 Нм SOFT	615 936 365 0	Фиол. - Желт. Квадр. ½"	15	41	Шестигр. 36"	18	84	133,5	
DJS для PST 100 Нм HARD	615 936 366 0	Фиол. - ВК Квадр. ½"	15	41	Шестигр. 36"	18	84	133,5	
DJS для PST 250 Нм SOFT	615 936 384 0	Серый - Желт. Квадр. ½"	15	41	Шестигр. 36"	18	84	133,5	
DJS для PST 250 Нм HARD	615 936 385 0	Серый - Черн. Квадр. ½"	15	41	Шестигр. 36"	18	84	133,5	
DJS для PST 500 Нм SOFT	615 936 369 0	Черн. - Желт. Квадр. ¾"	22	59	Шестигр. 50"	30	141	224	
DJS для PST 500 Нм HARD	615 936 370 0	Черн. - Черн. Квадр. ¾"	22	59	Шестигр. 50"	30	141	224	
DJS для PST 1000 Нм	615 936 386 0	--	Квадр. 1"	28	90	Шестигр. 50"	30	179	273
DJS для PST 2000 Нм	615 936 393 0	--	Квадр. 1"	28	90	Шестигр. 50"	30	179	273



МОДЕЛЬ	Артикул	МОДЕЛЬ	Артикул
HEX 36 M-1/2" F	615 936 399 0	HEX 50 M-1" F	615 936 433 0
HEX 50 M-1/2" F	615 936 431 0	HEX 1/4" M-1/4" F	615 936 118 0
HEX 50 M-3/4" F	615 936 432 0	HEX 1/4" M-3/8" F	615 936 119 0

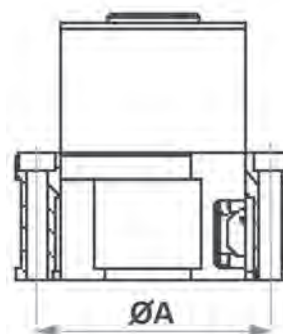
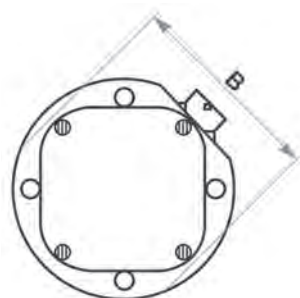
DST - Цифровые статические тензодатчики

Серия статических тензодатчиков DST предназначена для тестирования любых сборочных инструментов, кроме импульсных. В основном данная серия рекомендуется для проверки электроинструментов и динамометрических ключей. (напоминание: для проверки импульсных инструментов используйте тензодатчики серии PST - импульсные статические тензодатчики).

- Точность измерения момента затяжки: 0,35% от диапазона шкалы измерений.
- Встроенный микрочип памяти с функциями калибровки: – Тип тензодатчика – Номинальная нагрузка – Серийный номер.



МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		КВАДРАТН. ХВОСТОВИК	РАЗМЕРЫ				ВЕС	
		Нм	фнт.фт		Ø А		Ø В		кг	фунт
DST 0.5 Nm - 13	615 165 537 0	0.05-0.5	0.04-0.4	1/2	81	3.19	91	3.58	2.2	5.1
DST 2 Nm - 13	615 165 532 0	0.2-2	0.15-1.5	1/2	81	3.19	91	3.58	2.2	5.1
DST 5 Nm - 13	615 165 533 0	0.5-5	0.37-3.7	1/2	81	3.19	91	3.58	2.3	5.1
DST 10 Nm - 20	615 165 534 0	1-10	0.74-7.4	3/4	86	3.38	93	3.66	3.1	6.8
DST 30 Nm - 20	615 165 535 0	3-30	2.21-22	3/4	89	3.50	96	3.78	3.4	7.5
DST 80 Nm - 25	615 165 538 0	8-80	5.89-59	1	108	4.25	116	4.57	5.8	12.8
DST 200 Nm - 25	615 165 539 0	20-200	14.7-147	1	108	4.25	116	4.57	5.8	12.8
DST 500 Nm - 32	615 165 541 0	50-500	36.8-368	1-1/4	133	5.24	144	5.67	11.8	26.0
DST 1000 Nm - 32	615 165 542 0	100-1000	73.7-737	1-1/4	133	5.24	144	5.67	11.9	26.2
DST 2000 Nm - 32	615 165 543 0	200-2000	147.4-1474	1-1/2	133	5.24	144	5.57	12.0	26.4



