



<https://jccom.com.ua/>
office@jccom.com.ua
+38 (063) 243-85-73

Каталог промислового інструмента



REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Технические обозначения

	Внешний диаметр держателя насадки		Сверление		Ход поршня, длина
	Внутренний диаметр держателя насадки		Сверление, наружн.		Ход поршня, высота
	Диаметр цангового патрона		Штифтовое соединение		Длина инструмента
	Диаметр хвостовика		Крепление шпинделя		Высота инструмента
	Угол резьбы шпинделя		Максимальный крутящий момент в обратном направлении		Вес инструмента
	Диаметр резьбы		Макс. скорость на холостом ходу		Пределы сверления по стали
	Соединительная резьба		Рекомендуемый диапазон крутящего момента в прямом направлении		Пределы нарезания резьбы по стали
	Диаметр впуска воздуха		Пружина, макс.		Пределы рассверливания по стали
	Минимальный диаметр шланга		Пружина, мин.		Диаметр круга
	Диаметр болта		Макс. потребление воздуха		Орбитальное движение
	Размер головки болта		Ударов в минуту		Диаметр накладки
	Макс. крутящий момент		Уровень вибрации / погрешность		Ленточно-шлифовальный инструмент / размер
	Макс. размер изделия, зажимаемого в гильзе / цанговом патроне		Уровень звукового давления		Связь
	Размер заклёпок				Напряжение
				кВт	Номинальная мощность

Классификация инструментов по рабочим характеристикам

- ★★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★★ Инструменты для обычного обслуживания

Эти инструменты предназначены для работы в самых экстремальных условиях. Передовые технологии обеспечивают этим инструментам превосходную прочность и надёжность в широком диапазоне областей применения.

- ★★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★★ Инструменты для обычного обслуживания

Инструменты для тяжёлых условий работы — это высококачественные модели, которые превосходят самые высокие требования различных условий применения и рабочих сред. Они спроектированы с учётом особых характеристик, позволяющих обеспечивать максимальные величины мощности и скорости, а также высокий уровень комфорта.

- ★★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★★ Инструменты для обычного обслуживания

Инструменты для обычного обслуживания — прочные, высококачественные и невероятно мощные.

Содержание

Аккумуляторные инструменты

Аккумуляторные, прецизионные, для болтового крепления	6
Аккумуляторные 20-вольтные инструменты ударного действия	10
Аккумуляторные 12-вольтные инструменты ударного действия	12



Аккумуляторные инструменты

Пневматическое болтовое крепление и сверление

Таблица выбора	16
Крутящие моменты болтового крепления	17
Пневматические инструменты ударного действия	18
Пневматические инструменты ударного действия с сертификацией АТЕХ	24
Большие дрели, диаметр до 76 мм	26
Аксессуары для инструментов ударного действия	27



Болтовое крепление и сверление

Пневматическое шлифование и подготовка поверхностей

Таблица выбора	32
Пневматические шлифовальные машины и шлифмашины	33
Специализированные пневматические шлифовальные машины и шлифмашины	42
Орбитальные пневматические шлифмашины	44
Аксессуары	45



Шлифование и подготовка поверхностей

Пневматические ударные инструменты

Пневматические клепальные инструменты	48
Пневматические молотки и пилы возвратно-поступательного действия	49
Пневматические зачистные и пучковые молотки	50
Пневматические зубила	51



Ударные инструменты

Воздухопроводы и дополнительные аксессуары

Воздушные фильтры, регуляторы и лубрикатеры	56
Быстроразъёмные соединения, ниппели и шланги	57
Пружинные уравнивающие приспособления — смазочные материалы для инструментов	59



Аксессуары

Наши инженеры знают,
что аккумуляторный
инструмент станет вашим
безотказным помощником.
Быстрый. Качественный.
Надёжный.





Аккумуляторные инструменты

- 6 | Аккумуляторные, прецизионные, для болтового крепления
- 10 | Аккумуляторные 20-вольтные инструменты ударного действия
- 12 | Аккумуляторные 12-вольтные инструменты ударного действия

Сегодня только Ingersoll Rand, как ведущий мировой производитель промышленного инструмента, предлагает аккумуляторный инструмент для выполнения производственных и сервисных операций в промышленных масштабах. Мобильность и надёжность в одном лице стали возможными благодаря прогрессивным технологиям, проверенной годами производительности и долговечности оборудования под маркой Ingersoll Rand. Аккумуляторный инструмент Ingersoll Rand станет вашим безотказным помощником. Быстрый. Качественный. Надёжный.

