

COMAIR®

СБОРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Engineered
Fastening
Solutions**



Основанная в 1986 года, компания **COMAIR S.p.a** (Италия) является ведущим поставщиком промышленных сборочных решений в Италии.

ООО «КОМАИР» как поставщик и сервисный центр **Stanley Assembly Technologies** представлен в России.

Мы предлагаем нашим заказчикам не просто инструмент, а комплексное решение поставленных задач, начиная с ведения проекта и заканчивая вводом оборудования в эксплуатацию, гарантийной поддержкой и сервисным обслуживанием.

Самое главное, мы гарантируем, что все поставляемое оборудование будет работать по заявленным в коммерческом предложении характеристикам. Наш инженерный отдел - это группа технических специалистов с более чем 35 летним опытом работы. Задачей отдела является поиск наилучшего решения для удовлетворения любых ваших запросов.

Компания Stanley была основана в 1843 году Фредериком Стенли. Офис компании расположен в г. Кливленд, штат Огайо, США. Производство расположено в г. Трой, штат Мичиган.

Ежегодный оборот компании составляет 4 000 000 000 \$ в более чем 130 странах мира. Компания **Stanley Assembly Technologies** предлагает инструмент и решения для мирового сборочного рынка. Основным направления являются автомобильные сборочные предприятия. Компания **Stanley Assembly Technologies** предлагает высокоточный электрический инструмент, пневматический инструмент, механические руки и другие специальные решения на момент от 0,1 до 2005 Нм.

Если вы не найдете решения вашей проблемы в данном каталоге, свяжитесь с нами, мы обязательно вам поможем.

Остаюсь в вашем распоряжении, для дальнейших вопросов.

Менеджер сборочного оборудования
ООО "КОМАИР"

Никита Сиразиев
E-mail: stanley@comair-russia.ru

Электрический сборочный инструмент.....	4
Контроллеры ALPHA QB.....	4
Кабели электрического инструмента.....	12
Инструмент EB.....	13
Пневматический инструмент AA.....	27
Аккумуляторный инструмент.....	31
Электрические шуруповерты.....	36
Шуруповерты HD.....	37
Шуруповерты SD.....	39
Шуруповерты GX.....	41
Шуруповерты GY.....	48
Шуруповерты DO.....	50
Шуруповерты GA.....	51
Пневматические шуруповерты.....	53
Гидроимпульсный пневматический инструмент.....	56
Динамометрические ключи.....	59
Ключи с верньером.....	60
Ключи без верньера.....	62
Ключи с отключением.....	63
Электронные ключи и адаптеры.....	64
Настройка и проверка ключей.....	68
Датчики настройки инструмента.....	69
Манипуляторы гашения силы отдачи.....	70
Манипуляторы BA.....	71
Манипуляторы BA...C.....	74
Манипуляторы BA...R.....	75
Манипуляторы BA...RH.....	78
Манипуляторы DMF/DMFI.....	79
Манипуляторы с системой позиционирования.....	85
Контроллер DPC-990.....	86
Манипулятор BA...PC.....	87
Манипулятор BA...RPC.....	88
Манипулятор DMF...PC.....	89

Контроллеры ALPHA QB

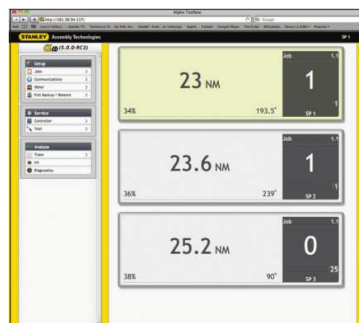


Контроллер сборочного инструмента Е и ЕВ

Это новое поколение QPM контроллеров было полностью обновлено для большей производительности, мощности и простоты управления новым инструментом ЕВ.

Все пять моделей контроллеров QB ALPHA управляют инструментом серии Е и ЕВ на момент от 1 до 2 000 Нм. Контроллеры Basic, Standard, Advanced и Expert могут быть запрограммированы с клавиатуры на передней части контроллеров или с помощью веб-браузера компьютера используя Alpha Toolbox и подключение по Ethernet.

Alpha Toolbox входящий в состав каждого контроллера ALPHA используется для программирования стратегий затяжки, просмотра данных по затяжкам и графиков затяжки, а также для диагностики инструмента и контроллера.



Данные контроллера ALPHA QB:

Размеры: ШхВхГ 15х36х26 см

Вес: 7,6 кг

Питание вх/вых: 24 В DC, 1 А
возможно внешнее питание

Питание АС: Автоопределение
100 - 126,5 В или 200 - 235 В, 50
или 60 Гц

Влажность: 0 - 95 % без
конденсата

Температура: 0 - 50 °C

В состав каждого контроллера ALPHA QB входит порт для Alpha Toolbox, АТС, Назначаемые входа/выхода 24 В DC, коннектор для входов/выходов 24 В DC, задняя плата и кабель питания. Контроллеры Basic и Standard оснащены полихромным LCD дисплеем, в то время как контроллеры Advanced и Expert имеют большой цветной дисплей и функцией сенсорного экрана для контроллера Expert. Все контроллеры имеют класс защиты IP 54.

Встроенная диагностика и экран позволяют получить данные необходимые для диагностики оборудования и ПО, а также анализа данных затяжки.

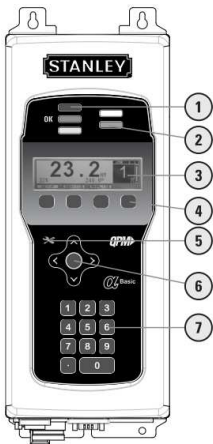
Контроллер BASIC



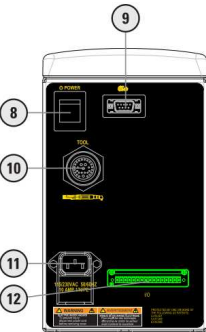
Контроллер Basic ALPHA работает как одиночный контроллер. Настройка контроллера Basic производится с клавиатуры на передней панели либо через веб-браузер компьютер подключившись к серийному порту. Программное обеспечение Alpha Gateway (поставляется бесплатно) позволяет программировать стратегии затяжки, просматривать данные по затяжкам и графики, и производить онлайн диагностику инструмента и контроллера.

Функциональные возможности:

- Стандартный LCD дисплей
- 2 Job и 2 Task с 2-мя Step
- Стратегия Контроль Момента/Мониторинг Угла
- Стратегия Контроль Угла/Мониторинг Моментa
- Сохраняет данные по 100 последним затяжками, такие как Момент, Угол, Время, Дата
- Сохраняет графики по 100 последним затяжкам
- Статистика в режиме онлайн. Ср, Срк, Рр, Ррк, САМ, Среднее Отклонение и более
- Порт для Alpha Toolbox
- 24 В DC вх/вых, 4 входа/4 выхода, назначаемые
- Класс защиты корпуса IP 54



Модель	Serial	Ethernet	USB	24V DC I/O	Modbus/TCP
QB1001				✓	



1	Красный, Зеленый, Желтый индикаторы статуса затяжки
2	Программируемый индикатор и индикатор готовности
3	Дисплей
4	Функциональные клавиши
5	Индикатор технического обслуживания
6	Стрелки с центральной кнопкой
7	Цифровая клавиатура для ввода цифр и выбора опций
8	Кнопка питания
9	Порт Alpha Toolbox
10	Коннектор инструмента
11	Подвод питания
12	Коннектор вх/вых 24 В DC

Контроллер STANDARD

Контроллер Standard ALPHA работает как одиночный контроллер. Настройка контроллера Standard производится с клавиатуры на передней панели либо через веб-браузер компьютер подключившись к Ethernet порту.

Программное обеспечение Alpha Toolbox (поставляется бесплатно) позволяет программировать стратегии затяжки, просматривать данные по затяжкам и графики, и производить онлайн диагностику инструмента и контроллера. Просто подключите компьютер к Ethernet порту, напечатайте «АТВ.QPM» в строке веб-браузера и вы получите доступ к интуитивно понятным настройкам.

Функциональные возможности:

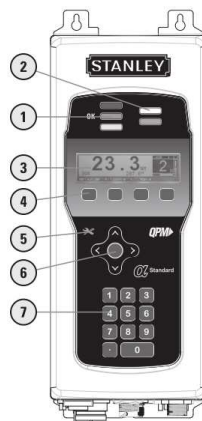
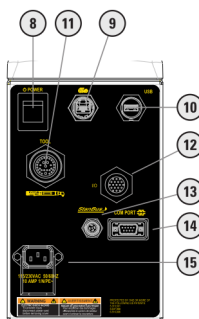
- Стандартный LCD дисплей
- 16 Job и 16 Task с 8-ю Step
- Сохраняет данные по 1.000 последним затяжками, такие как Момент, Угол, Время, Дата, VIN #
- Сохраняет графики по 1.000 последним затяжкам
- Статистика в режиме онлайн. Ср, Срк, Рр, Ррк, CAM, Среднее Отклонение и более
- USB порт для экспорта/импорта данных и настроек
- Ethernet порт для Alpha Toolbox
- DB-9 RS-232 порт для сканера или принтера
- 24 В DC вх/вых, 8 входов/8 выходов, назначаемые
- Класс защиты корпуса IP 54



Модель

	Serial	Ethernet	USB	24V DC I/O	Modbus/TCP
QB2001	✓		✓	✓	

1	Красный, Зеленый, Желтый индикаторы статуса затяжки
2	Программируемый индикатор и индикатор готовности
3	Дисплей
4	Функциональные клавиши
5	Индикатор технического обслуживания
6	Стрелки с центральной кнопкой
7	Цифровая клавиатура для ввода цифр и выбора опций
8	Кнопка питания
9	Ethernet порт Alpha Toolbox
10	USB порт для передачи данных на флешку
11	Коннектор инструмента
12	Коннектор вх/вых 24 В DC
13	StanBus коннектор
14	RS-232 порт
15	Подвод питания



Контроллер ADVANCED



Контроллер Advanced ALPHA работает как одиночный контроллер или как часть многоспindleльной системы. Контроллер Advanced может контролировать до 2-х инструментов включая собственный инструмент. Контроллер Node ALPHA обычно используется для второго инструмента, но также можно использовать еще один Advanced.

Встроенный PLC позволяет внедрить контроллер в систему управления линией. Используйте редактор PLC в Alpha Toolbox для создания PLC программы.

Настройка контроллера Advanced производится с клавиатуры на передней панели либо через веб-браузер компьютер подключившись к Ethernet порту. Программное обеспечение Alpha Toolbox (поставляется бесплатно) позволяет программировать стратегии затяжки, просматривать данные по затяжкам и графики, и производить онлайн диагностику инструмента и контроллера. Просто подключите компьютер к Ethernet порту, напечатайте «ATB.QPM» в строке веб-браузера и вы получите доступ к интуитивно понятным настройкам.

Функциональные возможности:

- Большой цветной дисплей
- 99 Job и 99 Task с 12-ю Step
- Все известные стратегии затяжки включая контроль текучести и усреднение момента
- Сохраняет данные по 10.000 последним затяжками, такие как Момент, Угол, Время, Дата, VIN #
- Сохраняет графики по 10.000 последним затяжкам
- Статистика в режиме онлайн. Cp, Cpk, Pp, Ppk, CAM, Среднее Отклонение и более
- USB порт для экспорта/импорта данных и настроек
- RJ-45, 10/100 BaseT Ethernet порт
- DB-9 RS-232 порт для сканера или принтера
- Встроенный PLC для специальных решений
- Шины Fieldbus для связи с линией
- Мастер контроллер для двухспindleльной системы
- 24 В DC вх/вых, 4 входа/4 выхода, назначаемые
- Класс защиты корпуса IP 54

Контроллер ADVANCED



PLC редактор для создания программ

Все
модели

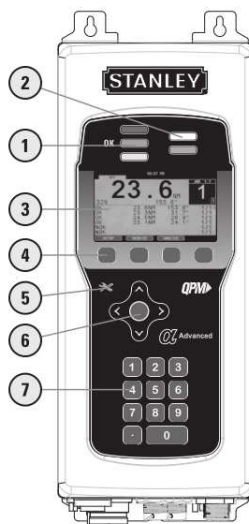
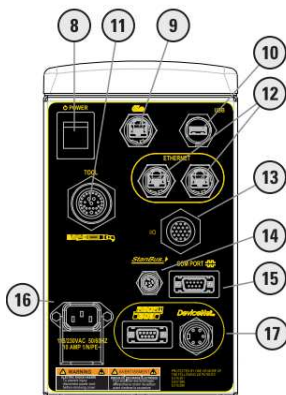
	Serial	Ethernet	USB	24V DC I/O	Modbus/TCP
All Models	✓	✓	✓	✓	✓

Доп.
опции

	DeviceNet	PROFIBUS	EtherNet/IP	PROFINET	GM Ports	Lead	DeviceNet Available
QB3001-XXV					✓	✓	-MXV
QB3001-XDV	✓				✓	✓	-MDV
QB3001-XPV		✓			✓	✓	-MPV
QB3001-XEV			✓		✓	✓	-MEV
QB3001-XNV				✓	✓	✓	-MNV
QB3001-XGV					✓	✓	



1	Красный, Зеленый, Желтый индикаторы статуса зарядки
2	Программируемый индикатор и индикатор готовности
3	Дисплей
4	Функциональные клавиши
5	Индикатор технического обслуживания
6	Стрелки с центральной кнопкой
7	Цифровая клавиатура для ввода цифр и выбора опций
8	Кнопка питания
9	Ethernet порт Alpha Toolbox
10	USB порт для передачи данных на флешку
11	Коннектор инструмента
12	Ethernet порт для заводской сети
13	Коннектор вх/вых 24 В DC
14	StanBus коннектор
15	RS-232 порт
16	Подвод питания
17	Коннектор Fieldbus (опционально)



Контроллер EXPERT



Контроллер Expert ALPHA работает как одиночный контроллер, как ведущий контроллер или как часть многшпindleйной системы. Контроллер Expert может контролировать до 24-х инструментов включая собственный инструмент. Контроллер Node ALPHA обычно используется для ведомых инструментов, но также можно использовать контроллеры Advanced.

Встроенный PLC позволяет внедрить контроллер в систему управления линией. Используйте редактор PLC в Alpha Toolbox для создания PLC программы.

Настройка контроллера Expert производится с клавиатуры на передней панели либо через веб-браузер компьютер подключившись к Ethernet порту. Программное обеспечение Alpha Toolbox (поставляется бесплатно) позволяет программировать стратегии затяжки, просматривать данные по затяжкам и графики, и производить онлайн диагностику инструмента и контроллера. Просто подключите компьютер к Ethernet порту, напечатайте «ATB.QPM» в строке веб-браузера и вы получите доступ к интуитивно понятным настройкам.

Функциональные возможности:

- Большой цветной СЕНСОРНЫЙ дисплей
- 99 Job и 99 Task с 12-ю Step
- Все известные стратегии затяжки включая контроль текучести и усреднение момента
- Сохраняет данные по 10.000 последним затяжками, такие как Момент, Угол, Время, Дата, VIN #
- Сохраняет графики по 10.000 последним затяжкам
- Статистика в режиме онлайн. Cp, Cpk, Pp, Ppk, CAM, Среднее Отклонение и более
- USB порт для экспорта/импорта данных и настроек
- RJ-45, 10/100 BaseT Ethernet порт
- DB-9 RS-232 порт для сканера или принтера
- Встроенный PLC для специальных решений
- Шины Fieldbus для связи с линией
- Мастер контроллер для двухшпindleйной системы
- 24 В DC вх/вых, 4 входа/4 выхода, назначаемые
- Класс защиты корпуса IP 54

Контроллер EXPERT



PLC редактор для создания программ

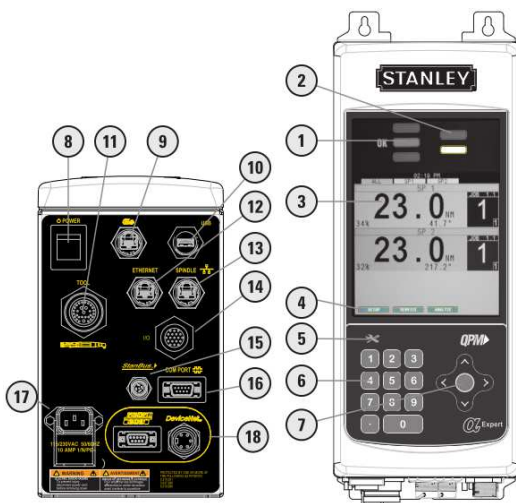
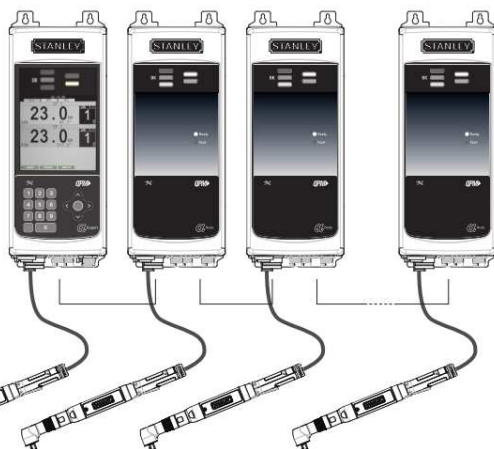
Все модели

	Serial	Ethernet	USB	24V DC I/O	Modbus/TCP
All Models	✓	✓	✓	✓	✓

Доп. опции

	DeviceNet	PROFIBUS	EtherNet/IP	PROFINET	GM Ports	Lead	DeviceNet Available
QB4001-XXV						✓	-MXV
QB4001-XDV	✓					✓	-MDV
QB4001-XPV		✓				✓	-MPV
QB4001-XEV			✓			✓	-MEV
QB4001-XNV				✓		✓	-MNV
QB4001-XGV					✓		

1	Красный, Зеленый, Желтый индикаторы статуса загрузки
2	Программируемый индикатор и индикатор готовности
3	Дисплей
4	Функциональные клавиши
5	Индикатор технического обслуживания
6	Стрелки с центральной кнопкой
7	Цифровая клавиатура для ввода цифр и выбора опций
8	Кнопка питания
9	Ethernet порт Alpha Toolbox
10	USB порт для передачи данных на флешку
11	Коннектор инструмента
12	Ethernet порт для заводской сети
13	Ethernet порт для шпинделей
14	Коннектор вх/вых 24 В DC
15	StanBus коннектор
16	RS-232 порт
17	Подвод питания
18	Коннектор Fieldbus (опционально)



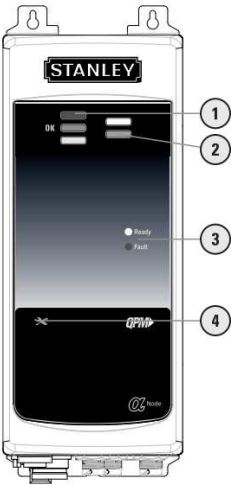
Контроллер NODE



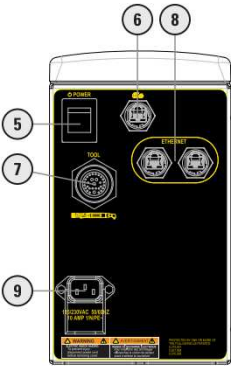
Контроллер Node ALPHA работает как часть многоспindleйной системы. Настройка контроллера Node производится с клавиатуры на передней панели ведущего контроллера Expert или Advanced либо через веб-браузер компьютер подключившись к Ethernet порту. Программное обеспечение Alpha Toolbox (поставляется бесплатно) позволяет программировать стратегии затяжки, просматривать данные по затяжкам и графики, и производить онлайн диагностику инструмента и контроллера. Просто подключите компьютер к Ethernet порту, напечатайте «ATB.QPM» в строке веб-браузера и вы получите доступ к интуитивно понятным настройкам.