DJS – цифровые имитаторы соединений



Цифровые имитаторы соединений серии DST предназначены для установки на цифровые тензодатчики DST, что позволит вам протестировать инструменты в максимально приближенных к реальным рабочим условиям.

Доступны две версии:
HARD - имитаторы жестких и SOFT - мягких соединений.

МОДЕЛЬ	Артикул	ДИАПАЗОН МОМЕНТА		КВАДРАТНЫЙ ХВОСТОВИК		ЦВЕТ		ВЕС	
		Нм	фнт.фт	дюйм	дюйм	ВНУТРИ	СНАРУЖИ	кг	фунт
DJS for DST 2 Soft	615 165 529 0	2	1.5	1/2	Шестигр. 1/4	Желтый	Желтый	0.12	0.26
DJS for DST 2 Hard	615 165 530 0	2	1.5	1/2	Шестигр. 1/4	Желтый	Черный	0.12	0.26
DJS for DST 5 Soft	615 165 531 0	5	3.7	1/2	Шестигр. 1/4	Зеленый	Желтый	0.12	0.26
DJS for DST 5 Hard	615 165 571 0	5	3.7	1/2	Шестигр. 1/4	Зеленый	Черный	0.12	0.26
DJS for DST 10 Soft	615 165 574 0	10	7.4	3/4	3/8	Красный	Желтый	0.64	1.41
DJS for DST 10 Hard	615 165 575 0	10	7.4	3/4	3/8	Красный	Черный	0.64	1.41
DJS for DST 30 Soft	615 165 577 0	30	22	3/4	3/8	Синий	Желтый	0.65	1.43
DJS for DST 30 Hard	615 165 579 0	30	22	3/4	3/8	Синий	Черный	0.65	1.43
DJS for DST 80 Soft	615 165 584 0	80	59	1	1/2	Фиолет.	Желтый	2.50	5.51
DJS for DST 80 Hard	615 165 587 0	80	59	1	1/2	Фиолет.	Черный	2.50	5.51
DJS for DST 200 Soft	615 165 588 0	200	147	1	1/2	Серый	Желтый	2.60	5.73
DJS for DST 200 Hard	615 165 589 0	200	147	1	1/2	Серый	Черный	2.60	5.73
DJS for DST 500 Soft	615 165 590 0	500	369	1-1/4	3/4	Черный	Желтый	5.00	11.0
DJS for DST 500 Hard	615 165 591 0	500	369	1-1/4	3/4	Черный	Черный	5.00	11.0
DJS for DST 1000	615 165 572 0	1000	737	1-1/4	1			10.3	22.7
DJS for DST 2000	615 936 137 0	2000	1475	1-1/2	1			14.1	28.8

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕРИИ DSA - СТАТИЧЕСКИХ ТЕНЗОДАТЧИКОВ DELTA

МОДЕЛЬ	Артикул
3/4" M-1/4" F	615 397 205 0
3/4" M-3/8" F	615 397 206 0
1" M-1/2" F	615 397 207 0
1" 1/4 M-1/2" F	615 397 208 0
1" 1/4 M-3/4" F	615 397 209 0
1/4" F-1/4" F	615 397 210 0
3/8" F-3/8" F	615 397 211 0
1" M-3/4" F	615 936 110 0