Аккумуляторный усилитель крутящего момента QXM

Инновационный аккумуляторный усилитель крутящего момента QX Series сократит ваши затраты времени и средств на сборочные операции, при этом гарантируя воспроизводимую точность для всех соединений, критичных с точки зрения крутящего момента. Этот инструмент, оснащённый улучшенным редуктором и эффективным, проверенным временем датчиком замкнутого цикла, предназначен для крепления болтов, валидации и регистрации каждого результата, что обеспечит организацию вашей работы в целом.

Точность: управление при помощи датчика замкнутого цикла компании Ingersoll Rand, который является центральным элементом инструмента, обеспечивает прецизионное регулирование крутящего момента и точные контролируемые результаты: точность там, где она нужна больше всего.

Управление: многофункциональный дисплейный модуль позволяет осуществлять быструю настройку и обратную связь для каждого инструмента QX Series™. Программируемые пользователем конфигурации — такие, как крутящий момент, угол и счётчик серий затяжки — сокращают количество инструментов, необходимых для разнообразных условий работы.

Комфорт: аккумуляторный и компактный усилитель крутящего момента QX Series™ позволяет операторам свободно перемещаться, не требуя громоздких воздушных или гидравлических шлангов, компрессоров, генераторов или силовых агрегатов. Места крепления страховочных приспособлений для защиты инструментов.



Усилитель крутящего момента QX

Связь: стандартно — USB, возможность беспроводной связи. Управление данными, управление технологическим процессом и возможность менять конфигурацию инструментов (Ethernet, Fieldbus и поддержка возможностей ввода-вывода).

Универсальность: быстрое программирование, позволяющее адаптировать инструмент для разнообразных условий работы. Отсутствие проводов и мобильность инструмента позволяют операторам свободно перемещаться по рабочей зоне или за её пределами.

Усилитель крутящего момента QX



40–200 Н·м
100–500 Н·м



200–1000 Н·м
270–1350 Н·м



400–2000 Н·м

Комплект усилителя крутящего момента QX Series™



**В комплект входят 1 инструмент, 2 аккумуляторные батареи BL2022 ёмкостью 5,0 А·ч, 1 зарядное устройство BC1121-EU и 1 сумка для инструментов. Жёсткий чехол предлагается в качестве отдельной опции.

Усилитель крутящего момента с контролем угла поворота QX Series™



Компания Ingersoll Rand предлагает клиентам усилители крутящего момента с контролем угла поворота в диапазоне величин крутящего момента от 16 до 2000 Н·м. За дополнительной информацией обращайтесь в представительство по продажам.

Аккумуляторные инструменты |

Аккумуляторные, прецизионные, для болтового крепления

Общие стратегии работы с болтовым креплением

Крутящий момент



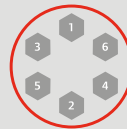
Достигается требуемый крутящий момент в интервале между верхним и нижним пределами.

Угол



Достигается заданный угол поворота в интервале между верхним и нижним пределами.









Счётчик серий затяжки



Ведётся подсчёт всех циклов затяжки, чтобы все болты были гарантированно затянуты.

+ Если необходим дополнительный контроль, то программное обеспечение ICS компании Ingersoll Rand предлагает вам ещё больше вариантов адаптации к требованиям самых сложных условий применения для работы с болтовым креплением.