Функциональные возможности:

- 99 Job и 99 Task с 12-ю Step
- Все известные стратегии затяжки включая контроль текучести и усреднение момента
- Сохраняет данные по 10.000 последним затяжками, такие как Момент, Угол, Время, Дата, VIN #
- Сохраняет графики по 10.000 последним затяжкам
- 2 совмещенных порта RJ-45, 10/100 BaseT Ethernet порт
- Класс защиты корпуса IP 54

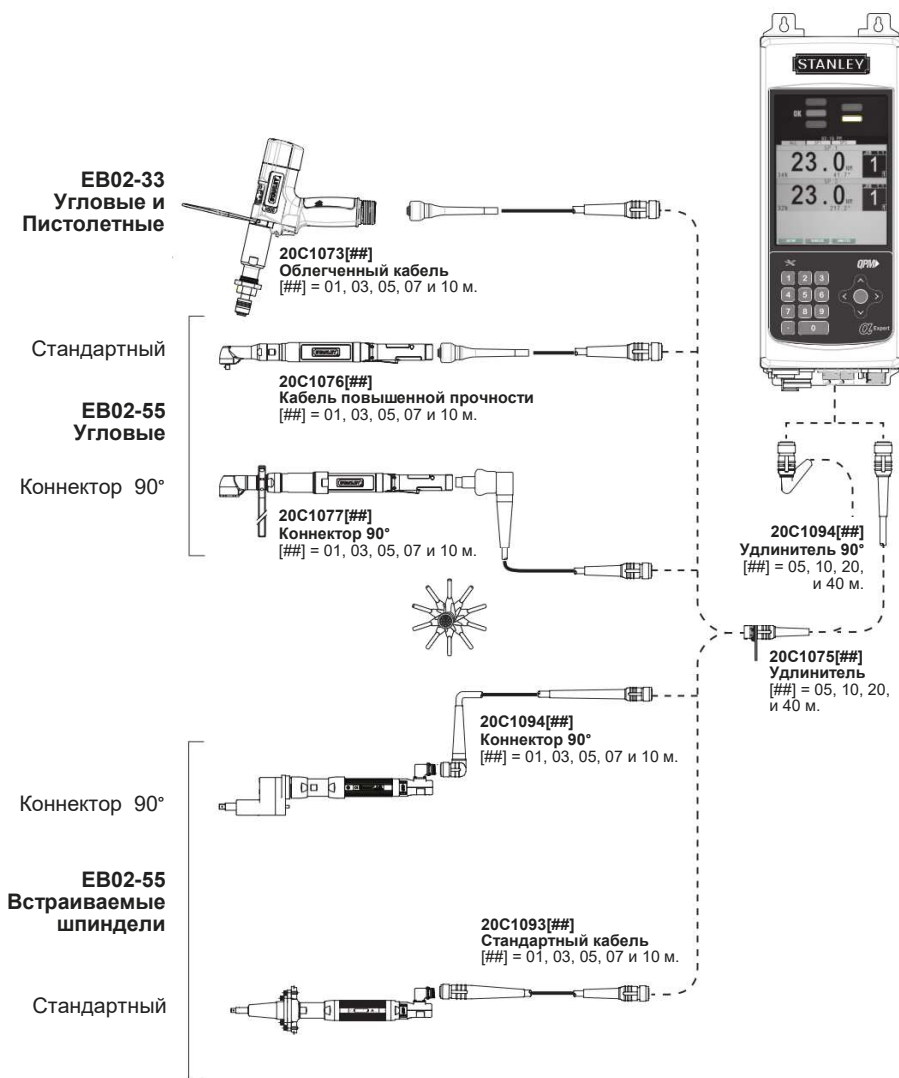


Модель	Serial	Ethernet	USB	24V DC I/O	Modbus/TCP
QB0001		✓			



1	Красный, Зеленый, Желтый индикаторы статуса затяжки
2	Программируемый индикатор и индикатор готовности
3	Индикаторы готовности и ошибки
4	Индикатор технического обслуживания
5	Кнопка питания
6	Порт Alpha Toolbox
7	Коннектор инструмента
8	Ethernet порт для шинделей
9	Подвод питания

Кабели электрического инструмента



Инструмент EB

Эта новая серия электрического инструмента была разработана по последним технологиям с использованием лучших достижений компании Stanley, что привело к появлению лучшей в этом классе линейки сборочного инструмента.

Особенности и преимущества:

- Подшипники низкого трения - В редукторе и угловой головке для снижения уровня шума и вибрации и улучшения эргономических показателей
- Высокопроизводительный двигатель - Для лучшего в своем классе отношения Мощность/Вес
- Полная линейка шпинделей - Теперь с возможностью второго датчика момента
- Модульная конструкция - Для минимального времени ремонта
 - * Общие компоненты
 - * Одна рукоятка для всех ручных инструментов
 - * Вся линейка инструмента включает:
 - * 8 типов двигателей
 - * 5 типов редукторов
 - * 6 угловых головок
 - * Фитинги для смазки на всех инструментах для трубок и с воротком для упрощения проведения ППР

Модель инструмента

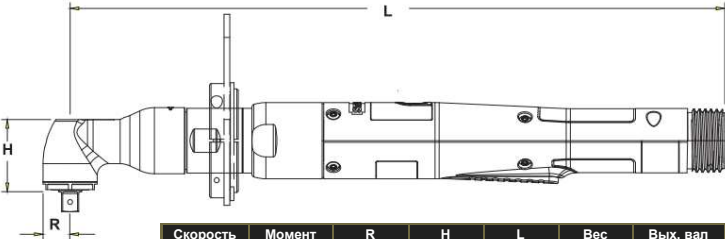
Е В 3 3 L A 18 - 46

- Макс. момент (Нм)
- Размер головы (мм)
- Тип выходной части A - угловой
B - прямой
D - смещенный
C - с воротком
H - с поддержкой
T - для трубок
P - запуск нажатием
- Тип запуска L - рукоятка
P - пистолет
M - шпindel
- Тип редуктора..... (2, 3, 4 или 5)
- Размер двигателя (0, 1, 2, 3, 4 или 5)
- Модельный ряд (A, B или C)
- Питание E - высокопроизводительный бесщеточный двигатель

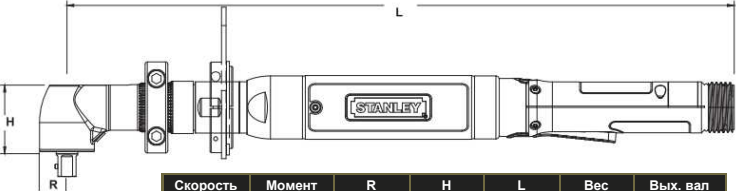


Инструмент ЕВ - Ручной угловой инструмент

Ручной угловой инструмент (0,8 - 60 Нм)

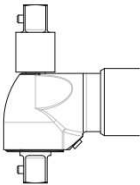


	Скорость	Момент	R	H	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	мм	кг	станд
EB02LA10-4	1120	4	10	31,9	319,3	0,89	1/4 " SD
EB02LA10-6	715	6	10	31,9	319,3	0,89	1/4 " SD
EB12LA13-8	1400	8	13	32,7	321,6	0,93	3/8 " SD
EB12LA13-13	970	13	13	32,7	321,6	0,93	3/8 " SD
EB22LA13-13	1550	13	13	32,7	343,3	1,08	3/8 " SD
EB22LA13-18	1075	18	13	32,7	343,3	1,08	3/8 " SD

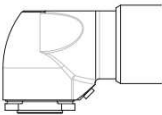


	Скорость	Момент	R	H	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	мм	кг	станд
EB22LA15-24	825	24	15	36,5	366,5	1,21	3/8 " SD
EB33LA15-27	1515	27	15	36,5	415,7	1,55	3/8 " SD
EB33LA18-35	1165	35	18	39,3	444,7	1,66	3/8 " SD
EB33LA15-40	1015	40	15	36,5	415,7	1,55	3/8 " SD
EB33LA19-40	1025	40	19	48,7	458,4	1,87	1/2 " SD
EB33LA18-48	880	48	18	39,3	455,4	1,66	3/8 " SD
EB33LA19-60	680	60	19	48,7	458,4	1,87	1/2 " SD

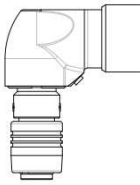
Возможные модификации



Двойной квадрат



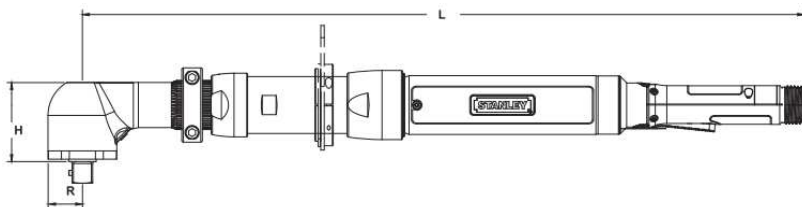
Встроенная головка



Быстросъемный разъем

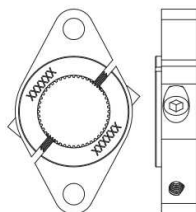
Инструмент ЕВ - Ручной угловой инструмент

Ручной угловой инструмент (11 - 400 Нм)

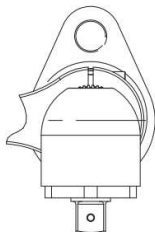


	Скорость	Момент	R	H	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	мм	кг	станд
EB44LA19-55	1190	55	19	48,7	458,4	2,78	1/2 " SD
EB34LA19-70	610	70	19	48,7	488,0	2,34	1/2 " SD
EB34LA22A-80	510	80	22	50,0	530	2,66	1/2 " SD
EB44LA22A-80	810	80	22	50,0	539	3,10	1/2 " SD
EB34LA22A-115	340	115	22	50,0	530	2,66	1/2 " SD
EB44LA22A-120	550	120	22	50,0	539	3,10	1/2 " SD
EB55LA26-120	825	120	26	60	632	5,19	3/4 " SD
EB55LA26-160	620	160	26	60	632	5,19	3/4 " SD
EB45LA26-165	400	165	26	60	582	4,55	3/4 " SD
EB45LA26-220	260	220	26	60	582	4,55	3/4 " SD
EB55LA26-220	460	220	26	60	632	5,19	3/4 " SD
EB55LA32-300	340	300	32	73	639	5,85	3/4 " SD
EB55LA32-400	225	400	32	73	639	5,85	3/4 " SD

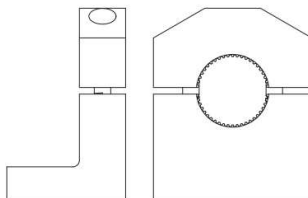
Опции для монтажа



Фланцевый кронштейн



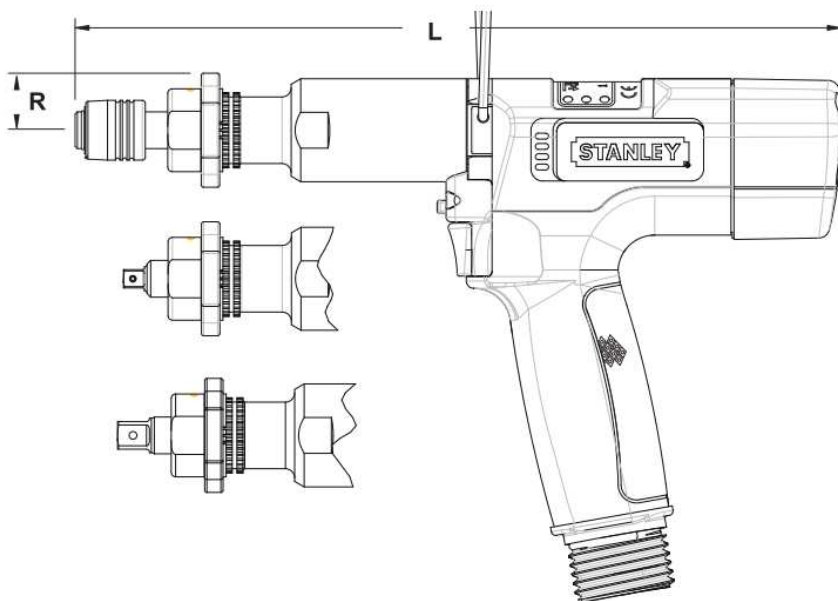
Упор и подвес



Базовый кронштейн

Инструмент ЕВ - Пистолетный инструмент

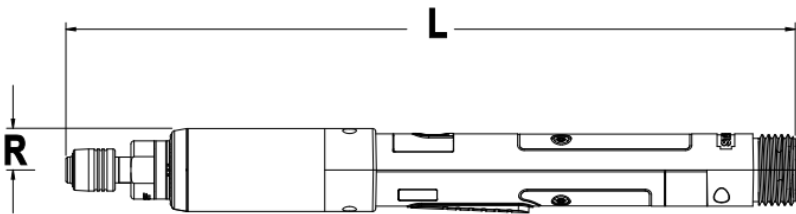
Пистолетный инструмент (0,8 - 105 Нм)



	Скорость	Момент	R	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	кг	станд
EB02PB-4	1115	4	18	211	0,74	1/4" QC
EB02PB-6	780	6	18	211	0,74	1/4" QC
EB12PB-6	2300	6	20	222	0,78	1/4" QC
EB12PB-9	1595	9	20	236	0,78	1/4" QC
EB12PB-14	1020	14	20	212	0,78	1/4" QC
EB22PB-16	1225	16	26	248	1,16	1/4" QC
EB33PB-28	1590	28	26	288	1,49	3/8" SD
EB33PB-40	1120	40	26	288	1,49	3/8" SD
EB34PB1-55	830	55	32	324	1,15	1/2" SD
EB44PB1-75	860	75	32	324	1,15	1/2" SD
EB44PB1-105	565	105	32	324	1,15	1/2" SD

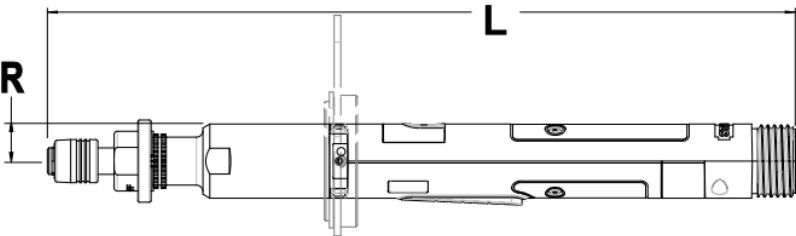
Инструмент ЕВ - Ручной прямой инструмент

Ручной прямой инструмент PTS (0,8 - 14 Нм)



	Скорость	Момент	R	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	кг	станд
EB02LP-4	1115	4	20,4	358,8	0,74	1/4" QC
EB02LP-6	780	6	20,4	358,8	0,74	1/4" QC
EB12LP-6	2300	6	20,4	358,8	0,69	1/4" QC
EB12LP-9	1595	9	20,4	358,8	0,69	1/4" QC
EB12LP-14	1020	14	20,4	358,8	0,69	1/4" QC

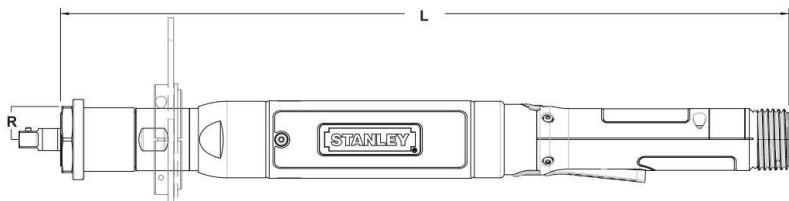
Ручной прямой инструмент (0,8 - 14 Нм)



	Скорость	Момент	R	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	кг	станд
EB02LB-4	1115	4	17,8	358,8	0,74	1/4" QC
EB02LB-6	780	6	17,8	358,8	0,74	1/4" QC
EB12LB-6	2300	6	17,8	358,8	0,69	1/4" QC
EB12LB-9	1595	9	17,8	358,8	0,69	1/4" QC
EB12LB-14	1020	14	17,8	358,8	0,69	1/4" QC

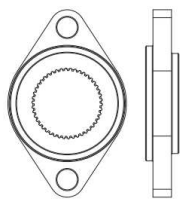
Инструмент ЕВ - Ручной прямой инструмент

Ручной прямой инструмент (3,2 - 2000 Нм)

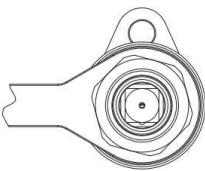


	Скорость	Момент	R	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	кг	станд
EB22LB-16	1340	16	23,7	351,6	1,06	3/8" SD
EB33LB-28	1590	28	24,7	415,9	1,40	3/8" SD
EB33LB-40	1120	40	24,7	415,9	1,40	3/8" SD
EB34LB1-55	830	55	24,7	463,4	2,04	1/2" SD
EB44LB1-80	895	80	24,7	478,9	2,48	1/2" SD
EB44LB1-120	560	120	24,7	478,9	2,48	1/2" SD
EB45LB2-140	465	140	34	533	3,42	3/4" SD
EB55LB2-170	640	170	34	560	4,06	3/4" SD
EB45LB2-190	355	190	34	533	4,3	3/4" SD
EB55LB2-250	400	250	34	560	4,06	3/4" SD
EB55LB3-320	310	320	32	573	6,49	3/4" SD
EB55LB4-460	220	460	44	621	7,60	1" SD
EB55LB4-620	165	620	44	621	7,60	1" SD
EB55LB5-800	125	800	48	651	10,57	1" SD
EB55LB5-1100	80	1100	48	651	10,57	1" SD
EB55LB5-1500	60	1500	48	683	10,57	1" SD
EB55LB5-2000	50	2000	48	683	10,57	1" SD

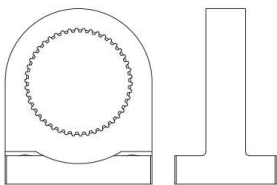
Опции для монтажа



Фланцевый кронштейн



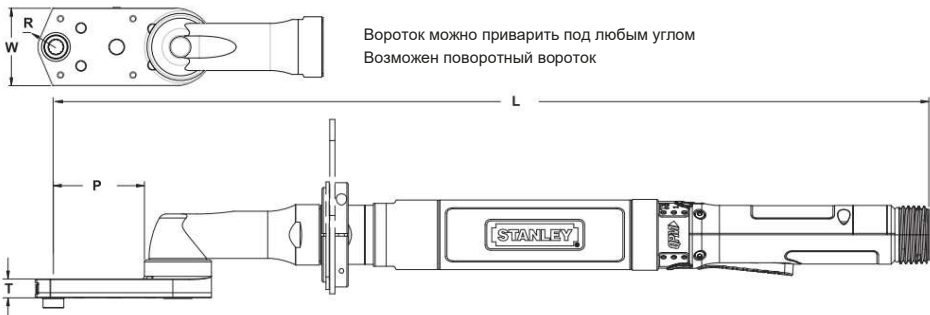
Упор и подвес



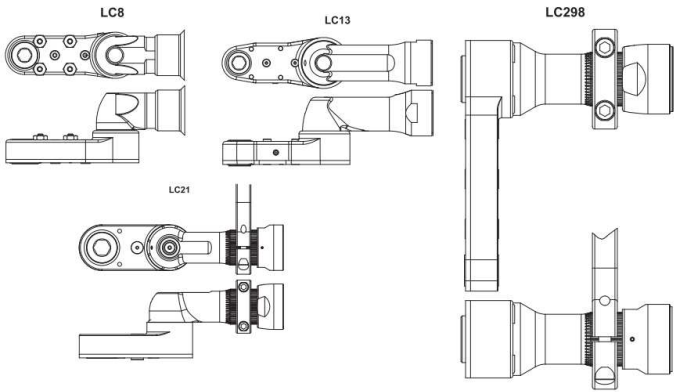
Базовый кронштейн

Инструмент EB - Инструмент с воротком

Инструмент с воротком (1,6 - 216 Нм)