МОДЕЛЬ	Артикул
1/2" M-3/8" F	615 936 111 0
1/2" F-3/8" F	615 936 112 0
1/2" M-1/2" F	615 936 113 0
1" 1/4 M-3/4" F	615 936 114 0
1/4" F-3/8" F	615 936 115 0
1" 1/4 M-1" F	615 936 116 0
1" F-1" F	615 936 117 0

МОДЕЛЬ	Артикул
HEX 1/4" M-1/4" F	615 936 118 0
HEX 1/4" M-3/8" F	615 936 119 0
1" F-3/4" F	615 936 126 0
3/4" F-1/2" F	615 936 130 0
1" 1/2 F-1" 1/2 F	615 936 131 0
1/2" F-1/2" F	615 165 573 0
3/4" F-3/4" F	615 165 576 0



Калибровочный стенд Delta Cart

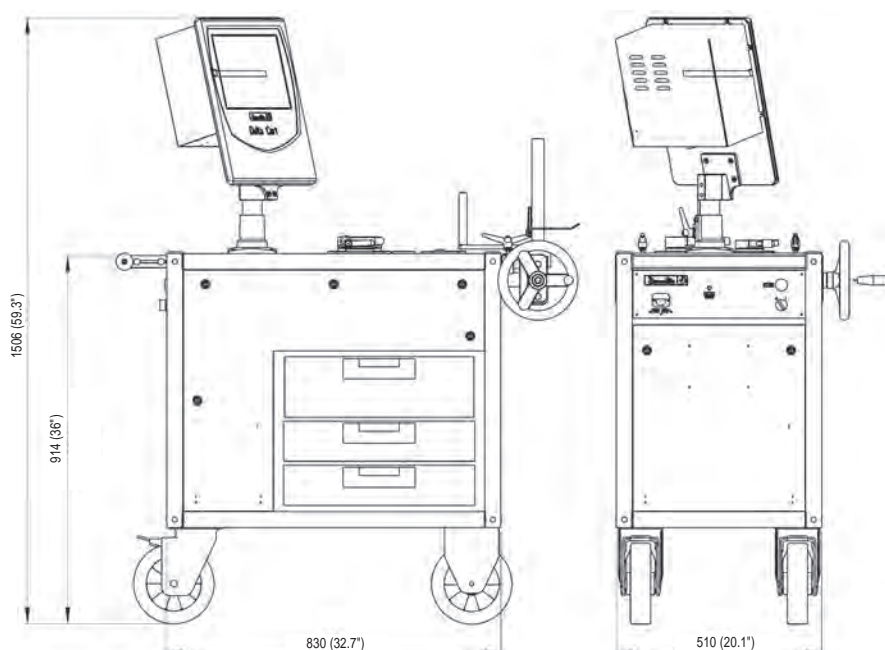
ВСТРОЕННЫЕ ТЕНЗОДАТЧИКИ:

Процесс калибровки сборочного инструмента требует применения гибких и универсальных решений, высокого качества выполняемых работ на производственных линиях. Компания Desoutter представляет Delta Cart, - эргономичную и привлекательную систему калибровки для повышения качества сборочного процесса.

- Калибровочный стенд Delta Cart покрывает широкий диапазон крутящего момента, который обеспечивается благодаря конфигурации из четырех статических тензодатчиков с диапазоном от 0,2 до 1000 Нм (от 0,15 до 738 фунт-силы.фут).
- Высокоточные статические тензодатчики PST с системой блокировки, специально разработанные для калибровки импульсных инструментов.
- ISO RIG (для инструментов свыше 200 Нм)
Система для калибровки динамометрических ключей.



- Встроенный ПК оборудован большим 12-дюймовым цветным сенсорным экраном, что позволяет оператору всего в несколько действий запустить процесс калибровки за считанные секунды.



- В комплект стенда Delta Cart входят все необходимые переходники, реактивные упоры и соответствующие имитаторы соединений. Дополнительная система ISO RIG для динамометрических ключей позволяет уменьшить участие оператора в процессе калибровки, благодаря чему существенно снижается нагрузка на оператора при калибровке высокомоментных инструментов.