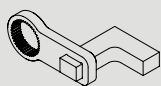
Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	 Н-М	 1 мин. об/мин	 кг	 мм	 мм	 В	 дюймы	 Связь
QX Series™ пистолетного типа								
QXC2PT200NPS12	40–200	45	3,62	373	56	20 В	3/4"	Только через кабель USB
QXC2PT500NPS12	100–500	18	3,62	373	56	20 В	3/4"	Только через кабель USB
QXC2PT1000NPS12	200–1000	9	5,44	419	80	20 В	3/4"	Только через кабель USB
QXC2PT1350NPS16	270–1350	7	5,44	419	80	20 В	1"	Только через кабель USB
QXC2PT2000NPS16	400–2000	5	6,80	452	80	20 В	1"	Только через кабель USB
QXX2PT200NPS12	40–200	45	3,62	373	56	20 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2PT500NPS12	100–500	18	3,62	373	56	20 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2PT1000NPS12	200–1000	9	5,44	419	80	20 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2PT1350NPS16	270–1350	7	5,44	419	80	20 В	1"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2PT2000NPS16	400–2000	5	6,80	452	80	20 В	1"	Поддерживается беспроводная связь
QX Series™: комплект пистолетного типа*								
QXC2P200S12K2	40–200	45	3,62	373	56	20 В	3/4"	Только через кабель USB
QXC2P500S12K2	100–500	18	3,62	373	56	20 В	3/4"	Только через кабель USB
QXC2P1000S12K2	200–1000	9	5,44	419	80	20 В	3/4"	Только через кабель USB
QXC2P1350S16K2	270–1350	7	5,44	419	80	20 В	1"	Только через кабель USB
QXC2P2000S16K2	400–2000	5	6,80	452	80	20 В	1"	Только через кабель USB
QXX2P200PS12K2	40–200	45	3,62	373	56	20 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2P500PS12K2	100–500	18	3,62	373	56	20 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2P1000PS12K2	200–1000	9	5,44	419	80	20 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2P1350PS16K2	270–1350	7	5,44	419	80	20 В	1"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2P2000PS16K2	400–2000	5	6,80	452	80	20 В	1"	Поддерживается беспроводная связь
QX Series™: угловой гайковёрт								
QXX5A45T0180PS12	16–180	110	4,25	560	150	40 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX5A45T0270PS12	54–270	77	4,25	560	150	40 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2A52T0396PS12	79–395	21	3,54	535	175	20 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX2A52T0594PS12	119–594	14	4,06	535	175	20 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX5A52T0880PS12	180–880	23	4,60	560	175	40 В	3/4"	Поддерживается беспроводная связь
QXX5A72T1080PS16	216–1080	19	5,97	575	195	40 В	1"	Поддерживается беспроводная связь
QXX5A72T1620PS16	324–1620	13	5,97	575	195	40 В	1"	Поддерживается беспроводная связь

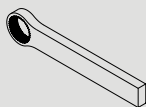
*В комплекты входят инструмент, две (2) аккумуляторные батареи BL2022-EU, зарядное устройство BC1121-EU и сумка для инструментов TB2.

Упорные рычаги

Компания Ingersoll Rand предлагает следующую разнообразную номенклатуру упорных рычагов для разных условий применения. Упорные рычаги поставляются со шлицевыми хвостовиками как 52 мм, так и 72 мм, в зависимости от размера редуктора.



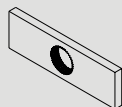
Коленчатый, 45 или 90 градусов



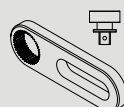
Прямой, алюминиевый или стальной (поставляется с разной длиной)



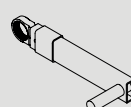
Плоский со штифтом (поставляется с разной длиной)



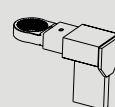
Двусторонний



Комплект со скользящим ведомым хвостовиком (поставляется с разной длиной)



Скользящая конструкция со штифтом-фиксатором и бугельным узлом (поставляется с разной длиной)



Скользящая конструкция с обоймой, плоским элементом и бугельным узлом (поставляется с разной длиной)



Сварное кольцо-болванка

Адаптируемость к вашим условиям применения



От болтов на фланцах трубопроводов до рам грузовых автомобилей: аккумуляторный усилитель крутящего момента QX Series™ обеспечивает диапазон, точность и конфигурации, отвечающие вашим потребностям в болтовом креплении. Этот усилитель крутящего момента использует ту же платформу питания IQV Series™, что и наши промышленные аккумуляторные сборочные инструменты и инструменты серии QX Series™, тем самым расширяя наш богатый ассортимент аккумуляторных решений для болтового крепления.

Нефть и газ



- Фланцы
- Теплообменники
- Клапаны высокого давления

Инфраструктура



- Мосты
- Дороги
- Стальные конструкции

Тяжёлое оборудование



- Экскаваторы
- Дизельные и газовые двигатели
- Строительство и грузовые автомобили

Ветряки



- Фундаментные болты
- Редукторы
- Общее техническое обслуживание

Железные дороги



- Техническое обслуживание железнодорожных вагонов
- Локомотиво-сборочные предприятия
- Монтаж и техническое обслуживание инфраструктуры

Выработка электроэнергии



- Турбины
- Соединения клапанов и фланцы
- Генераторы

Аккумуляторные инструменты | 20-вольтовые инструменты ударного действия

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
★ Инструменты для обычного обслуживания

Серия IQV20

От аккумуляторного инструмента ждут бесперебойной работы. Наши инструменты серии IQV20 на 20 В предназначены специально для сервисных и ремонтных операций и промышленного применения.