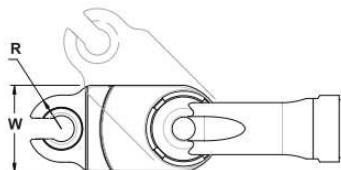


	Скорость	Момент	R	T	W	P	L	Вес	Макс. HEX
Модель	ОБ/мин	Нм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	мм
EB12LC8-8	895	8	13	16,2	25,4	44,6	382	1,06	13
EB12LC106-8	895	8	13	16,2	25,4	64,6	401	0,68	
EB12LC8-13	680	13	13	16,2	25,4	44,6	382	1,06	
EB12LC106-13	680	13	13	16,2	25,4	64,6	401	0,68	
EB22LC8-16	895	16	13	16,2	25,4	44,6	453	1,21	
EB33LC13-22	940	22	13	20,9	31,8	47,3	530	1,17	
EB33LC69-27	990	27	13	15,9	31,8	47,3	530	1,17	
EB33LC13-30	940	30	13	20,6	31,8	47,3	530	1,17	
EB33LC246-33	880	33	16	20,6	31,8	48,3	531	1,17	14
EB34LC298-49	595	49	13	20,9	31,8	97,1	559	1,64	13
EB34LC10-58	510	58	21	27,94	38,1	70,7	616	3,52	19
EB44LC10-88	520	88	21	27,94	38,1	70,7	628	2,08	
EB44LC31-88	520	88	21	27,94	38,1	38,9	596	2,08	
EB44LC31-102	520	102	21	27,94	38,1	38,9	596	2,08	
EB55LC21-216	290	216	29	30,86	58,7	57,8	724	3,06	27

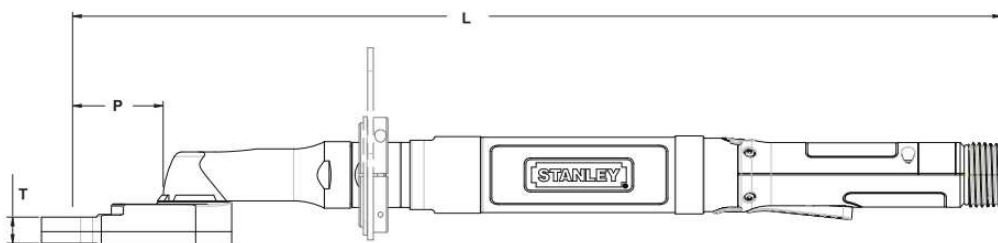


Инструмент ЕВ - Инструмент для трубок

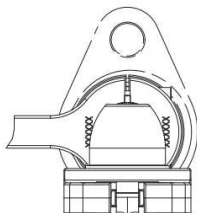
Инструмент для трубок (5 - 102 Нм)



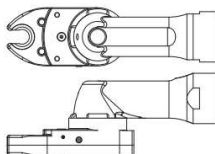
Вороток можно приварить под любым углом
Возможен поворотный вороток



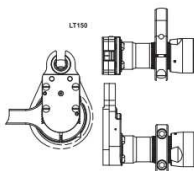
Модель	Скорость Об/мин	Момент Нм	R мм	T мм	W мм	P мм	L мм	Вес кг	Макс. HEX мм	Макс трубка мм
EB22LT252-25	500	25	13	14	42	56	434	2,10	13	8
EB33LT346-25	1165	25	13	14	42	34	511	1,17	13	8
EB33LT74-30	460	30	18	14	48	44	517	0,83	18	11
EB33LT375-41	710	41	13	22	44	59	466	1,17	13	8
EB34LT150-30	945	30	18	14	48	47	521	1,64	19	11
EB34LT23-41	695	41	18	23	48	44	575	1,64	18	11
EB34LT99-62	460	62	26	20	75	65	604	1,64	27	19
EB44LT20-102	430	102	26	32	75	65	628	2,08	27	19



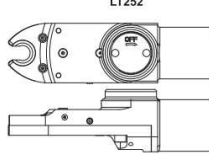
LT346



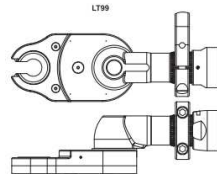
LT150



LT252

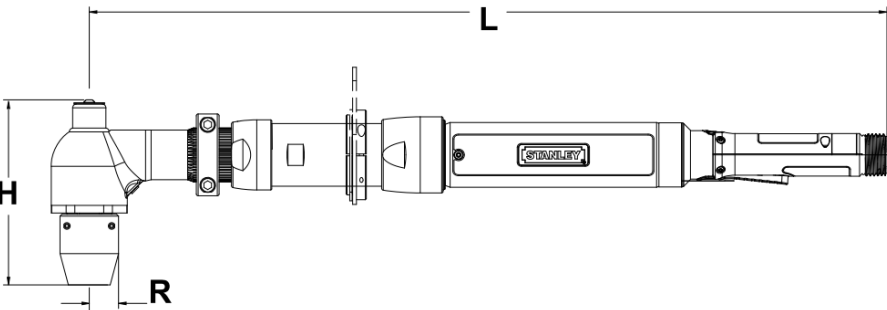


LT99

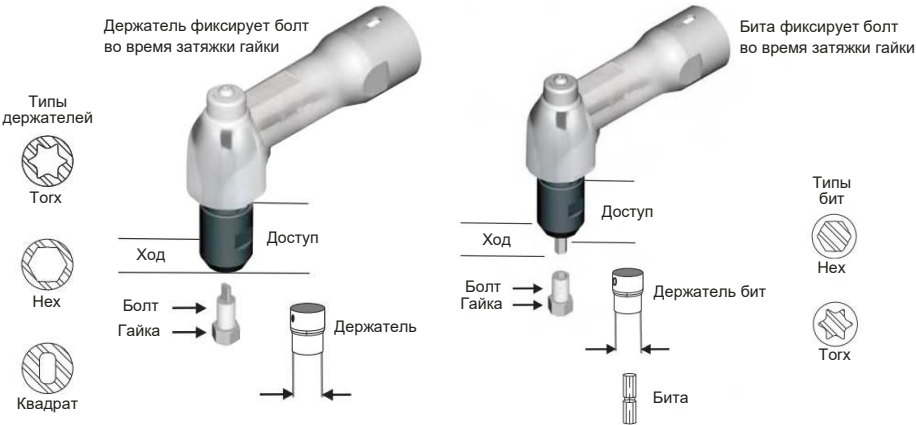


Инструмент ЕВ - Инструмент с поддержкой

Инструмент с поддержкой (9,2 - 380 Нм)

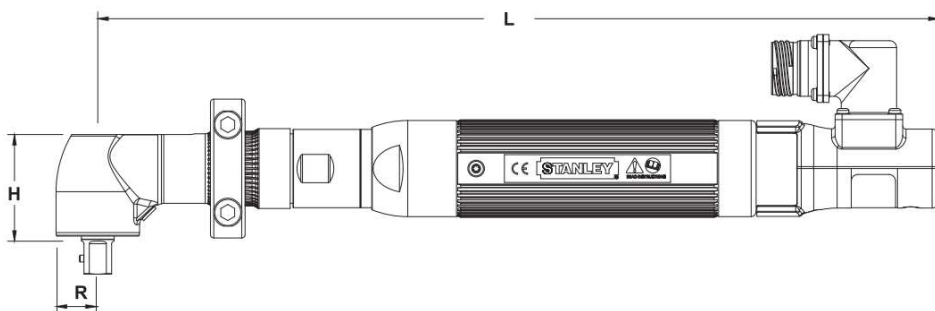


	Скорость	Момент	R	H	L	Вес	Ход
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	мм	кг	станд
EB33LH18V1-46	880	46	18	131,9	464	1,17	25 мм
EB34LH22AV1-77	510	77	22	143,8	361	1,64	
EB34LH22AV1-110	335	110	22	143,8	361	1,64	
EB45LH26V1-155	400	155	26	142,8	582	4,55	
EB45LH26V1-220	260	220	26	142,8	582	4,55	
EB55LH32V1-285	340	285	32	179,6	639	3,06	
EB55LH32V1-380	225	380	32	179,6	639	3,06	50 мм
EB33LH18V2-46	880	46	18	190,3	464	1,17	
EB34LH22AV2-77	510	77	22	199,0	361	1,64	
EB34LH22AV2-110	335	110	22	199,0	361	1,64	
EB45LH26V2-155	400	155	26	168,2	582	4,55	
EB45LH26V2-220	260	220	26	168,2	582	4,55	
EB55LH32V2-285	340	285	32	205	639	3,06	
EB55LH32V2-380	225	380	32	205	639	3,06	



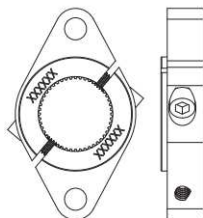
Инструмент ЕВ - Шпиндели угловые

Шпиндели угловые (8 - 400 Нм)

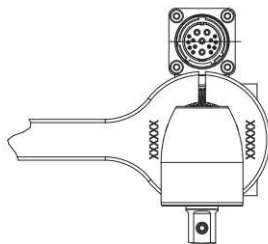


Модель	Скорость Об/мин	Момент Нм	R мм	H мм	L мм	Вес кг	Вых. вал станд
ЕВ33МА19-40	1025	40	19	48,7	385	1,9	1/2" SD
ЕВ33МА19-60	680	60	19	48,7	385	1,9	
ЕВ44МА19-55	1190	55	19	48,7	445	2,8	1/2" SD
ЕВ34МА19-70	610	70	19	48,7	433	2,3	
ЕВ34МА22А-80	510	80	22	50,0	441	2,7	
ЕВ44МА22А-80	810	80	22	50,0	453	3,1	
ЕВ34МА22А-115	340	115	22	50,0	463	2,7	
ЕВ44МА22А-120	550	120	22	50,0	453	3,1	3/4" SD
ЕВ55МА26-120	825	120	26	60	557	5,2	
ЕВ55МА26-160	620	120	26	60	557	5,2	
ЕВ45МА26-165	400	165	26	60	503	4,6	
ЕВ45МА26-220	260	220	26	60	527	4,6	
ЕВ55МА26-220	460	220	26	60	557	5,2	
ЕВ55МА32-300	340	300	32	73	563	5,9	
ЕВ55МА32-400	225	400	32	73	563	5,9	

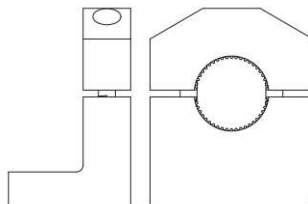
Опции для монтажа



Фланцевый кронштейн



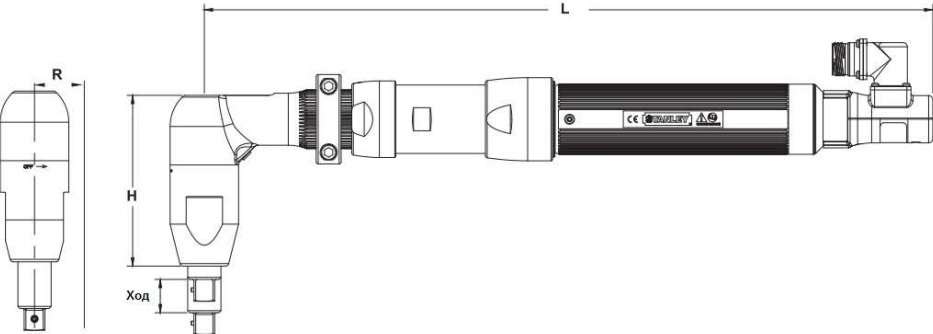
Упор и подвес



Базовый кронштейн

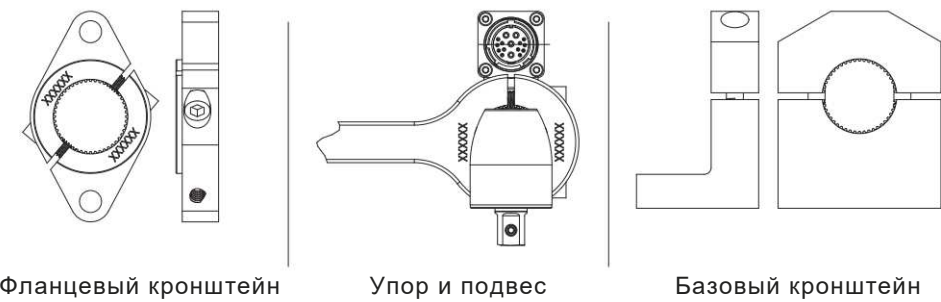
Инструмент ЕВ - Шпиндели угловые с ходом

Шпиндели угловые с ходом (8 - 400 Нм)



Модель	Скорость	Момент	R	H	L	Вес	Вых. вал	
	Об/мин	Нм	мм	мм	мм	кг	станд	ход
ЕВ33МА19-40	1025	40	19	146,5	385	1,9	1/2" SD	25 мм
ЕВ33МА19-60	680	60	19	146,5	385	1,9		
ЕВ44МА19-55	1190	55	19	146,5	445	3,18	1/2" SD	25 мм
ЕВ34МА19-70	610	70	19	146,5	433	2,74		
ЕВ34МА22А-80	510	80	22	114	441	3,1		
ЕВ44МА22А-80	810	80	22	114	453	3,5		
ЕВ34МА22А-115	340	115	22	114	463	3,1		
ЕВ44МА22А-120	550	120	22	114	453	3,5	3/4" SD	25 мм
ЕВ55МА26-120	825	120	26	166	557	5,2		
ЕВ55МА26-160	620	120	26	166	557	5,2		
ЕВ45МА26-165	400	165	26	166	503	4,6		
ЕВ45МА26-220	260	220	26	166	527	4,6		
ЕВ55МА26-220	460	220	26	166	557	5,2		
ЕВ55МА32-300	340	300	32	178	563	5,9		
ЕВ55МА32-400	225	400	32	178	563	5,9		

Опции для монтажа



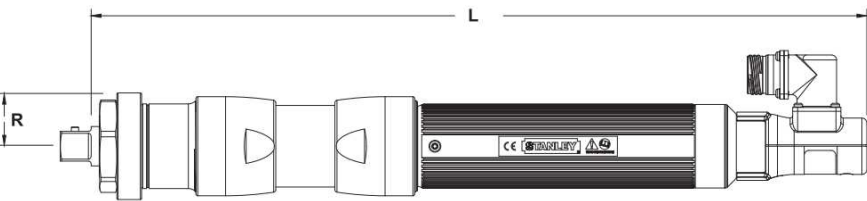
Фланцевый кронштейн

Упор и подвес

Базовый кронштейн

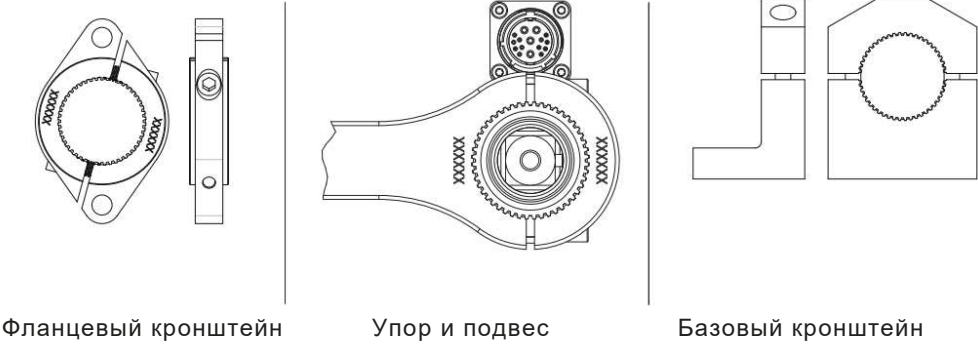
Инструмент ЕВ - Шпиндели прямые

Шпиндели прямые (5,6 - 2000 Нм)



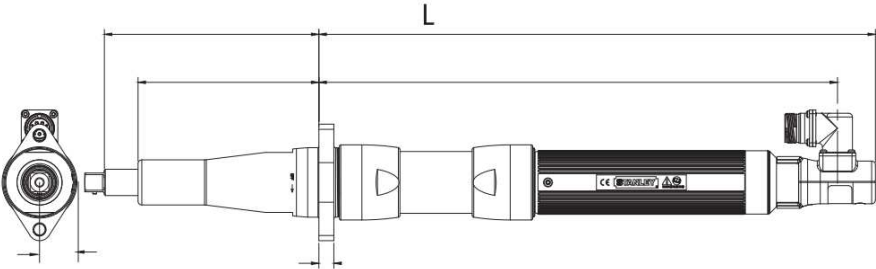
	Скорость	Момент	R	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	кг	станд
ЕВ33МВ-28	1590	28	24	359	1,6	3/8" SD
ЕВ33МВ-40	1120	40	24	385	1,6	3/8" SD
ЕВ34МВ1-55	830	55	32	421	2,2	1/2" SD
ЕВ44МВ1-80	895	80	32	421	2,7	1/2" SD
ЕВ44МВ1-120	557	120	32	421	2,7	1/2" SD
ЕВ45МВ2-140	465	140	34	475	3,6	3/4" SD
ЕВ55МВ2-170	640	170	34	475	4,3	3/4" SD
ЕВ45МВ2-190	355	190	34	475	4,3	3/4" SD
ЕВ55МВ2-250	400	250	34	475	4,3	3/4" SD
ЕВ55МВ3-320	310	320	35	517	6,7	3/4" SD
ЕВ55МВ4-460	220	460	44	564	7,4	1" SD
ЕВ55МВ4-620	165	620	44	564	7,4	1" SD
ЕВ55МВ5-800	125	800	44	564	9	1" SD
ЕВ55МВ5-1100	80	1100	48	625	10	1" SD
ЕВ55МВ5-1500	60	1500	48	625	10	1" SD
ЕВ55МВ5-2000	50	2000	48	625	10	1" SD

Опции для монтажа



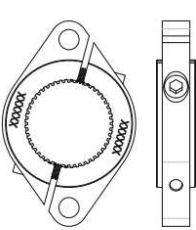
Инструмент ЕВ - Шпиндели прямые с ходом

Шпиндели прямые с ходом (5,6 - 2000 Нм)

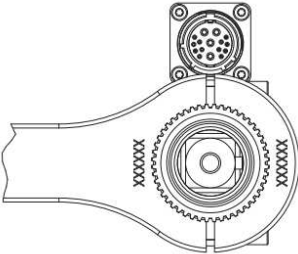


Модель	Скорость	Момент	R	L	Вес	Вых. вал	
	Об/мин	Нм	мм	мм	кг	станд	ход
EB33MBF1-28	1590	28	28	443	1,6	3/8" SD	25 мм
EB33MBF1-40	1120	40	28	443	1,6	3/8" SD	25 мм
EB34MB1F1-55	830	55	28	499	2,2	1/2" SD	25 мм
EB44MB1F1-80	895	80	28	511	2,7	1/2" SD	25 мм
EB44MB1F1-120	557	120	28	511	2,7	1/2" SD	25 мм
EB45MB2F1-140	465	140	31	600	3,6	5/8" SD	25 мм
EB55MB2F1-170	640	170	31	600	4,3	5/8" SD	25 мм
EB45MB2F1-190	355	190	31	600	4,3	5/8" SD	25 мм
EB55MB2F1-250	400	250	31	600	4,3	5/8" SD	25 мм
EB55MB3F1-320	310	320	34	636	6,7	3/4" SD	25 мм
EB55MB4F1-460	220	460	44	803	17,2	1" SD	25 мм
EB55MB4F1-620	165	620	44	803	17,2	1" SD	25 мм
EB55MB5F1-800	125	800	50	870	18,3	1" SD	25 мм
EB55MB5F1-1100	80	1100	50	870	18,3	1" SD	25 мм
EB55MB5F1-1500	60	1500	50	870	19,2	1" SD	25 мм
EB55MB5F1-2000	50	2000	50	870	19,2	1" SD	25 мм

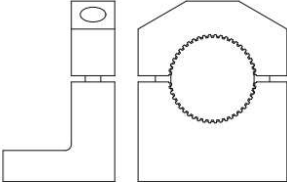
Опции для монтажа



Фланцевый кронштейн



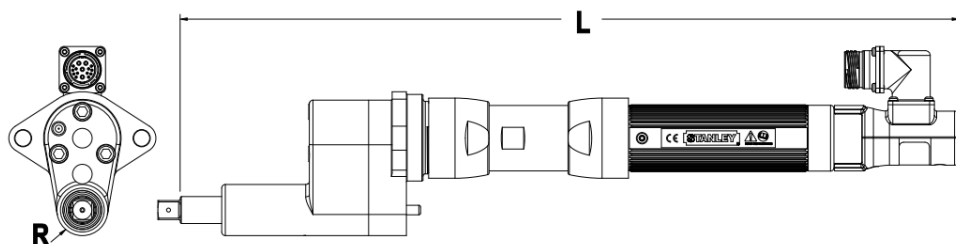
Упор и подвес



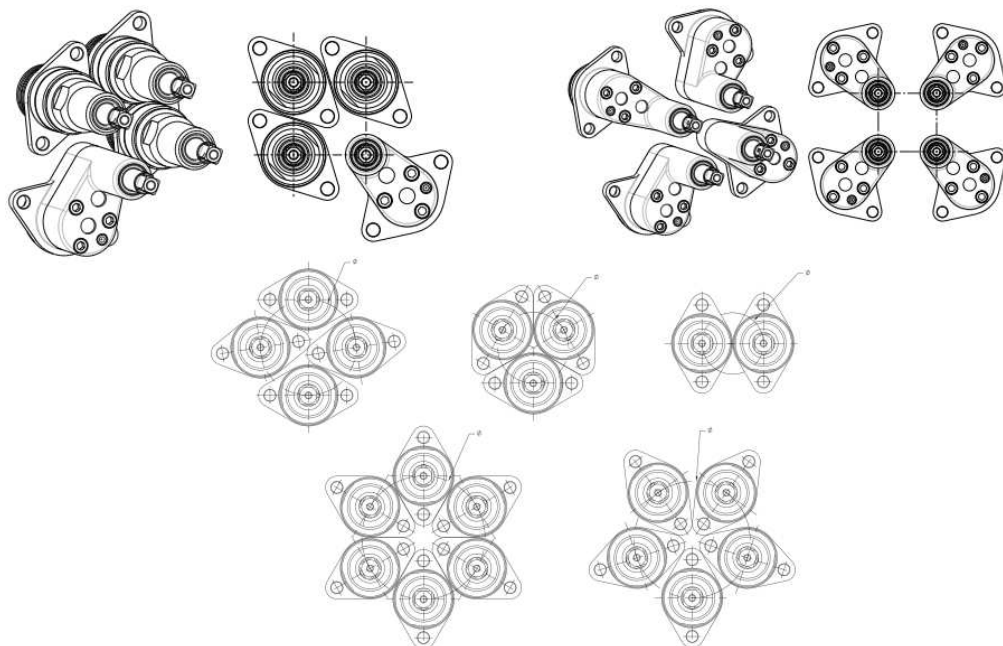
Базовый кронштейн

Инструмент ЕВ - Шпиндели смещенные

Шпиндели смещенные с ходом (5 - 225 Нм)



	Скорость	Момент	R	L	Вес	Вых. вал	
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	кг	станд	ход
ЕВ33МДФ1-25	1590	25	13	496	2,8	3/8" SD	19 мм
ЕВ33МДФ1-36	1120	36	13	496	2,8	3/8" SD	19 мм
ЕВ34МД1F1-48	830	48	13	496	4,4	1/2" SD	25 мм
ЕВ44МД1F1-70	895	70	17	540	4,8	1/2" SD	25 мм
ЕВ44МД1F1-108	560	108	17	540	4,8	1/2" SD	25 мм
ЕВ45МД2F1-125	465	125	17	605	10,5	3/4" SD	25 мм
ЕВ55МД2F1-150	640	150	19	656	10,5	3/4" SD	25 мм
ЕВ55МД2F1-225	400	225	19	656	10,5	3/4" SD	25 мм



Пневматический инструмент АА

Новая АА серия пневматического инструмента от Stanley предлагает промышленную линейку отключаемого инструмента позволяя выбрать нужную модель для повышения качества сборки, производительности и эргономики и общего улучшения процесса.

Настраиваемая муфта отключения на гайковертах серии АА обеспечивает высокий уровень контроля момента для наиболее распространённых операций. Выходной момент инструмента настраивается механической пружиной которая передает осевые усилия на стальные шарики перемещающиеся между пластин с зазором. Благодаря плавному отключению при достижении заданного момента с минимальной вибрацией для оператора, эти инструменты являются замечательным решением для сборочных операций на момент от 4,5 до 118 Нм.

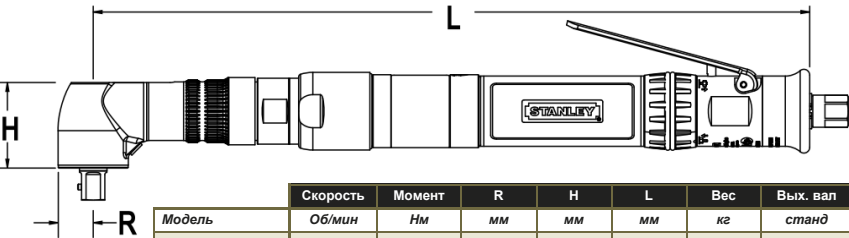
Те же самые надежные выходные головки как и на электрическом инструменте Stanley используются и на инструменте АА снижая затраты на склад запасных частей. Безредукторный способ реверса также снижает количество запасных частей для лучшего межсервисного интервала и среднего срока службы инструмента.

Инструмент АА на холостых оборотах имеет расход сжатого воздуха 14,2 л/сек.



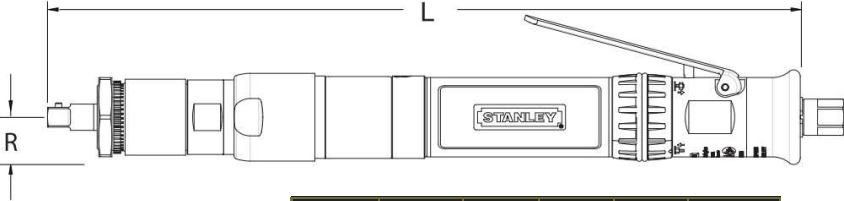
Инструмент АА - Ручной угловой инструмент

Ручной угловой инструмент (4,5 - 118 Нм)



	Скорость	Момент	R	H	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	мм	кг	станд
AA23LA14-9	1550	9	14	36	312,6	1,4	3/8" SD
AA23LA13-14	1000	14	13	33	304,6	1,4	3/8" SD
AA23LA14-18	840	18	14	36	312,6	1,4	3/8" SD
AA33LA14-18	1110	18	14	36	352,2	1,6	3/8" SD
AA23LA14-22	665	22	14	36	312,6	1,6	3/8" SD
AA33LA14-25	790	25	14	36	352,2	1,6	3/8" SD
AA33LA14-28	500	28	14	36	352,2	1,6	3/8" SD
AA23LA18S-30	485	30	18	39	315,0	1,6	3/8" SD
AA33LA18S-40	500	40	18	39	354,8	1,7	3/8" SD
AA33LA18S-45	440	45	18	39	354,8	1,7	3/8" SD
AA33LA18S-50	390	50	18	39	354,8	1,7	3/8" SD
AA33LA19-59	335	59	19	46,4	390,8	2,1	1/2" SD
AA33LA19-70	250	70	19	46,4	390,8	3,6	1/2" SD
AA33LA22A-106	180	106	22	47,9	474,8	2,9	1/2" SD
AA33LA22A-118	160	118	22	47,9	458,7	2,9	1/2" SD

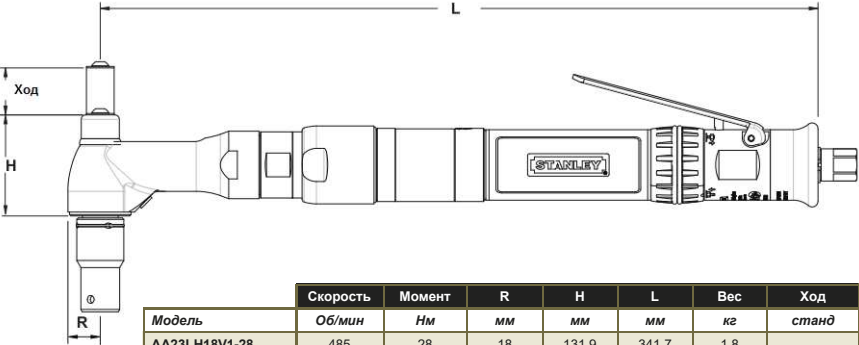
Ручной прямой инструмент (5,5 - 54 Нм)



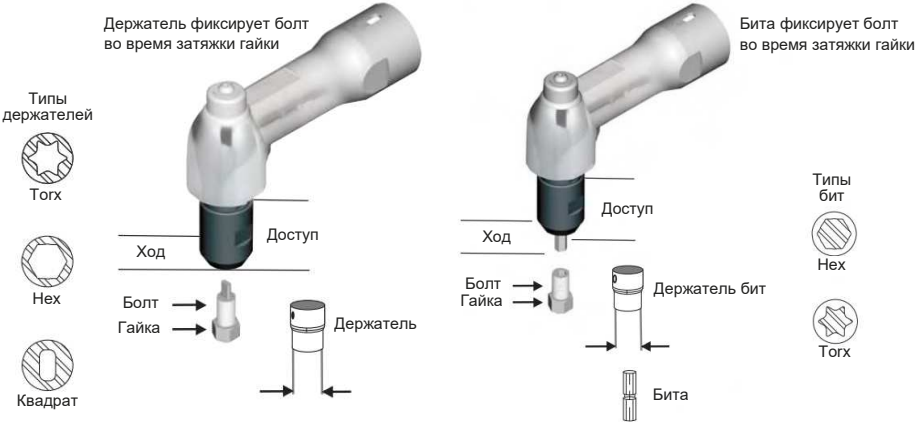
	Скорость	Момент	R	L	Вес	Вых. вал
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	кг	станд
AA23LB-11	1280	11	22,7	328,4	1,5	3/8" SD
AA23LB-15	990	15	22,7	322,4	1,5	3/8" SD
AA23LB-21	680	21	22,7	322,4	1,5	3/8" SD
AA33LB-32	630	32	22,7	350,9	1,6	3/8" SD
AA33LB-40	500	40	22,7	350,9	1,6	3/8" SD
AA33LB-54	370	54	22,7	350,9	1,6	3/8" SD

Инструмент АА - Инструмент с поддержкой

Инструмент с поддержкой (14 - 110 Нм)

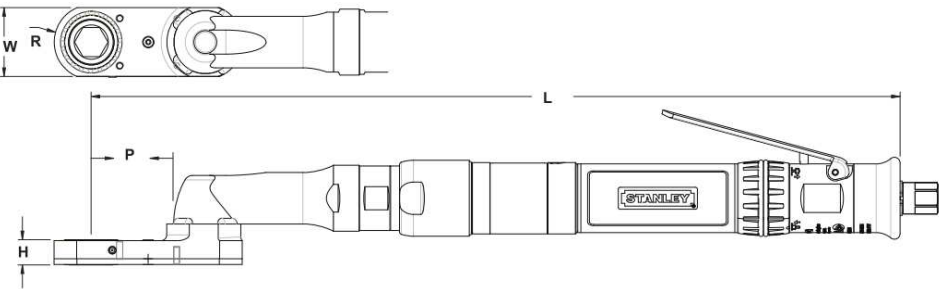


Модель	Скорость Об/мин	Момент Нм	R мм	H мм	L мм	Вес кг	Ход станд
AA23LN18V1-28	485	28	18	131,9	341,7	1,8	25 мм
AA33LN18V1-46	343	46	18	131,9	387,8	1,9	
AA33LN22AV1-99	175	99	22	143,8	468,3	3,3	
AA33LN22AV1-110	141	110	22	143,8	468,3	3,3	
AA23LN18V2-28	485	28	18	190,3	341,7	1,8	50 мм
AA33LN18V2-46	343	46	18	190,3	387,8	1,9	
AA33LN22AV2-99	175	99	22	199,0	468,3	3,3	
AA33LN22AV2-110	141	110	22	199,0	468,3	3,3	



Инструмент АА - Инструмент с воротком

Инструмент с воротком (6,5 - 70 Нм)



	Скорость	Момент	R	T	W	P	L	Вес	Макс. HEX
Модель	Об/мин	Нм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	мм
AA23LC106-13	745	13	12,7	16,2	25,4	64,6	370	1,6	13
AA23LC385-17	540	17	11,9	15,9	31,8	69,2	374	1,6	13
AA23LC308-19	505	19	13,5	20,6	31,8	70,2	376	2,7	13
AA23LC297-21	450	21	16,0	20,6	31,8	71,0	376	2,85	14
AA23LC66-21	450	21	16,0	21,3	31,8	28,5	333	2,81	14
AA23LC362-25	370	25	12,7	15,9	25,9	65,8	370	2,57	13
AA33LC516-30	420	30	13,0	16,0	32,0	70,0	478	2,68	13
AA33LC521-30	285	30	13,0	16,0	32,0	45,0	376	2,57	13
AA33LC29-31	390	31	21,0	14,0	38,1	43,0	348	2,4	19
AA33LC308-31	420	31	13,5	20,6	31,8	70,2	415	2,98	13
AA33LC297-35	370	35	16,0	20,6	31,8	71,0	376	3,13	14
AA33LC66-40	325	40	16,0	21,3	31,8	28,5	354	3,1	14
AA33LC97-47	235	47	21,6	21,3	38,0	107	518	3,99	19
AA33LC506-50	235	50	33,0	17,0	66,0	52,0	407	3,59	38
AA33LC298-53	250	53	13,2	20,9	38,1	96,5	454	3,91	13
AA33LC162-55	225	55	13,2	20,9	38,1	97,0	596	3,91	13
AA33LC499-58	210	58	13,2	16,5	38,0	155,0	510	3,99	13
AA33LC31-70	170	70	20,6	27,9	38,1	38,9	514	3,8	19

Аккумуляторный инструмент



Пистолетные литий-ионные шуруповерты разработаны с учетом требований промышленного производства. Эргономичные и надежные, они также очень хороши тем, что имеют возможность изменять скорость вращения (опция «контроль скорости»). Более того, вы значительно снизите затраты на обслуживание так как этот инструмент имеет бесщёточный электрический двигатель.

Угловые литий-ионные гайковерты разработаны на подобии пистолетных моделей. Легкие и правильно сбалансированные они очень удобны и хорошо лежат в руке. Угловая головка также имеет возможность поворачиваться для доступа к болтам в труднодоступных местах.



Пистолетный инструмент ВТР



Пистолетный инструмент ВТР

Пистолетный инструмент (0,8 - 12 Нм)



	Скорость	Момент	Напряжение	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм	Вольт	кг	мм	
ВТР 18-3 HD 1/4	500 - 1550	0,8 - 3	18	0,95	1/4" QC	1056000
ВТР 18-6 HD 1/4	300 - 900	1- 6	18	0,95	1/4" QC	1056001
ВТР 18-9 HD 1/4	300 - 700	1,5 - 9	18	0,95	1/4" QC	1056002
ВТР 18-12 HD 1/4	250 - 550	2 - 12	18	0,95	1/4" QC	1056003

Описание	Код
Аккумулятор литий-ионный ВВ 180LI-15 (18 В - 1,5 А·ч)	1056004
Зарядное устройство CR 19 - ВТР	1056005
Штекер 220 В для зарядного устройства	1056006
Настроечная отвертка	1056007
Программатор SP-18 V	1056008
Синее кольцо	1056009
Красное кольцо	1056010
Желтое кольцо	1056045
Белое кольцо	1056011
Резиновый защитный чехол	1056046
Подвесная скоба	1056047

Функции программатора SP-18 V: Поставляется с USB кабелем для подключения к инструменту ВТР. Удобный интерфейс настройки скорости вращения. Хранит общее количество затяжек. Функция счетчика затяжек.



Угловой инструмент ВТА



Угловой инструмент ВТА

Угловой инструмент (2 - 30 Нм)



	Скорость	Момент	Напряжение	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм	Вольт	кг	мм	
ВТА 10-8 HD 1/4	620	2 - 8	10,8	1,3	1/4" QC	1056012
ВТА 10-8 SD 1/4	620	2 - 8	10,8	1,3	1/4" SD	1056013
ВТА 10-16 HD 1/4	240	5 - 16	10,8	1,3	1/4" QC	1056014
ВТА 10-16 SD 1/4	240	5 - 16	10,8	1,3	1/4" SD	1056015
ВТА 10-16 HD 3/8	240	5 - 16	10,8	1,3	3/8" SD	1056016
ВТА 14-30 SD 3/8 - 300	300	8 - 30	14	1,3	3/8" SD	1056017
ВТА 14-30 SD 3/8 - 180	180	8 - 30	14	1,3	3/8" SD	1056018
ВТА 10-10 SD 3/8 - 240	240	2 - 10	10,8	1,3	3/8" SD	1056019

Описание	Код
Аккумулятор В108LI-30 10,8 В 3 А·ч	1056028
Аккумулятор ВВ144LI-30 14 В 3 А·ч	1056029
Зарядное устройство CR 14	1056032
Штекер 220 В для зарядного устройства	1056030
Настроечная отвертка	1056031
Красное кольцо	1056033
Желтое кольцо	1022000
Белое кольцо	1056034
Угловая головка 3/8 SD	1056035
Угловая головка 1/4 SD	1056044
Угловая головка 1/4 QC	1056043
Резиновый защитный чехол	1056041
Подвесная скоба	1056042
Ключ 28 мм	1056040

Электрические шурупверты



Легкое подключение через USB порт



Счетчик болтов



Управление процессом через порт 25P входов/выходов



Встроенный процессор 32Бит



Визуализация процесса и контроль качества



Шуруповерты HD

Шуруповерты HD (0,25 - 4,4 Нм)



- Бесщеточный двигатель (не требует обслуживания)
- ESD сертифицирован
- Точность 7%
- Встроенный чип для хранения данных об инструменте
- Встроенная гибридная муфта
- Мониторинг угла поворота
- Автоматическая последовательность программ

HD220A
HD150PA

	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
HD080E	600 - 1100	0,25 - 0,8	удаленно	0,28	4 мм	1042218
HD150A	500 - 1800	0,5 - 1,5	кнопка	0,44	1/4" QC	1042200
HD220A	400 - 1250	0,7 - 2,2	кнопка	0,44	1/4" QC	1042201
HD450A	300 - 600	1,5 - 4,4	кнопка	0,51	1/4" QC	1042208
HD150PA	500 - 1800	0,5 - 1,5	нажатием	0,44	1/4" QC	1042203
HD220PA	400 - 1250	0,7 - 2,2	нажатием	0,44	1/4" QC	1042204
HD450PA	300 - 600	1,5 - 4,4	нажатием	0,51	1/4" QC	1042209
HDA150A	500 - 1800	0,5 - 1,5	удаленно	0,44	1/4" QC	1042224
HDA220A	400 - 1250	0,7 - 2,2	удаленно	0,44	1/4" QC	1042225
HDA450A	300 - 600	1,5 - 4,4	удаленно	0,51	1/4" QC	1042226