Производительность: ёмкая литий-ионная аккумуляторная батарея на 20 В обеспечивает продолжительную автономную работу и высокий крутящий момент.

Долговечность: ударопрочный, армированный металлом корпус защищает от многократных падений.

Универсальность: отсутствие проводов и удобство использования в труднодоступных местах.



W7150EU

Ударные гайковёрты IQV20



W5130



W5111



W5153



W7152



W7150EU



W7150EU-K22

Технические характеристики

	Модель №	CPN	V	дюймы	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	L мм	дБ(А)	м/с ² /К ⁽²⁾
Инструменты ударного действия											
Только инструмент	W5130	48377840	20	Подпружиненное кольцо 3/8"	245	1700	2900	1,60	168	91,0	8,8/2,6
Комплект ⁽¹⁾	W5130-K22-EU	47530973001									
Только инструмент	W5131P	48620819	20	3/8", с подпружиненным штифтом	215	1900	2800	1,60	150	86,0	4,7/1,2
Комплект ⁽¹⁾	W5131P-K22-EU	47530975001									
Только инструмент	W5133	47636405001	20	Квадрат с подпружиненным кольцом 3/8"	500	2100	3300	2,40	179	90,0	12,6/1,7
Комплект ⁽²⁾	W5133-K22-EU	47637349001									
Только инструмент	W5133P	47624610001	20	Держатель штифта 3/8"	500	2100	3300	2,40	179	90,0	12,6/1,7
Только инструмент	W5150	48620801	20	Подпружиненное кольцо 1/2"	245	1700	2900	1,60	168	91,0	8,8/2,6
Комплект ⁽¹⁾	W5150-K22-EU	47530977001									
Только инструмент	W5151P	48620827	20	1/2", с подпружиненным штифтом	215	1900	2800	1,60	154	86,0	4,7/1,2
Комплект ⁽¹⁾	W5151P-K22-EU	47530979001									
Только инструмент	W5153	47636406001	20	Подпружиненное кольцо 1/2"	500	2100	3300	2,40	183	90,0	12,6/1,7
Комплект ⁽²⁾	W5153-K22-EU	47637362001									
Только инструмент	W5153P	47624611001	20	Держатель штифта 1/2"	400	2100	3300	2,10	179	90,0	16,1/2,6
Только инструмент	W7150EU	48391692	20	Подпружиненное кольцо 1/2"	1057	1900	2300	3,10	238	89,0	12,2/1,8
Комплект ⁽¹⁾	W7150EU-K22	47524963001									
Только инструмент	W7152	47633386001	20	Подпружиненное кольцо 1/2"	1360	1900	2450	3,40	207	95,0	17,0/3,7
Комплект ⁽¹⁾	W7152-K22-EU	47633406001									
Только инструмент	W7152P	47633391001	20	Держатель штифта 1/2"	1360	1900	2450	3,40	207	95,0	17,0/3,7
Комплект ⁽¹⁾	W7152P-K22-EU	47633407001									
Только инструмент	W7172	47663441001	20	Квадрат 3/4"	1360	1900	–	3,50	215	95,0	17,0/3,7
Комплект ⁽¹⁾	W7172-K22-EU	47663446001									
Только инструмент	W7252	47633389001	20	Подпружиненное кольцо 1/2"	1360	1900	2035	3,60	257	95,0	17,2/2,3
Комплект ⁽¹⁾	W7252-K22-EU	47633408001									
Ударный инструмент с шестигранным приводом 1/4"											
Только инструмент	W5111	48620793	20	1/4", шестигранный	215	1900	2800	1,60	154	86,0	4,7/1,2
Комплект ⁽¹⁾	W5111-K22-EU	47530971001									

(1) В комплекты входят переносной футляр с инструментом, 2 литий-ионные аккумуляторные батареи (5,0 А·ч для K22B или 2,5 А·ч для K22) и универсальное зарядное устройство.