Состав поставки: шуруповерт, кабель 3 метра, тестовые биты



Пистолетная рукоятка
Код: 1042210

Контроллер HDC-40i для HD

Контроллер HDC-40i



Описание	Технические данные
Модель / Код	HDC-40i / 1042211
Питание	100 - 120 В AC или 200 - 240 В AC, 50 - 60 Гц
Сжатый воздух	Мин 5 бар/Макс 6,5 бар
Выходное напряжение	40 В DC, 3А
Предохранитель	250 В AC, 10 А
Размер ШxВxГ/Вес	97x129x222, вес 2,1 кг
Параметры программы	Момент, Скорость, Угол поворота, Плавный пуск и точная настройка для каждой из 8 программ
Выбор программы	- кнопка на панели контроллера - входа/выхода 25P
Калибровка момента	От - 20% до + 20%
Автоопределение	Автоопределение данных об инструменте из встроенной памяти
Код ошибки	Отображение кода ошибки
Контроль качества затяжки	OK/NOK мониторинг сборочного процесса по углу и времени
Порты связи	USB или RS-232C (опционально)
Счетчик болтов	8 программ, 20 болтов на программу, автоматическое переключение программ затяжки

Шурупверты SD

Шурупверты SD (0,016 - 0,6 Нм)



- Швейцарский серво двигатель 24 В DC
- Срок службы более 5 млн. циклов
- Точно 10% по всему диапазону
- Повторяемость момента $\pm 3\%$
- Изменение скорости в диапазоне 190 - 1000 об/мин (шаг 50 об/мин)
- 8 программ затяжки
- Мониторинг в реальном времени параметров - момент, скорость, угол поворота
- ESD сертифицирован
- Подходит для чистых помещений
- Кривые момента и угла в реальном времени

	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
SD 120 Z	240 - 1000	0,016 - 0,15	удаленно	0,26	4 мм	1000235
SD 200 Z	420 - 1000	0,05 - 0,2	удаленно	0,3	4 мм	1000236
SD 300 Z	360 - 890	0,1 - 0,3	удаленно	0,3	4 мм	1000237
SDA 120	240 - 1000	0,016 - 0,15	удаленно	0,26	4 мм	1000238
SDA 200	420 - 1000	0,05 - 0,2	удаленно	0,3	4 мм	1000239
SDA 300	360 - 890	0,1 - 0,3	удаленно	0,3	4 мм	1000240
SD 120	240 - 1000	0,016 - 0,15	кнопка	0,26	4 мм	1000241
SD 200	420 - 1000	0,05 - 0,2	кнопка	0,3	4 мм	1000242
SD 300	360 - 890	0,1 - 0,3	кнопка	0,3	4 мм	1000243
SD 600	190 - 710	0,15 - 0,6	кнопка	0,34	4 мм	1000244

Z: шпиндели со смещением
SDA: прямые шпиндели
SD: ручной инструмент с запуском кнопкой

Шурупверты GX

ESD сертифицирован
Токопроводящий корпус



Встроенная плата управления
Цифровое управления
Лучше точность затяжки

Перегрузки
Защита от перенапряжения
Защита по температуре

Сенсорные кнопки
пуска и реверса

Бесщеточный двигатель
Сделан в Швейцарии.
Разработан для частых нагрузок



Сенсорная муфта
Не требует обслуживания

Муфта мягкого срабатывания
Модели GX5



Шуруповерты GX

Шуруповерты GX (0,02 - 1,2 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
GX 035 ESD	300 - 1100	0,02 - 0,34	кнопка	0,24	4 мм	1040077
GX 045 ESD	300 - 700	0,04 - 0,45	кнопка	0,24	4 мм	1040078
GX 80 ESD V2	450 - 1000	0,09 - 0,8	кнопка	0,35	1/4" QC	1021025
GX 120 ESD V2	300 - 700	0,2 - 1,2	кнопка	0,35	1/4" QC	1021026
GX 80 P ESD V2	450 - 1000	0,09 - 0,8	нажатием	0,35	1/4" QC	1021027
GX 120 P ESD V2	300 - 700	0,2 - 1,2	нажатием	0,35	1/4" QC	1021028
GXS 80 ESD V2	450 - 1000	0,09 - 0,8	кнопка	0,35	1/4" QC	1021020
GXS 120 ESD V2	300 - 700	0,2 - 1,2	кнопка	0,35	1/4" QC	1021021
GXT 80 ESD V2	450 - 1000	0,09 - 0,8	кнопка	0,35	1/4" QC	1021036
GXT 120 ESD V2	300 - 700	0,2 - 1,2	кнопка	0,35	1/4" QC	1021037
GXA 035 ESD V3	300 - 1100	0,03 - 0,35	удаленно	0,45	4 мм	1040073
GXA 045 ESD V3	300 - 700	0,04 - 0,45	удаленно	0,45	4 мм	1040076
GXA 080 ESD V3	450 - 1000	0,09 - 0,8	удаленно	0,45	1/4" QC	1040074
GXA 120 ESD V3	300 - 700	0,2 - 1,2	удаленно	0,45	1/4" QC	1040075

GX: стандартные с плавным пуском и регулировкой скорости
GXS: с плавным остановом
GXT: с таймером и автореверсом
GXA: шпиндели для автоматизации

Шуруповерты GX

Шуруповерты GX (0,3 - 4,4 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
GX 150 ESD	800 - 1700	0,3 - 1,47	кнопка	0,52	1/4" QC	1027422
GX 220 ESD	600 - 1200	0,6 - 2,15	кнопка	0,52	1/4" QC	1027423
GX 450 ESD	300 - 600	1 - 4,41	кнопка	0,52	1/4" QC	1027424
GX 150 P ESD	800 - 1700	0,3 - 1,47	нажатием	0,52	1/4" QC	1027425
GX 220 P ESD	600 - 1200	0,6 - 2,15	нажатием	0,52	1/4" QC	1027426
GX 450 P ESD	300 - 600	1 - 4,41	нажатием	0,52	1/4" QC	1027427
GXS 150 ESD	800 - 1700	0,3 - 1,47	кнопка	0,52	1/4" QC	1077410
GXS 220 ESD	600 - 1200	0,6 - 2,15	кнопка	0,52	1/4" QC	1077411
GXS 150 P ESD	800 - 1700	0,3 - 1,47	нажатием	0,52	1/4" QC	1077412
GXS 220 P ESD	600 - 1200	0,6 - 2,15	нажатием	0,52	1/4" QC	1077413
GXT 150 ESD	800 - 1700	0,3 - 1,47	кнопка	0,52	1/4" QC	1075304
GXT 220 ESD	600 - 1200	0,6 - 2,15	кнопка	0,52	1/4" QC	1075305
GXT 450 ESD	300 - 600	1 - 4,41	кнопка	0,52	1/4" QC	1075306
GXA 150 ESD V2	800 - 1700	0,3 - 1,47	удаленно	0,8	1/4" QC	1040070
GXA 220 ESD V2	600 - 1200	0,6 - 2,15	удаленно	0,8	1/4" QC	1040071
GXA 450 ESD V2	300 - 600	1 - 4,41	удаленно	0,8	1/4" QC	1040072

GX: стандартные с плавным пуском и регулировкой скорости

GXS: с плавным остановом

GXT: с таймером и авторевверсом

GXA: шпиндели для автоматизации

Шуруповерты GX

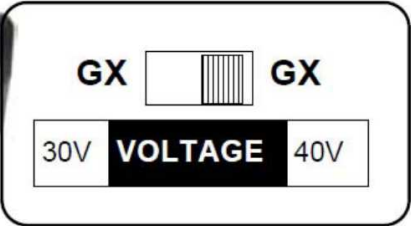
Шуруповерты GX (0,4 - 1,8 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
GX60 FS ESD	1550	0,1 - 0,6	кнопка	0,44	1/4" QC	1055960
GX80 FS ESD	1250	0,2 - 0,8	кнопка	0,44	1/4" QC	1055962
GX120 FS ESD	1000	0,3 - 1,2	кнопка	0,44	1/4" QC	1055964
GX180 FS ESD	700	0,4 - 1,8	кнопка	0,44	1/4" QC	1055966
GX60FSP ESD	1550	0,1 - 0,6	нажатием	0,44	1/4" QC	1055961
GX80FSP ESD	1250	0,2 - 0,8	нажатием	0,44	1/4" QC	1055963
GX120FSP ESD	1000	0,3 - 1,2	нажатием	0,44	1/4" QC	1055965
GX180FSP ESD	700	0,4 - 1,8	нажатием	0,44	1/4" QC	1055967

Контроллер XS-40D для GX

Контроллер XS-40D



GX series - 30VDC (GX80 - GX120)

GX series - 40VDC (GX150 - GX 220 - GX 450)

Описание	Технические данные
Модель / Код	XS-40D / 1040065
Питание	100 - 120 В AC или 200 - 240 В AC, 50 - 60 Гц
Выходное напряжение	30В DC, 3А или 40В DC, 3А
Порты связи	Сигнальный порт RJ-45, двигатель в работе, момент достигнут, блокировка инструмента
Вес	0,86 кг
Размеры ШxВxГ	90x150x55
Поддерживаемые шуруповерты	GX, GXS, GXT, GX...FS

Шуруповерты GX...BT

Шуруповерты GX...BT (1 - 9,8 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
GX 35 BT	700 - 1500	1 - 3,4	кнопка	0,9	1/4" QC	1077460
GX 50 BT	600 - 1050	2 - 4,9	кнопка	0,9	1/4" QC	1077461
GX 100 BT	150 - 550	4 - 9,8	кнопка	0,9	1/4" QC	1077462

Контроллер XS-35D для GX...BT

Контроллер XS-35D



Описание	Технические данные
Модель / Код	XS-35D / 1077420
Питание	100 - 120 В AC или 200 - 240 В AC, 50 - 60 Гц
Выходное напряжение	35В DC, 4А
Порты связи	Сигнальный порт RJ-45, двигатель в работе, момент достигнут, блокировка инструмента
Вес	1,2 кг
Размеры ШхВхГ	130x188x65
Поддерживаемые шуруповерты	GX...BT

Шуруповерты GY

Шуруповерты GY (0,7 - 9,8 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
GY 30	500 - 1500	0,7 - 2,94	кнопка	0,7	1/4" QC	1077450
GY 45	500 - 1000	1 - 4,41	кнопка	0,7	1/4" QC	1077452
GY 90	300 - 550	1 - 8,83	кнопка	0,75	1/4" QC	1077454
GY 30 P	500 - 1500	0,7 - 2,94	нажатием	0,7	1/4" QC	1077451
GY 45 P	500 - 1000	1 - 4,41	нажатием	0,7	1/4" QC	1077453
GYA 35	500 - 1500	0,7 - 3,4	удаленно	0,9	1/4" QC	1077455
GYA 50	500 - 1000	1 - 4,9	удаленно	0,9	1/4" QC	1077456
GYA 100	150 - 550	1 - 9,8	удаленно	0,9	1/4" QC	1077457
PGY 35	500 - 1500	0,7 - 3,4	кнопка	0,82	1/4" QC	1077430
PGY 50	500 - 1000	1 - 4,9	кнопка	0,82	1/4" QC	1077431
PGY 100	150 - 550	1 - 9,8	кнопка	0,86	1/4" QC	1077432
PGY 35 T	500 - 1500	0,7 - 3,4	кнопка	0,82	1/4" QC	1077433
PGY 50 T	500 - 1000	1 - 4,9	кнопка	0,82	1/4" QC	1077434
PGY 100 T	150 - 550	1 - 9,8	кнопка	0,86	1/4" QC	1077435

GY: стандартные
GYA: шпиндели для автоматизации
PGY: пистолетные
PGY...T: пистолетные с подводом кабеля сверху

Контроллер XT-35D для GY

Контроллер XT-35D



Описание	Технические данные
Модель / Код	XT-35D / 11077421
Питание	100 - 120 В AC или 200 - 240 В AC, 50 - 60 Гц
Выходное напряжение	35В DC, 4А
Скорость	Регулировка скорости затяжки и откручивания
Параметры программы	Момент, Скорость
Автоопределение	Автоопределение данных об инструменте из встроенной памяти
Код ошибки	Отображение кода ошибки
Вес	2,4 кг
Размеры ШхВхГ	95x221x143
Поддерживаемые шуруповерты	GY

Шуруповерты DO

Шуруповерты DO (0,2 - 4,41 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
DO 250 ESD	630 - 1050	0,2 - 2,45	кнопка	0,72	1/4" QC	1040036
DO 350 ESD	460 - 750	0,2 - 3,43	кнопка	0,72	1/4" QC	1040037
DO 450 ESD	330 - 550	0,3 - 4,41	кнопка	0,72	1/4" QC	1040038
DO 250 P ESD	630 - 1050	0,2 - 2,45	нажатием	0,72	1/4" QC	1040040
DO 350 P ESD	460 - 750	0,2 - 3,43	нажатием	0,72	1/4" QC	1040041
DO 450 P ESD	330 - 550	0,3 - 4,41	нажатием	0,72	1/4" QC	1040042

Шуруповерты GA

Шуруповерты GA (0,08 - 1,18 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	
GA 150 ESD	700 - 1000	0,08 - 0,78	кнопка	0,31	1/4" QC	1040011
GA 180 ESD	450 - 700	0,1 - 1,18	кнопка	0,31	1/4" QC	1040012
GA 150 P ESD	700 - 1000	0,08 - 0,78	нажатием	0,31	1/4" QC	1040013
GA 180 P ESD	450 - 700	0,1 - 1,18	нажатием	0,31	1/4" QC	1040014

Контроллер XS-38D для DO и GA

Контроллер XS-38D



Описание	Технические данные
Модель / Код	XS-38D / 1040063
Питание	100 - 120 В AC или 200 - 240 В AC, 50 - 60 Гц
Выходное напряжение	20В DC, 30В DC, 38В DC , 5А
Порты связи	Сигнальный порт RJ-45, двигатель в работе, момент достигнут, блокировка инструмента
Вес	0,7 кг
Размеры ШxВxГ	90x150x55
Поддерживаемые шуруповерты	DO, GA

Пневматические шурупверты

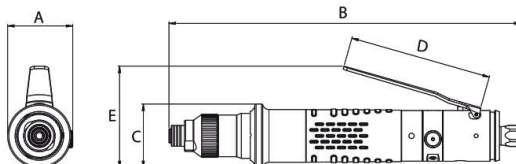


Пневматические шурупверты DSE разработаны с учетом требований промышленного производства. Они оборудованы высокоточной системой отключения по достижению момента затяжки. Пневматический двигатель последнего поколения с пятью лопатками обеспечивает оптимальную эффективность и снижает потребление сжатого воздуха. В инструменте DSE уровень шума и вибрации снижен и соответствует Европейским стандартам. Высокая эргономика достигается за счет небольшого веса и сбалансированной рукоятке шурупверта.

Диапазон момента шурупвертов DSE 0,4 - 12 Nm, а скорость до 2000 об/мин. Серия DSE представлена прямыми, пистолетными и угловыми шурупвертами. Все модели оборудованы реверсом, а прямые шурупверты дополнительно имеют систему запуска нажатием.

Прямые пневматические шурупверты

Прямые шурупверты (0,4 - 12 Нм)



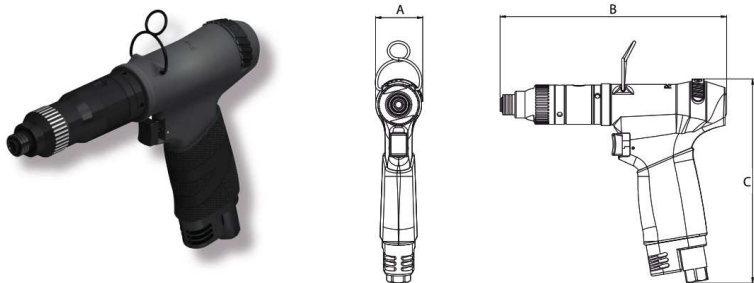
	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	A	B	C	D	E	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
DSEL A35P1400	1400	0,4 - 3,5	нажатием	0,59	1/4" QC	51,4	229,2	49	-	-	1588802
DSEL A45P950	950	0,4 - 4,5	нажатием	0,59	1/4" QC	51,4	229,2	49	-	-	1588801
DSEL A50P650	650	0,4 - 5	нажатием	0,59	1/4" QC	51,4	229,2	49	-	-	1588800
DSEL A35L1400	1400	0,4 - 3,5	кнопка	0,6	1/4" QC	51,4	228,3	49	70,5	62	1588805
DSEL A45L950	950	0,4 - 4,5	кнопка	0,6	1/4" QC	51,4	228,3	49	70,5	62	1588804
DSEL A50L650	650	0,4 - 5	кнопка	0,6	1/4" QC	51,4	228,3	49	70,5	62	1588803
DSEI A40P2000	2000	0,4 - 4	нажатием	0,8	1/4" QC	55,2	251,3	49,6	-	-	1588814
DSEI A50P1350	1350	0,4 - 5	нажатием	0,8	1/4" QC	55,2	251,3	49,6	-	-	1588813
DSEI A80P1000	1000	3,5 - 8	нажатием	0,9	1/4" QC	54,8	272,2	48,9	-	-	1588812
DSEI A95P850	850	3,5 - 9,5	нажатием	0,9	1/4" QC	54,8	272,2	48,9	-	-	1588811
DSEI A120P400	400	3,5 - 12	нажатием	0,9	1/4" QC	54,8	272,2	48,9	-	-	1588810
DSEI A40L2000	2000	0,4 - 4	кнопка	0,85	1/4" QC	50,5	251,3	49,6	110	77,5	1588818
DSEI A50L1350	1350	0,4 - 5	кнопка	0,85	1/4" QC	50,5	251,3	49,6	110	77,5	1588820
DSEI A80L1000	1000	3,5 - 8	кнопка	0,93	1/4" QC	50,3	272,2	48,9	110	77,5	1588817
DSEI A95L850	850	3,5 - 9,5	кнопка	0,93	1/4" QC	50,3	272,2	48,9	110	77,5	1588816
DSEI A120L400	400	3,5 - 12	кнопка	0,93	1/4" QC	50,3	272,2	48,9	110	77,5	1588815

Уровень шума 73 дБ

Потребление воздуха 46 л/мин

Пистолетные пневматические шурупверты

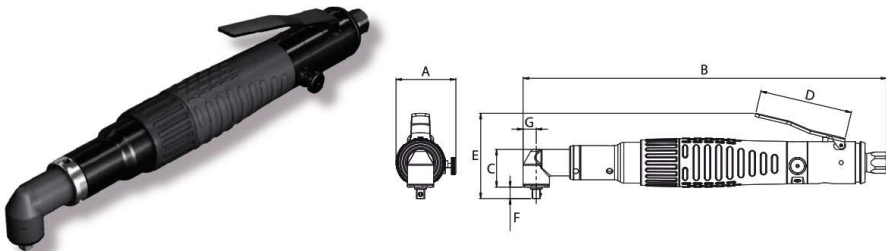
Пистолетные шурупверты (0,4 - 12 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	A	B	C	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	мм	мм	мм	
DSEL PA35G1400	1400	0,4 - 3,5	кнопка	0,72	1/4" QC	37,3	179,3	161,2	1588808
DSEL PA45G950	950	0,4 - 4,5	кнопка	0,72	1/4" QC	37,3	179,3	161,2	1588807
DSEL PA50G650	650	0,4 - 5	кнопка	0,72	1/4" QC	37,3	179,3	161,2	1588806
DSEI PA40G2000	2000	0,4 - 4	кнопка	1	1/4" QC	43,8	196	165,3	1588824
DSEI PA50G1300	1300	0,4 - 5	кнопка	1	1/4" QC	43,8	196	165,3	1588823
DSEI PA80G1000	1000	3,5 - 8	кнопка	1,1	1/4" QC	43,8	215,8	165,3	1588822
DSEI PA95G800	800	3,5 - 9,5	кнопка	1,1	1/4" QC	43,8	215,8	165,3	1588821
DSEI PA120G400	400	3,5 - 12	кнопка	1,1	1/4" QC	43,8	215,8	165,3	1588819

Уровень шума 73 дБ
Потребление воздуха 46 л/мин

Угловые шурупверты (0,8 - 5 Нм)



	Скорость	Момент	Тип запуска	Вес	Вых. вал	A	B	C	D	E	F	G	Код
Модель	Об/мин	Нм		кг	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
DSEL-RA30L1400	1400	0,8 - 3	кнопка	0,7	1/4 " SD	45,5	276,3	28,7	70,5	64,8	8,6	10	1544440
DSEL-RA40L950	950	0,8 - 4	кнопка	0,7	1/4 " SD	45,5	276,3	28,7	70,5	64,8	8,6	10	1544441
DSEL-RA50L650	650	0,8 - 5	кнопка	0,7	1/4 " SD	45,5	276,3	28,7	70,5	64,8	8,6	10	1544442

Уровень шума 73 дБ
Потребление воздуха 46 л/мин

Гидроимпульсный пневматический инструмент



Гидроимпульсный инструмент DPTS это гайковерты непревзойденного качества обеспечивающие высокую точность момента затяжки. Компактные, легкие, быстрые, эргономичные и без момента отдачи они доставят вам большое удовлетворение и обеспечат безопасность для оператора. Благодаря нашей широкой линейке моментов затяжки и типов инструмента вы сможете найти ответ на любые производственные задачи.



- Для гидроимпульсного инструмента необходим сжатый воздух с маслом
- Рекомендованное давление воздуха 5 - 6 бар
- Моменты затяжек указанные в таблице были получены в лабораторных условиях
- Для жесткий соединений отключаемый гидроимпульсный инструмент способен достичь 85% от момента указанного в таблице
- Для мягких соединений отключаемый гидроимпульсный инструмент способен достичь 70% от момента указанного в таблице

Гидроимпульсный пистолетный инструмент

Пистолетный инструмент (5 - 450 Нм)



	Скорость	Момент	Вес	Вых. вал	Длина	Шум	Вибрация	Средний расход	Код
Модель	Об/мин	Нм	кг		мм	дБ	м/с²	л/с	
DPTS-30HD	4400	5 - 12,5	0,89	1/4" QC	170	78	0,7	4,2	1080021
DPTS-40HD	4400	9 - 18	0,92	1/4" QC	170	78	0,7	4,2	1080022
DPTS-50HD	7200	12 - 26	0,92	1/4" QC	170	80	0,7	5,8	1080023
DPTS-60HD	6200	18 - 30	1,00	1/4" QC	181	82	0,7	6,7	1080024
DPTS-30	4600	6 - 12,5	0,89	3/8" SD	167	78	0,9	4,2	1084190
DPTS-40	4400	10 - 19	0,90	3/8" SD	167	78	0,9	4,2	1080008
DPTS-50	7200	13 - 27	0,90	3/8" SD	167	80	0,9	5,8	1080009
DPTS-60	6200	20 - 35	0,97	3/8" SD	178	80	0,9	6,7	1080010
DPTS-65	4800	27 - 45	1,08	3/8" SD	189	82	0,9	4,3	1058450
DPTS-70	7200	34 - 57	1,33	3/8" SD	192	82	0,9	7,5	1080011
DPTS-80	5400	45 - 68	1,21	3/8" SD	194	82	0,9	5,0	1058451
DPTS-90	5400	57 - 90	1,53	1/2" SD	206	83	1,3	8,8	1080012
DPTS-100	5300	75 - 120	1,87	1/2" SD	209	84	0,7	9,2	1080013
DPTS-130	3600	113 - 148	2,26	1/2" SD	216	86	0,8	12,2	1080014
DPTS-150	3700	145 - 210	3,05	3/4" SD	238	86	0,8	12,2	1088200
DPTS-180	2700	180 - 255	3,9	3/4" SD	264	86	0,8	17,3	1058452
DPTS-200	3100	230 - 450	4,25	3/4" SD	251	88	0,9	23	1074111

Гидроимпульсный прямой инструмент

Прямой инструмент (5 - 47 Нм)



Модель	Скорость Об/мин	Момент Нм	Вес кг	Вых. вал	Длина мм	Шум дБ	Вибрация м/с ²	Средний расход л/с	Код
DPTS-30SHD	4200	5 - 11,5	0,77	1/4" QC	223	78	0,7	4,2	1080040
DPTS-40SHD	4200	9 - 17	0,80	1/4" QC	223	78	0,7	4,2	1080041
DPTS-50SHD	7200	12 - 25	0,80	1/4" QC	223	80	0,7	5,8	1080042
DPTS-60SHD	6000	18 - 30	0,86	1/4" QC	234	80	0,7	6,7	1080043
DPTS-30S	4200	6 - 12,5	0,80	3/8" SD	220	78	1	4,2	1084120
DPTS-40S	4200	10 - 19	0,80	3/8" SD	220	78	1	4,2	1080031
DPTS-50S	7200	13 - 27	0,80	3/8" SD	220	78	1	5,8	1080032
DPTS-60S	6000	20 - 35	0,86	3/8" SD	231	80	1	5,8	1080033
DPTS-70S	5000	28 - 47	0,97	3/8" SD	242	80	0,9	6,7	1080034

Угловой инструмент (8,5 - 60 Нм)



Модель	Скорость Об/мин	Момент Нм	Вес кг	Вых. вал	Длина мм	Шум дБ	Вибрация м/с ²	Средний расход л/с	Код
DPTS-50RAHD	5400	8,5 - 16	1,2	1/4" QC	253	80	NC	5,3	1080055
DPTS-60RAHD	4700	12,5 - 22	1,3	1/4" QC	264	80	NC	5,3	1080056
DPTS-70RAHD	4500	18 - 29	1,4	1/4" QC	272	80	NC	6,7	1080057
DPTS-50RA	5400	9,5 - 17	1,2	3/8" SD	253	80	NC	5,3	1080048
DPTS-60RA	4700	14 - 24	1,3	3/8" SD	264	80	NC	5,3	1080049
DPTS-70RA	4500	20 - 31	1,4	3/8" SD	272	80	NC	6,7	1080050
DPTS-70RALS	3400	30 - 50	1,6	3/8" SD	281	82	NC	6,7	1080051
DPTS-80RA	2800	40 - 60	1,7	1/2" SD	281	82	NC	7,5	1080052

Динамометрические ключи



Щелчковые с верньером



Щелчковые без верньера



С отключением



Электронные ключи и адаптеры с моментом и углом поворота

Динамометрические ключи с верньером

Ключи с верньером (1 - 1000 Нм)



- Точность относительно заданного значения: $\pm 2\%$ кроме
 - R.306-25D - K306-600D - K306-1000D ($\pm 4\%$)
 - R.304DA: $\pm 6\%$
- Надежность механизма: не менее 50 000 циклов (ключи до 200 Нм)
- Возможность использовать с аксессуарами: 9 x 12, 14 x 18 и $\varnothing$ 30 мм
- Ключ одностороннего действия превращается в ключ двухстороннего действия путем переворачивания используемых аксессуаров
- Ключи поставляются с сертификатом калибровки ISO 6789
- Поставляются в пластиковом контейнере (без трещотки)

	Момент	Вставка	Градировка	Длина	Вес
Модель	Нм		Нм	мм	кг
R.304DA	1 - 5	9 x 12	0,05	185	0,290
R.306-25D	5 - 25	9 x 12	0,10	271	0,450
J.306-50D	10 - 50	9 x 12	1,00	357	0,930
S.306-100D	20 - 100	9 x 12	1,00	437	1,050
S.306-200D	40 - 200	14 x 18	1,00	515	1,260
S.306-350D	70 - 350	14 x 18	2,00	725	1,790
K.306-600D	120 - 600	14 x 18	2,00	945	4,600
K.306-1000D	200 - 1000	$\varnothing$ 30 мм	4,00	1280	5,900
S.306-100R	20 - 100	20 x 7	1,00	420	1,040
S.306-200R	40 - 200	20 x 7	1,00	510	1,300
S.306-350R	70 - 350	20 x 7	2,00	698	1,890

Динамометрические ключи с верньером

Ключи с верньером (10 - 340 Нм)



- Точность относительно заданного значения: $\pm 4\%$
- Надежность механизма: 25 000 циклов
- Возможность использовать с аксессуарами: 9 x 12 и 14 x 18
- Ключ одностороннего действия превращается в ключ двухстороннего действия путем переворачивания используемых аксессуаров
- Механический (сенсорный) и звуковой сигнал (щелчок) при достижении заданного момента
- Автоматический возврат в исходное положение
- Ключи поставляются с сертификатом калибровки ISO 6789
- Поставляются в пластиковом тубусе (без трещотки)

	Момент	Вставка	Градуйровка	Длина	Вес
Модель	Нм		Нм	мм	кг
J.208-50D	10 - 50	9 x 12	0,5	337	0,780
S.208-100D	20 - 100	9 x 12	1,0	396	0,920
S.208-200D	40 - 200	14 x 18	2,0	466	1,110
S.208-340D	60 - 340	14 x 18	2,0	618	1,430

Динамометрические ключи без верньера

Ключи без верньера (1 - 340 Нм)

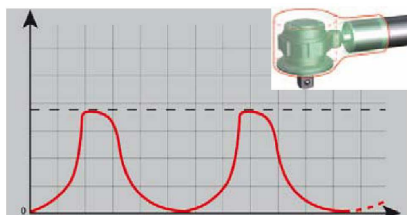


- Точность относительно заданного значения: $\pm 4\%$ кроме
- с углом излома 20° : $\pm 8\%$
- Проверенный срок службы: 100 000 циклов
- Возможность использовать с аксессуарами: 9 x 12, 14 x 18 и 20 x 7
- Ключи должны быть предварительно настроены на требуемый крутящий момент
- Установка требуемого крутящего момента производится с помощью торцевого шестигранного ключа на приборе для проверки динамометрических ключей.
- Рифленая металлическая ручка
- Ключи поставляются с сертификатом калибровки ISO 6789
- Поставляются в пластиковом тубусе (без трещотки)

	Момент	Вставка	Угол излома	Длина	Вес
Модель	Нм		град	мм	кг
R.344DA	1 - 5	9 x 12	5°	200	0,240
R.248-25D	5 - 25	9 x 12	5°	250	0,280
J.248-50D	10 - 50	9 x 12	5°	331	0,740
S.248-100D	20 - 100	9 x 12	5°	399	0,880
S.248-200D	40 - 200	14 x 18	5°	464	1,080
S.248-340D	60 - 340	14 x 18	5°	618	1,400
R.446-25	5 - 25	9 x 12	20°	214	0,380
J.446-50	10 - 50	20 x 7	20°	279	0,490
S.446-100	20 - 100	20 x 7	20°	407	0,840

Динамометрические ключи с отключением

Ключи с отключением (2 - 110 Нм)



Механизм отключается при достижении заданного момента затяжки, что препятствует перетягу. Механизм гарантирует точность и стабильность, при этом ответственность за правильный момент больше не находится в руках работника, ответственность лежит на данном надёжном механизме. Гарантия качественного момента затяжки, даже при однообразных и скоротечных условиях работы, дает возможность использовать данный ключ, в частности, в производственных или сборочных цехах.

- Точность: $\pm 4\%$ кроме
- R.648.10 - 6%
- Проверенный срок службы: 100 000 циклов
- Регулировка момента с помощью прибора для проверки динамометрических ключей и шестигранного торцевого ключа
- Съёмная износостойкая рукоятка
- Ключи поставляются с сертификатом калибровки ISO 6789
- Поставляются в пластиковом тубусе

	Момент	Вых. вал	Длина	Вес
Модель	Нм		мм	кг
R.648-10	2 - 10	1/4" SD	178	0,300
R.648-25	5 - 25	1/4" SD	238	0,450
J.648-50	10 - 50	3/8" SD	328	0,900
S.648-110	25 - 110	1/2" SD	446	1,600

Динамометрические электронные ключи

- 9 задаваемых программ момента или угла
- 250 результатов в памяти, можно выгрузить через USB



- 9 задаваемых программ момента или угла
- 250 результатов в памяти,



- 9 задаваемых программ момента или угла
- 250 результатов в памяти,



Динамометрические электронные ключи

Электронные ключи с моментом (1,5 - 340 Нм)



- Точность: $\pm 2\%$ в диапазоне 20% и 100% от номинала
- Способы измерения: пик или отслеживание
- Единицы измерения: Нм, lbf·ft, lbf·in и кг·см
- Вставки: 9 x 12 и 14 x 18
- Ключи поставляются с сертификатом калибровки ISO 6789
- Возможно программирование 9 значений момента
- Память на 250 значений с подключением к ПК через USB
- Поставляются в пластиковом контейнере (с трещоткой)

	Момент	Вых. вал	Длина	Вес
Модель	Нм		мм	кг
Е.306А30R	1,5 - 30	1/4" SD	390	1,604
Е.306А135S	6,7 - 135	3/8" SD	415	1,709
Е.306А200S	10 - 200	1/2" SD	530	2,699
Е.306А340S	17 - 340	1/2" SD	650	2,859

Динамометрические электронные ключи

Электронные ключи с моментом/углом (1,5 - 340 Нм)



- Точность: $\pm 2\%$ в диапазоне 20% и 100% от номинала
- угол доворота: 2%
- Способы измерения: пик или отслеживание
- Единицы измерения: Нм, lbf·ft, lbf·in и кг·см
- Вставки: 9 x 12 и 14 x 18
- Ключи поставляются с сертификатом калибровки ISO 6789
- Возможно программирование 9 значений момента/угла
- Память на 250 значений с подключением к ПК через USB
- Поставляются в пластиковом контейнере (с трещоткой)

	Момент	Вых. вал	Длина	Вес
Модель	Нм		мм	кг
E.316A30R	1,5 - 30	1/4" SD	390	1,604
E.316A135S	6,7 - 135	3/8" SD	415	1,709
E.316A200S	10 - 200	1/2" SD	530	2,699
E.316A340S	17 - 340	1/2" SD	650	2,859

Динамометрические электронные адаптеры

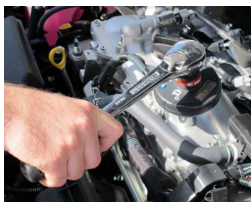
Электронный адаптер угла (1 - 360°)



- Точность: $\pm 2\%$
- Диапазон угла: 1 - 360°
- Единицы измерения: градусы
- Точность: 0,1°
- Возможно программирование 9 значений угла
- Память на 50 значений
- Поставляются в пластиковом контейнере (с сертификатом калибровки)

	Угол
Модель	град
E.406	1 - 360

Электронный адаптер момента/угла (1,5 - 340 Нм)



- Точность: $\pm 3\%$ в диапазоне от 20% до 100% от номинала
- угол доворота: 2%
- Способы измерения: пик или отслеживание
- Ключи поставляются с сертификатом калибровки ISO 6789
- Возможно программирование 9 значений момента/угла
- Память на 50 значений
- Поставляются в пластиковом контейнере (с сертификатом калибровки)

	Момент
Модель	Нм
E.506-135S	6,7 - 135
E.506-200S	10 - 200
E.506-340S	17 - 340

Настройка и проверка ключей

Контроллер для настройки ключей (2 - 1000 Нм)

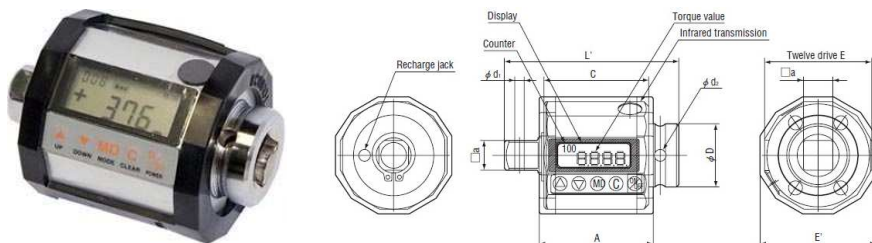


- Точность: $\pm 1\%$, ± 1 знак
- угол доворота: 2%
- Способы измерения: пик, отслеживание или фронт
- Единицы измерения: Нм, lbf·ft, lbf·in и кг·см
- Возможность настройки пределов для оранжевого, зеленого и красного индикаторов
- Связь с ПК по RS-232
- Размеры (ШхВхГ): 150x150x90 мм
- Поставляется с калибровочным сертификатом

	Момент	Вых. вал	Вес
Модель	Нм		кг
Е.2000-50	2 - 50	3/8" SD	2,60
Е.2000-350	10 - 350	1/2" SD	2,60
Е.2000-1000	100 - 1000	27 мм	4,60

Датчики настройки инструмента

Датчик настройки инструмента (2 - 1000 Нм)



- Точность: $\pm 1\%$, ± 1 знак
- Направление измерения: по часовой, против часовой
- Дисплей: 7-сегментный LCD, единицы измерения, батарея, направление
- Способы измерения: пик и отслеживание
- Память: 999 затяжек
- Передача данных: на ПК через USB
- Питание: никель-магниевые аккумуляторные батареи
- Время работы/время зарядки: 10/2 часа
- Другие функции: автоматическое выключение (3 мин), автоматическая установка нуля, автоматический сброс
- Рабочая температур: 0 - 40°C

	Момент	Шкала	L'	E	C	ØD	Вых. вал	Ød1	Ød2	A	E'	Вес
Модель	Нм		мм	мм	мм	мм		мм	мм			кг
ST10N2	2 - 10	0,01	75	46	49	13	1/4" SD	2,1	2,1	53	50	0,25
ST20N2	4 - 20	0,02	75	46	49	18	3/8" SD	3,1	5	53	50	0,25
ST50N2	10 - 50	0,05	75	46	49	27	1/2" SD	4,1	5	53	50	0,25
ST100N2	20 - 100	0,1	75	46	49	27	1/2" SD	4,1	5	53	50	0,25
ST200N2	40 - 200	0,2	75	46	49	27	1/2" SD	4,1	5	53	50	0,25
ST500N2	100 - 500	0,5	120	64	69	38	3/4" SD	6	6	69	73	1,3
ST1000N2	200 - 1000	1	135	64	69	51	1" SD	6,5	6,5	69	73	1,3



Не используйте датчик для проверки ударного и гидроимпульсного инструмента

Манипуляторы гашения силы отдачи



Пневматические и электрические сборочные инструменты производят обратную силу отдачи, которая передается на руку оператора. С течением определенного периода времени эта сила отдачи может привести к повреждению руки, кисти и предплечья. Эти заболевания приводят к снижению производительности и увеличению количества больничных дней. Этого можно избежать используя один из наших манипуляторов, разработанный специально для гашения силы отдачи, а также повышения эргономики и производительности рабочего места.