(2) В комплекты входят переносной футляр с инструментом, 2 литий-ионные аккумуляторные батареи (2,5 и 5,0 А·ч для K22A) и универсальное зарядное устройство.

(3) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Аккумуляторные инструменты | 20-вольтные инструменты ударного действия

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
★ Инструменты для обычного обслуживания



Трещоточные и угловые гайковёрты IQV20

Технические характеристики

	Модель №	CPN	V	дюймы	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	кг	мм	дБ(А)	м/с ² /К ⁽³⁾
Трещоточные гайковёрты										
Только инструмент	R3130	48621023								
Комплект ⁽¹⁾	R3130-K12-EU	47530966001	20	Квадрат 3/8"	73	225	2,00	445	86,0	2,8/0,7
Комплект ⁽¹⁾	R3130-K22-EU	47530967001								
Только инструмент	R3150	48621056								
Комплект ⁽¹⁾	R3150-K12-EU	47530968001	20	Квадрат 1/2"	73	225	2,00	445	86,0	2,8/0,7
Комплект ⁽¹⁾	R3150-K22-EU	47530969001								
Только инструмент	W5350	47514541001	20	Подпружиненное кольцо 1/2"	245	1900	2,06	439	85,0	10,3/6,3
Комплект	W5350-K12-EU	47530981001								
Только инструмент	W5330	47514540001	20	Подпружиненное кольцо 3/8"	245	1900	2,06	439	85,0	10,3/6,3
Комплект	W5330-K12-EU	47530980001								

Дрель/шуруповёрт IQV20

Технические характеристики

	Модель №	CPN	V	Макс. Ø мм	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	кг	мм	дБ(А)	м/с ² /К ⁽³⁾
Дрель/шуруповёрт										
Только инструмент	D5140	48489546	20	13	80	500/1900	2,45	235	75,0	< 2,5
Комплект ⁽²⁾	D5140-K22-EU	47530987001								

(1) В комплекты входят переносной футляр с инструментом, 1 литий-ионная аккумуляторная батарея ёмкостью 2,5 А·ч и универсальное зарядное устройство.
(2) В комплект входят переносной футляр с инструментом, 2 литий-ионные аккумуляторные батареи ёмкостью 5,0 А·ч и универсальное зарядное устройство.
(3) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



Аксессуары для аккумуляторных инструментов IQV20 и другие инструменты

Модель №	CPN	Описание	Совместимость
BC1121-EU	47507874001	Зарядное устройство 12/20 В	Все инструменты IQV20
BL2012	47515903001	20-вольтная литий-ионная аккумуляторная батарея ёмкостью 2,5 А·ч	Все инструменты IQV20
BL2022	47515902001	20-вольтная литий-ионная аккумуляторная батарея ёмкостью 5,0 А·ч	Все инструменты IQV20
L5110	48489561	Светодиодный аккумуляторный фонарь 180 лк	Все аккумуляторные батареи IQV20
W7150-BOOT	48401855	Защитный виниловый чехол для инструмента	W7150EU
W7152-BOOT	47621732001	Защитный виниловый чехол для инструмента	W7152, W7152P
W5130-BOOT	48624753	Защитный виниловый чехол для инструмента	W5130, W5150
W5111-BOOT	47499747001	Защитный виниловый чехол для инструмента	W5131P, W5151P, W5111
LUB5130	47503006	Аккумуляторный шприц для смазки	LUB5130
LUB5130-K12-EU	47503151001	Комплект: 20-вольтный шприц для смазки и 1 батарея ёмкостью 2,5 А·ч, EU	LUB5130

Аккумуляторные инструменты | 12-вольтные инструменты ударного действия

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
★ Инструменты для обычного обслуживания

Серия IQV¹²

Инструменты серии IQV¹² 12 В — это практичность и мобильность благодаря отсутствию проводов и долговечность в совокупности с малым весом и эргономичным дизайном. Они облегчают работу оператора и могут использоваться даже в труднодоступных местах.

Удобство: нашими компактными аккумуляторными инструментами серии IQV12 легко работать даже в самых труднодоступных местах.

Комфорт: облегчённая конструкция и удобная рукоятка позволяют снизить утомляемость оператора, делая инструмент более эргономичным и комфортным для работы.

Долговечность: армированный ударопрочный корпус устойчив к химическим и прочим агрессивным воздействиям.