Здоровье
оператора



Определение
положения



Вертикальное
положение



Компенсация
веса



Помощь
оператору



Точность
затяжки

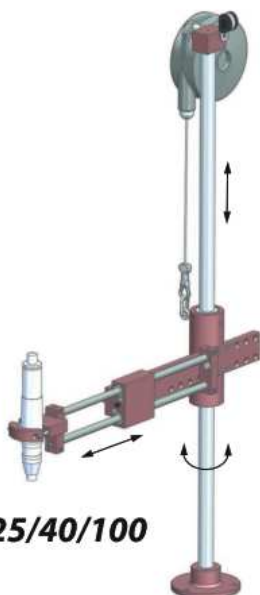


Компактность

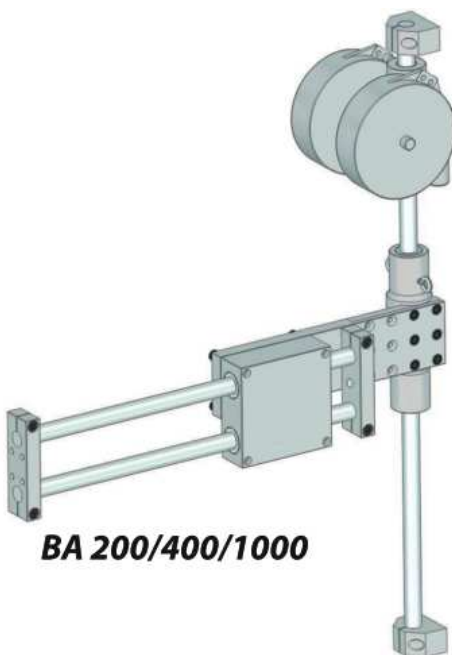
Манипуляторы ВА

Манипуляторы ВА (0,1 - 1000 Нм)

ВА 5/12/25/40/100



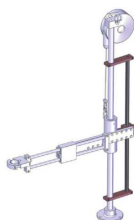
ВА 200/400/1000



	Момент	Инструмент	Ход	Нагрузка	Код
Модель	Нм	Ø мм	мм	кг	
ВА 5	5	20 - 35	200	0,9	1200085
ВА 12	12	25 - 40	225	1,2	1200065
ВА 25	25	28 - 52	206	2,2	1200066
ВА 40	40	28 - 52	295	2,2	1200067
ВА 100	100	28 - 52	330	3,5	1200068
ВА 200	200	- / -	350	8	1201092
ВА 400	400	- / -	400	12	1201093
ВА 1000	1000	- / -	- / -	16	1201094

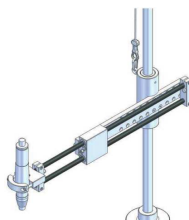
Манипуляторы ВА 200/400/1000 поставляются без крепления для инструмента и напольной колонны

Аксессуары ВА



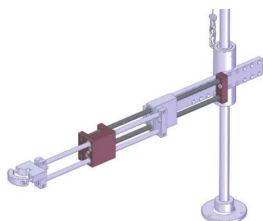
Ограничитель поворота

Для	Код
ВА 5	1200348
ВА 12 & 25	1200116
ВА 40 & 100	1200117



Длинные направляющие

Для	Ход	Код
ВА 12	+ 130 мм	1200120
ВА 25	+ 130 мм	1200121
ВА 40	+170 мм	1200122
ВА 100	+ 200 мм	1200123



Двойные направляющие

Для	Ход	Код
ВА 12	+ 230 мм	1200124
ВА 25	+ 210 мм	1200125
ВА 40	+ 295 мм	1200126
ВА 100	+ 330 мм	1200127



Набор для инвертирования

Для	Код
ВА 5	1200385
ВА 12 & 25	1200128
ВА 40 & 100	1200129



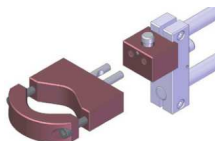
Дополнительный балансир

Для	Нагрузка	Код
ВА 40	4	1200143
ВА 100	6	1200143



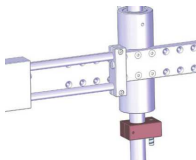
Напольная колонна

Для	Код
ВА 100/200/400	1201096
ВА 1000	1201097



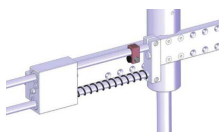
Быстросъемный зажим

Для	Адаптер	Зажим
ВА 12	1201109	1200016
ВА 25	1201110	1200017
ВА 40	1201111	1200017



Ограничитель высоты

Для	Код
ВА 5	1200421
ВА 12 & 25	1200422
ВА 40 & 100	1200423



Возвратный механизм

Для	Код
ВА 5 & 12	1200118
ВА 25 & 40	1200119

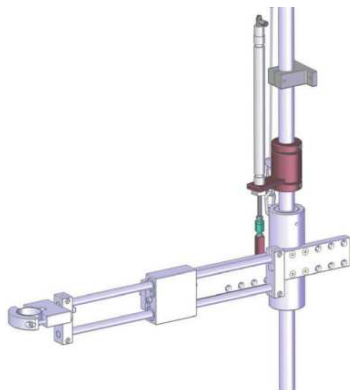


Верхний упор

Для	Код
ВА 12 & 25	1200130
ВА 40 & 100	1200131

Автоматический прижим ВА

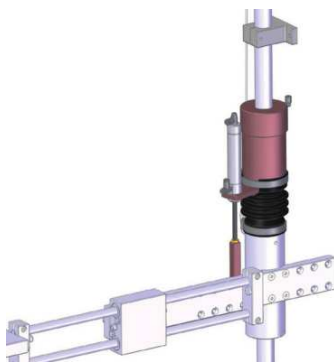
EASY PUSH



	Для	Усилие Кг	Ход мм	Тип	Код
Модель					
EASY PUSH	BA 12	5	125	пневмо	1200099
EASY PUSH	BA 25	9	160	пневмо	1200102
EASY PUSH	BA 40 & 100	9	200	пневмо	1200103
EASY PUSH	BA 40 & 100	15	200	пневмо	1200144
EASY PUSH	BA 100	25	200	пневмо	1200145
EASY PUSH	BA 12	5	125	электро	1200838
EASY PUSH	BA 25	9	160	электро	1200839
EASY PUSH	BA 40 & 100	9	200	электро	1200840
EASY PUSH	BA 40 & 100	15	200	электро	1200841
EASY PUSH	BA 100	25	200	электро	1200842
Кабель EASY PUSH/GX шурупверт (стр. 41)					1200843
Кабель соленоида (на усилии 5/9 кг)					1200845
Кабель соленоида (на усилии 15/25 кг)					1200846
Интерфейсный модуль U3-D для шурупвертов GX					1041888

Комплект EASY PUSH поставляется без кабеля

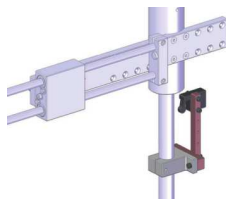
BAPER



	Для	Усилие Кг	Тип	Код
Модель				
BAPER	BA 12	5	пневмо	1200095
BAPER	BA 25	9	пневмо	1200096
BAPER	BA 40 & 100	9	пневмо	1200097
BAPER	BA 12	5	электро	1200830
BAPER	BA 25	9	электро	1200831
BAPER	BA 40 & 100	9	электро	1200832
Кабель BAPER/GX шурупверт (стр. 41)				1200833
Кабель соленоида				1200835
Интерфейсный модуль U3-D для шурупвертов GX				1041888

Электрический комплект BAPER поставляется без кабеля

Концевой выключатель

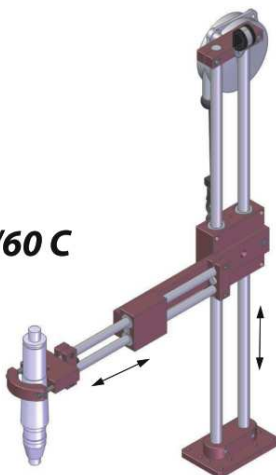


Для	Код
BA 12 & 25	1200134
BA 40 & 100	1200135

Манипуляторы ВА...С

Манипуляторы ВА...С (0,1 - 60 Нм)

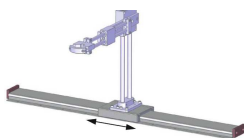
ВА 25/60 С



	Момент	Инструмент	Нагрузка	Код
Модель	Нм	Ø мм	кг	
ВА 25 С	25	28 - 52	2,2	1200450
ВА 60 С	60	28 - 52	3	1200451

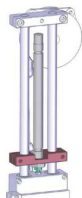
Манипуляторы поставляются без горизонтальной рельсы

Рельсы



	Длина	Ход	Код
Модель	мм	мм	
Рельсы	600	420	1200294
Рельсы	1000	820	1200295
Рельсы	1500	1320	1200296
Рельсы	2000	1820	1200297

Автоматический прижим



	Для	Усилие	Ход	Тип	Код
Модель		Кг	мм		
EASY PUSH	ВА 25 С	9	160	пнеumo	1200452
EASY PUSH	ВА 25 С	9	160	электро	1200454
EASY PUSH	ВА 60 С	9	200	пнеumo	1200453
EASY PUSH	ВА 60 С	9	200	электро	1200455

Концевой выключатель



Набор для инвертирования



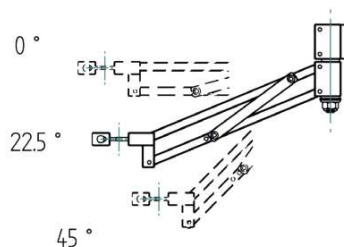
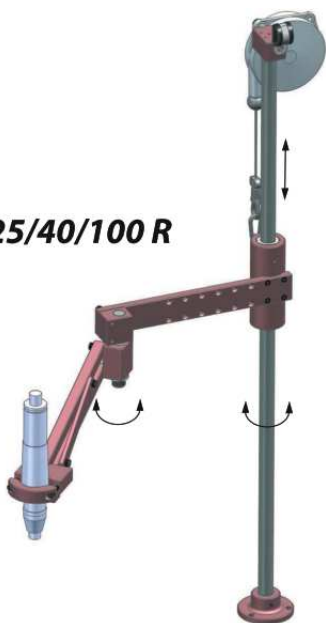
Для	Код
ВА 25 С	1200390
ВА 60 С	1200391

Для	Код
ВА 25 С	1200811
ВА 60 С	1200812

Манипуляторы ВА...R

Манипуляторы ВА...R (0,1 - 100 Нм)

BA 5/12/25/40/100 R



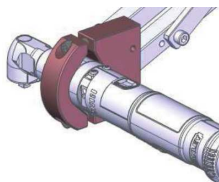
3 фиксированных угла наклона

	Момент	Инструмент	Макс радиус	Нагрузка	Код
Модель	Нм	Ø мм	мм	кг	
BA 5 R	5	20 - 35	435	0,9	1200098
BA 12 R	12	25 - 40	445	1,2	1200069
BA 12 R	12	25 - 40	600	1,2	1200273
BA 25 R	25	28 - 52	445	2,2	1200070
BA 25 R	25	28 - 52	600	2,2	1200274
BA 25 R	25	28 - 52	800	2,2	1200275
BA 40 R	40	28 - 52	630	2,2	1200071
BA 40 R	40	28 - 52	800	2,2	1200276
BA 40 R	40	28 - 52	1000	2,2	1200277
BA 100 R	100	28 - 52	715	3,5	1200072
BA 100 R	100	28 - 52	900	3,5	1200278
BA 100 R	100	28 - 52	1100	3,5	1200279

Манипуляторы поставляются со стандартным зажимом для прямого инструмента

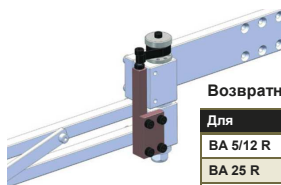
Аксессуары ВА...R

Аксессуары ВА...R



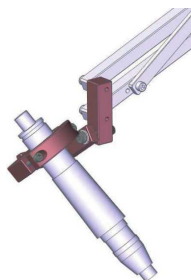
Угловой зажим

Для	Инструмент	Код
ВА 12 R	25 - 35	1200089
ВА 25 & 40 R	28 - 52	1200090
ВА 100 R	28 - 52	1200091



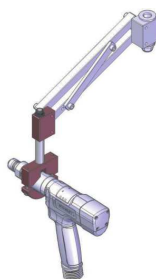
Возвратный механизм

Для	Код
ВА 5/12 R	1200849
ВА 25 R	1200850
ВА 40 R	1200851



Поворотный зажим

Для	Инструмент	Код
ВА 12 R	25 - 40	1200093
ВА 25 & 40 R	28 - 52	1200094



Пистолетный зажим

Для	Инструмент	Код
ВА 12 R	25 - 40	1200087
ВА 25 & 40 R	28 - 52	1200088



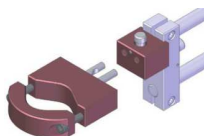
Набор для инвертирования

Для	Код
ВА 5 R	1200385
ВА 12 & 25 R	1200128
ВА 40 & 100 R	1200129



Дополнительный балансир

Для	Нагрузка	Код
ВА 40 R	4	1200143
ВА 100 R	6	1200143



Быстросъемный зажим

Для	Адаптер	Зажим
ВА 12 R	1200847	1200016
ВА 25 R	1200848	1200017
ВА 40 R	1200848	1200017

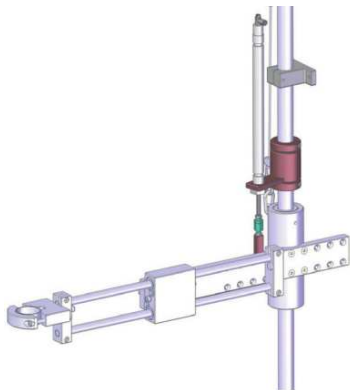


Верхний упор

Для	Инструмент	Код
ВА 12 R	25 - 40	1200093
ВА 25 & 40 R	28 - 52	1200094

Автоматический прижим ВА...R

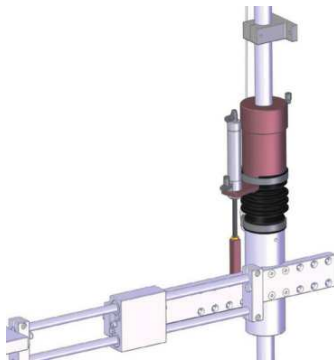
EASY PUSH



	Для	Усилие Кг	Ход мм	Тип	Код
Модель		Кг	мм		
EASY PUSH	ВА 12 R	5	125	пневмо	1200099
EASY PUSH	ВА 25 R	9	160	пневмо	1200102
EASY PUSH	ВА 40 & 100 R	9	200	пневмо	1200103
EASY PUSH	ВА 12 R	5	125	электро	1200838
EASY PUSH	ВА 25 R	9	160	электро	1200839
EASY PUSH	ВА 40 & 100 R	9	200	электро	1200840
Кабель EASY PUSH/GX шурупверт (стр. 41)					1200843
Кабель соленоида					1200845
Интерфейсный модуль U3-D для шурупвертов GX					1041888

Комплект EASY PUSH поставляется без кабеля

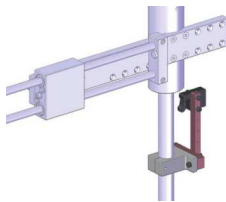
BAPER



	Для	Усилие Кг	Тип	Код
Модель		Кг		
BAPER	ВА 12 R	5	пневмо	1200095
BAPER	ВА 25 R	8	пневмо	1200096
BAPER	ВА 40 & 100 R	8	пневмо	1200097
BAPER	ВА 12 R	5	электро	1200830
BAPER	ВА 25 R	8	электро	1200831
BAPER	ВА 40 & 100 R	8	электро	1200832
Кабель BAPER/GX шурупверт (стр. 41)				1200833
Кабель соленоида				1200835
Интерфейсный модуль U3-D для шурупвертов GX				1041888

Электрический комплект BAPER поставляется без кабеля

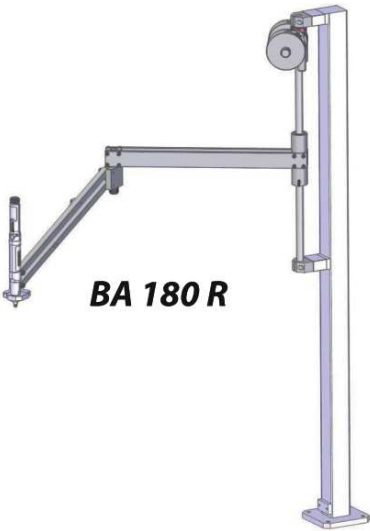
Концевой выключатель



Для	Код
ВА 12 & 25 R	1200134
ВА 40 & 100 R	1200135

Манипуляторы ВА...RH

Манипуляторы ВА...RH (60 - 500 Нм)



BA 180 R

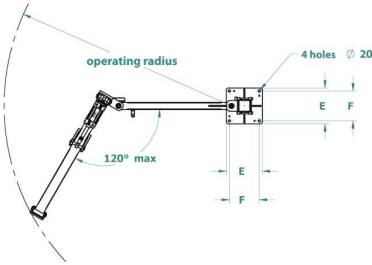
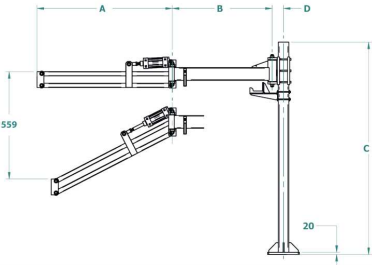


BA 200/500 R

	Момент	Нагрузка	Радиус	Код
Модель	Нм	кг	мм	
ВА 180 RH / 1200	180	6	1200	1201095
ВА 180 RH / 1500	180	6	1500	1200827
ВА 200 RH	200	20	2000	1200828
ВА 500 RH	500	40	2000	1200829

Манипуляторы поставляются без зажима (укажите модель инструмента при заказе)
Модели BA 180 R поставляются без напольной колонны

BA 200/500 R

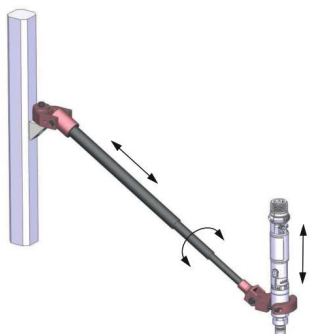


Манипуляторы DMF/DMFi

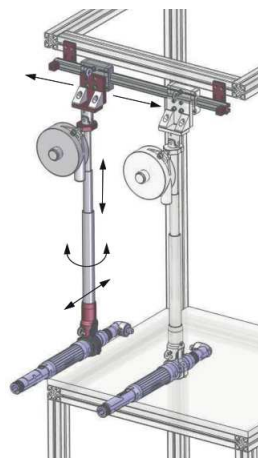
Манипуляторы DMF/DMFi (0,1 - 300 Нм)



Фронтальная затяжка



Вертикальная затяжка

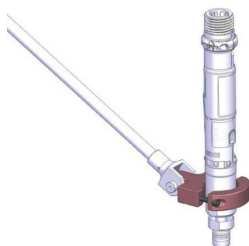


Боковая затяжка

Модель	Момент	Зажим	Инструмент	Длина мин	Длина макс	Код	Код
	Нм		Ø мм	мм	мм	без зажима	с зажимом
DMF 5/950	5	P1	20 - 35	460	950	- / -	1200445
DMF 12/950	12	P1	25 - 42	460	950	- / -	1200073
DMF 12/1500	12	P1	25 - 42	650	1500	- / -	1200280
DMF 12/2000	12	P1	25 - 42	820	2000	- / -	1200281
DMF 30/960	30	P1	28 - 52	475	960	1244000	1200074
DMF 30/1500	30	P1	28 - 52	656	1500	1244001	1200282
DMF 30/2000	30	P1	28 - 52	823	2000	1244002	1200283
DMF 30/2500	30	P1	28 - 52	993	2500	1244003	1200284
DMF 30/3000	30	P1	28 - 52	993	3000	1200813	1200818
DMFi 70/1500	70	P2	35 - 52	667	1500	1244004	1244020
DMFi 70/2000	70	P2	35 - 52	833	2000	1244005	1244021
DMFi 70/2500	70	P2	35 - 52	1000	2500	1244006	1244022
DMFi 70/3000	70	P2	35 - 52	1000	3000	1200814	1200819
DMFi 120/1500	120	P2	35 - 52	691	1500	1244007	1244023
DMFi 120/2000	120	P2	35 - 52	857	2000	1244008	1244024
DMFi 120/2500	120	P2	35 - 52	1023	2500	1244009	1244025
DMFi 120/3000	120	P2	35 - 52	1023	3000	1200815	1200820
DMFi 200/1500	200	P2	до 63	920	1500	1244050	1244026
DMFi 200/2000	200	P2	до 63	1170	2000	1244051	1244027
DMFi 200/2500	200	P2	до 63	1420	2500	1244052	1244028
DMFi 200/3000	200	P2	до 63	1420	3000	1200816	1200821
DMF 300/1500	300	P2	до 73	970	1500	1244053	1244029
DMF 300/2000	300	P2	до 73	1220	2000	1244054	1244030
DMF 300/2500	300	P2	до 73	1470	2500	1244055	1244031
DMF 300/3000	300	P2	до 73	1470	3000	1200817	1200822

Аксессуары DMF/DMFi

Аксессуары DMF/DMFi (вертикальная затяжка)



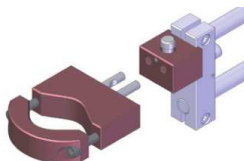
Зажим P1

Для	Инструмент	Код
DMF12	25 - 42	в комплекте
DMF30	28 - 52	в комплекте
DMFi 70	интерфейс	1244032
DMFi 120/200	интерфейс	1244033



Зажим P2

Для	Инструмент	Код
DMF30	28 - 52	1200300
DMFi70	35 - 52	в комплекте
DMFi120/200	35 - 52	в комплекте
DMFi200	до 63	в комплекте
DMF300	до 73	в комплекте



Быстросъемный зажим

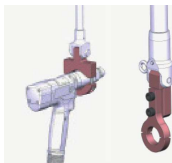
Для	Адаптер	Зажим
DMF12	1200470	1200016
DMF30	1200471	1200017

Аксессуары DMF/DMFI

Аксессуары DMF/DMFI (фронтальная затяжка)

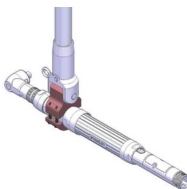


Зажим P1



Для	Инструмент	Код
DMF12	25 - 42	в комплекте
DMF30	28 - 52	в комплекте
DMFi70	интерфейс	1244032
DMFi120/200	интерфейс	1244032
DMF300	интерфейс	по запросу

Зажим P2



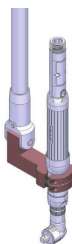
Для	Инструмент	Код
DMF30	28 - 52	1200300
DMFi70	35 - 52	в комплекте
DMFi120/200	35 - 52	в комплекте
DMFi200	до 63	в комплекте
DMF300	до 73	в комплекте

Зажим с углом

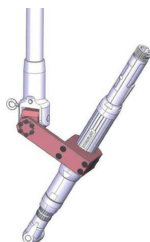


Для	Угол	Код
DMF30	30°	1201140
DMF30	45°	1201141

Зажим P4



Для	Инструмент	Код
DMF30	28 - 52	1200302
DMFi70	35 - 52	1244015
DMFi120/200	35 - 52	1244016
DMFi200	до 63	1244058
DMF300	до 73	1244059

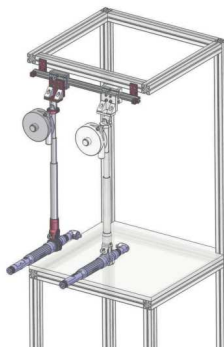
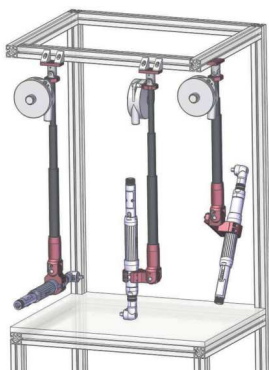


Зажим поворотный

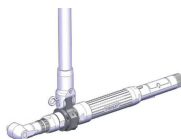
Для	Инструмент	Код
DMFi70 P2/P4	35 - 52	1201137
DMFi120/200 P2/P4	35 - 52	1201138
DMFi200 P2/P4	до 63	1201139
DMF300	до 73	по запросу

Аксессуары DMF/DMFI

Аксессуары DMF/DMFI (боковая затяжка)

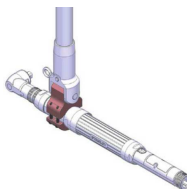


Зажим с вращением



Для	Инструмент	Код
DMF30	по запросу	1201134
DMFI70	по запросу	1244034
DMFI120/200	по запросу	1244035
DMFI200	по запросу	1244060
DMF300	по запросу	1201136

Зажим P2



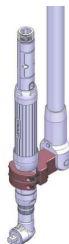
Для	Инструмент	Код
DMF30	28 - 52	1200300
DMFI70	35 - 52	в комплекте
DMFI120/200	35 - 52	в комплекте
DMFI200	до 63	в комплекте
DMF300	до 73	в комплекте

Зажим с углом

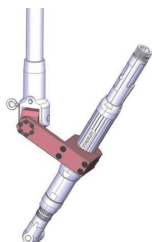


Для	Угол	Код
DMF30	30°	1201140
DMF30	45°	1201141

Зажим P3



Для	Инструмент	Код
DMF30	28 - 52	1200301
DMFI70	35 - 52	1244013
DMFI120/200	35 - 52	1244014
DMFI200	до 63	1244056
DMF300	до 73	1244057

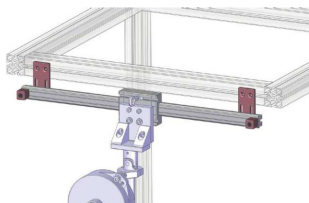


Зажим поворотный

Для	Инструмент	Код
DMFI70 P2/P4	35 - 52	1201137
DMFI120/200 P2/P4	35 - 52	1201138
DMFI200 P2/P4	до 63	1201139
DMF300	до 73	по запросу

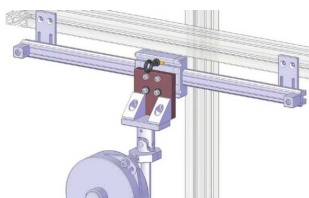
Аксессуары DMF/DMFI

Аксессуары DMF/DMFI (Рельсовые системы)



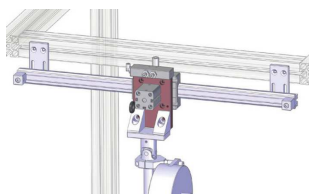
Рельсы

Длина	Ход	Кол-во фланцев	Код
600	450	2	1200132
800	650	2	1200160
1000	850	2	1200161
1200	1050	3	1200162
1500	1350	3	1200163
2000	1850	4	1200164



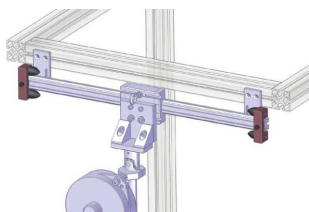
Интерфейс для рельс

Для	Код
DMF12/30	1200341
DMFI70/120/200	1200708
DMF300	1200342

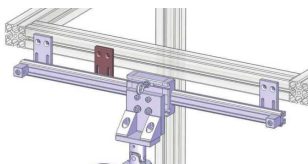


Пневматический блокиратор

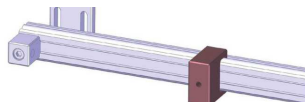
Для	Тип	Код
DMF12/30	пневмо	1200442
DMF12/30	электро	1200869
DMFI70/120	пневмо	1200706
DMFI70/120	электро	1200707
DMFI200	электро	1201150
DMF300	электро	1201142



Концевые ограничители
код 1201121



Дополнительный фланец
код 1200873



Ограничитель
код 1200167

Аксессуары DMF/DMFI

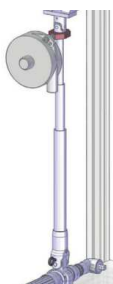
Аксессуары DMF/DMFI (Рельсовые системы)



Балансир для DMF

Для	Нагрузка	Код
DMF12	1 - 2	1200303
DMF30	1 - 2,5	1200304
DMF30	2 - 4	1200305
DMF300	4 - 8	1200704
DMF300	6 - 10	1200705

Кольцо крепления балансира - код 1201143



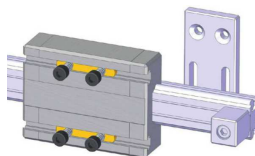
Балансир для DMFI

Для	Нагрузка	Код
DMFI 70/120/200	2 - 4	1200701
DMFI 70/120/200	4 - 6	1200702
DMFI 70/120/200	6 - 8	1200703

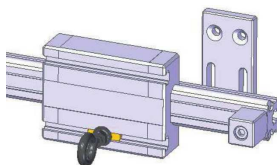
Поставляется вместе с кольцом для крепления балансира



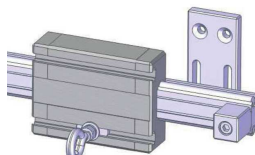
Соединитель для рельс
код 1200307



Троллей
код 1200165



Крюк для балансира
код 1200309



Троллей для балансира
код 1200166

Манипуляторы с системой позиционирования

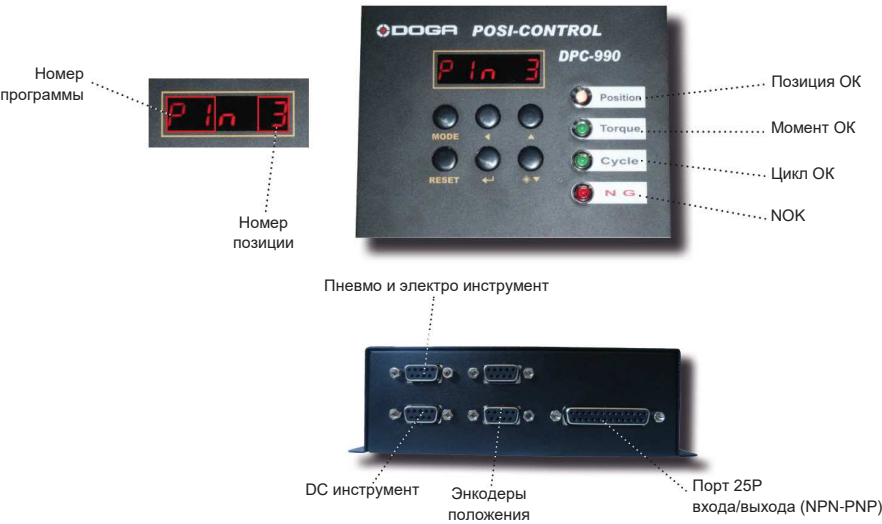


Улучшите качество с помощью внедрения системы исключения ошибок. Система позиционирования это идеальное устройство для соблюдения последовательности затяжки, защиты от ошибок и определения положения инструмента. Система совместима с любым пневматическим и электрическим инструментом, при этом ваш процесс будет полностью под контролем независимо от квалификации оператора.

Систему позиционирования можно легко интегрировать в вашу производственную систему управления. Таким образом вы оптимизируете качество и получите оперативный контроль над процессом.

Контроллер DPC-990

Контроллер DPC-990



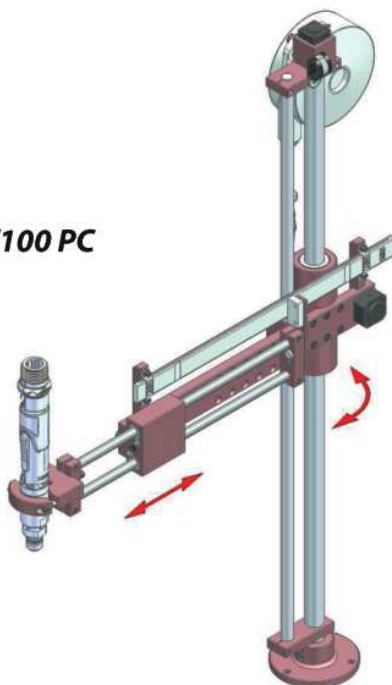
- 9 программ с 3-мя параметрами: Положение X-Y, Время, Момент затяжки
- 99 запоминаемых точек
- Точность: 0,09°
- Программируемые допуски для позиции
- Программируемое максимальное/минимальное время нахождения в точке
- Самообучение точкам
- Последовательность вкл/выкл
- Блокировка паролем
- Порт RS-232C для обновления прошивки
- Порт 25P SUB-D входов/выходов (Момент ОК, Инструмент заблокирован, Выбор момента, Положение ОК, Сброс цикла и т.д.)

Название	Код
Контроллер системы позиционирования DPC-990	1252000
Кабель для контроллера XS-40D (стр. 45)	1252001
Кабель для контроллера HDC-40i (стр. 38)	1252002
Кабель для контроллера ALPHA (стр. 7)	1241050
Кабель без коннектора (для всех остальных контроллеров)	1200542
Набор для подключения пневматического инструмента	241037

Манипулятор ВА...РС с позиционированием

Манипулятор ВА...РС (0,1 - 100 Нм)

ВА 12/25/40/100 РС

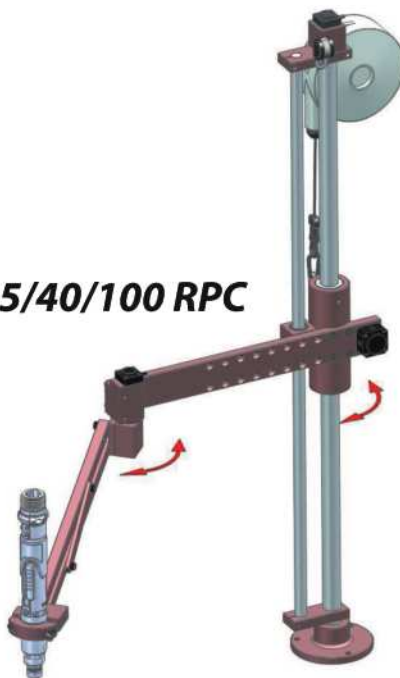


	Момент	Инструмент	Ход	Нагрузка	Код
Модель	Нм	Ø мм	мм	кг	
ВА 12 РС	12	25 - 42	195	1,2	1201085
ВА 25 РС	25	28 - 52	195	2,2	1201086
ВА 40 РС	40	28 - 52	295	3	1201087
ВА 40 РС/400	40	28 - 52	395	3	1201088
ВА 100 РС	100	28 - 52	295	4	1201089
ВА 100 РС/400	100	28 - 52	395	4	1201091

Манипулятор ВА...RPC с позиционированием

Манипулятор ВА...RPC (0,1 - 100 Нм)

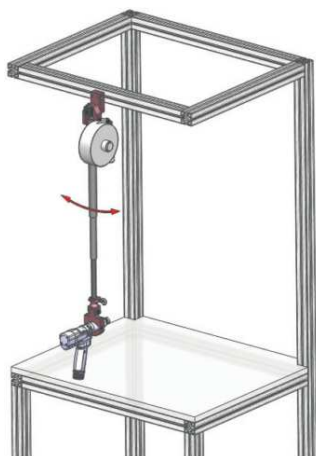
BA 12/25/40/100 RPC



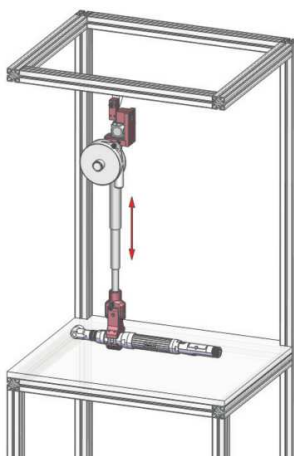
	Момент	Инструмент	Макс радиус	Нагрузка	Код
Модель	Нм	Ø мм	мм	кг	
BA 12 RPC	12	25 - 42	445	1,2	1200522
BA 25 RPC	25	28 - 52	445	2,2	1200472
BA 25 RPC/600	25	28 - 52	600	2,2	1200475
BA 40 RPC	40	28 - 52	630	3	1200473
BA 40 RPC/800	40	28 - 52	800	3	1200476
BA 100 RPC	100	28 - 52	715	4	1200474
BA 100 RPC/900	100	28 - 52	900	4	1200477
BA 100 RPC/1100	100	28 - 52	1100	4	1200478

Манипулятор DMF...PC с позиционированием

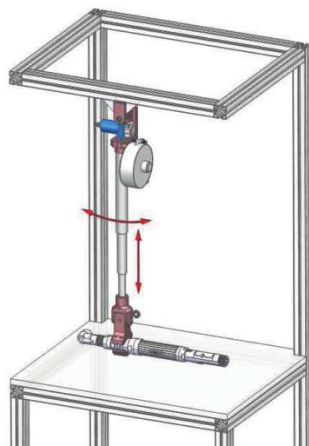
Манипулятор DMF...PC (0,1 - 140 Нм)



DMF...APC
один датчик угла



DMF...LPC
один датчик длины



DMF...LAPC
датчики длины и угла

Модель	Момент	Зажим	Инструмент	Длина		Код	
	Нм		Ø мм	мм	мм	без зажима	с зажимом
DMF 30 APC/960	30	P1	28 - 52	575	960	1200574	1200564
DMF 30 APC/1500	30	P1	28 - 52	656	1500	1200575	1200565
DMF 30 APC/2000	30	P1	28 - 52	823	2000	1200576	1200566
DMF 80 APC/1500	80	P2/P3	35 - 52	714	1500	1200577	1200567
DMF 80 APC/2000	80	P2/P3	35 - 52	880	2000	1200578	1200568
DMF 140 APC/1500	140	P2/P3	35 - 52	928	1500	1200579	1200569
DMF 140 APC/2000	140	P2/P3	35 - 52	1178	2000	1200580	1200572
DMF 30 LPC/960	30	P1	28 - 52	560	960	1200588	1200581
DMF 30 LPC/1500	30	P1	28 - 52	727	1500	1200589	1200582
DMF 30 LPC/2000	30	P1	28 - 52	894	2000	1200590	1200583
DMF 80 LPC/1500	80	P2/P3	35 - 52	780	1500	1200591	1200584
DMF 80 LPC/2000	80	P2/P3	35 - 52	947	2000	1200592	1200585
DMF 140 LPC/1500	140	P2/P3	35 - 52	991	1500	1200593	1200586
DMF 140 LPC/2000	140	P2/P3	35 - 52	1241	2000	1200594	1200587
DMF 30 LAPC/960	30	P1	28 - 52	560	960	1200662	1200595
DMF 30 LAPC/1500	30	P1	28 - 52	727	1500	1200663	1200596
DMF 30 LAPC/2000	30	P1	28 - 52	894	2000	1200664	1200597
DMF 80 LAPC/1500	80	P2/P3	35 - 52	780	1500	1200665	1200598
DMF 80 LAPC/2000	80	P2/P3	35 - 52	947	2000	1200666	1200599
DMF 140 LAPC/1500	140	P2/P3	35 - 52	991	1500	1200667	1200660
DMF 140 LAPC/2000	140	P2/P3	35 - 52	1241	2000	1200668	1200661

Общество с ограниченной ответственностью «КОМАИР»

601120 г. Покров, Владимирская обл., ул. Ленина д.202

Телефон: +7 (49243) 628-56

Факс: +7 (49243) 628-57

Эл. почта: stanley@comair-russia.ru

Общество с ограниченной ответственностью «КОМАИР»

601120 г. Покров, Владимирская обл., ул. Ленина д.202

Телефон: +7 (49243) 628-56

Факс: +7 (49243) 628-57

Эл. почта: stanley@comair-russia.ru

COMAIR®

A Legacy of Quality.

The Stanley logo, featuring the word "STANLEY" in a bold, black, sans-serif font, enclosed within a yellow rectangular border. A small registered trademark symbol (®) is located at the bottom right of the logo.

MAKE SOMETHING GREAT™

A Future of Growth.

**Общество с ограниченной
ответственностью «КОМАИР»**

601120 г. Покров, Владимирская обл., ул. Ленина д.202

Телефон: +7 (49243) 628-56

Факс: +7 (49243) 628-57

Эл. почта: stanley@comair-russia.ru