D1130

Ударные инструменты и шуруповёрты IQV¹²



W1130
(с BL1203)



W1110
(с BL1203)



D1410
(с BL1203)



W1130EU-K2 (1)

Технические характеристики

	Модель №	CPN										
			V	дюймы	Рек. Н·м	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	мм	дБ(А)	м/с ² /К(3)
Инструменты ударного действия												
Только инструмент	W1130	47500084001	12	Подпружиненное кольцо 3/8"	20–100	135	2700	3300	1,04	150	82,0	3,8/2,7
Комплект ⁽¹⁾	W1130EU-K2	47500089001										
Только инструмент	W1120	47500081001	12	Подпружиненное кольцо 1/4"	20–100	135	2700	3300	1,03	150	82,0	3,8/2,7
Комплект ⁽¹⁾	W1120EU-K2	47500088001										
Ударный инструмент с шестигранным приводом 1/4"												
Только инструмент	W1110	47500078001	12	1/4", шестигранный	20–100	135	2700	3300	1,05	150	82,0	4,5/3,0
Комплект ⁽¹⁾	W1110EU-K2	47500087001										
Шуруповёрт												
Только инструмент	D1410	47500114001	12	1/4", шестигранный	2–20	23	400–1600	—	0,95	130	64,0	< 2,5
Комплект ⁽¹⁾	D1410EU-K2	47500117001										

(1) В комплекты входят сумка с инструментом, 2 литий-ионные аккумуляторные батареи и универсальное зарядное устройство.

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



См. аксессуары на следующей странице.

Аккумуляторные инструменты | 12-вольтовые инструменты ударного действия

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
★ Инструменты для обычного обслуживания



R1130 (с BL1203)



Комплект R1130EU-K1 (1)



D1130 (с BL1203)



D1130EU-K2 (2)

Трещоточные гайковёрты IQV12

Технические характеристики

	Модель №	CPN	V	дюймы	Рек. Н-м	МАКС. Н-м	1 мин. об/мин	кг	L	дБ(А)	м/с ² /К(3)
Трещоточные гайковёрты											
Только инструмент	R1120	47500060001	12	Квадрат 1/4"	7-34	40	260	0,98	280	86,0	2,8/0,7
Комплект (1)	R1120EU-K1	47500064001									
Только инструмент	R1130	47500062001	12	Квадрат 3/8"	7-34	40	260	0,98	280	76,0	< 2,5
Комплект (1)	R1130EU-K1	47500065001									

Дрель/шуруповёрт IQV12

Технические характеристики

	Модель №	CPN	V	МАКС. Н-м	1 мин. об/мин	кг	L	дБ(А)	м/с ² /К(3)
Дрель/шуруповёрт									
Только инструмент	D1130	47500112001	12	23	0-1600	1,10	190	64,0	< 2,5
Комплект (2)	D1130EU-K2	47500116001							

Специализированные инструменты IQV12

Технические характеристики

	Модель №	CPN	V	мм	мм	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	L	дБ(А)	м/с ² /К(3)
Полировальный/шлифовальный											
Инструмент	G1621	47542795001	12	50 (2")	-	2200	-	1,28	144	67,0	3,0 / 0,8
Комплект (2)	G1621EU-K2	47540140001		75 (3")							
Ленточно-шлифовальный инструмент											
Инструмент	G1811	47559185001	12	-	-	10x330	7000	-	1,00	212	3,0 / 0,8
Комплект (2)	G1811EU-K2	47559180001									
Пила возвратно-поступательного действия											
Инструмент	C1101	47559324001	12	-	14	-	-	0,97	298	77,0	17,9/7,8
Комплект (2)	C1101EU-K2	47559320001									

Аксессуары для аккумуляторных инструментов IQV12

Модель №	CPN	Описание	Совместимость
BC1110-EU	47499973001	Зарядное устройство 12/20 В	Все инструменты IQV20
BL1203	24206179	12-вольтовая литий-ионная аккумуляторная батарея ёмкостью 2 А·ч	Все инструменты IQV12
L1110	47500109001	Светодиодный аккумуляторный фонарь 180 лк	Аккумуляторная батарея BL1203

(1) В комплекты входят сумка с инструментом, 1 литий-ионная аккумуляторная батарея и универсальное зарядное устройство.

(2) В комплект входят сумка с инструментом, 2 литий-ионные аккумуляторные батареи и универсальное зарядное устройство.

(3) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

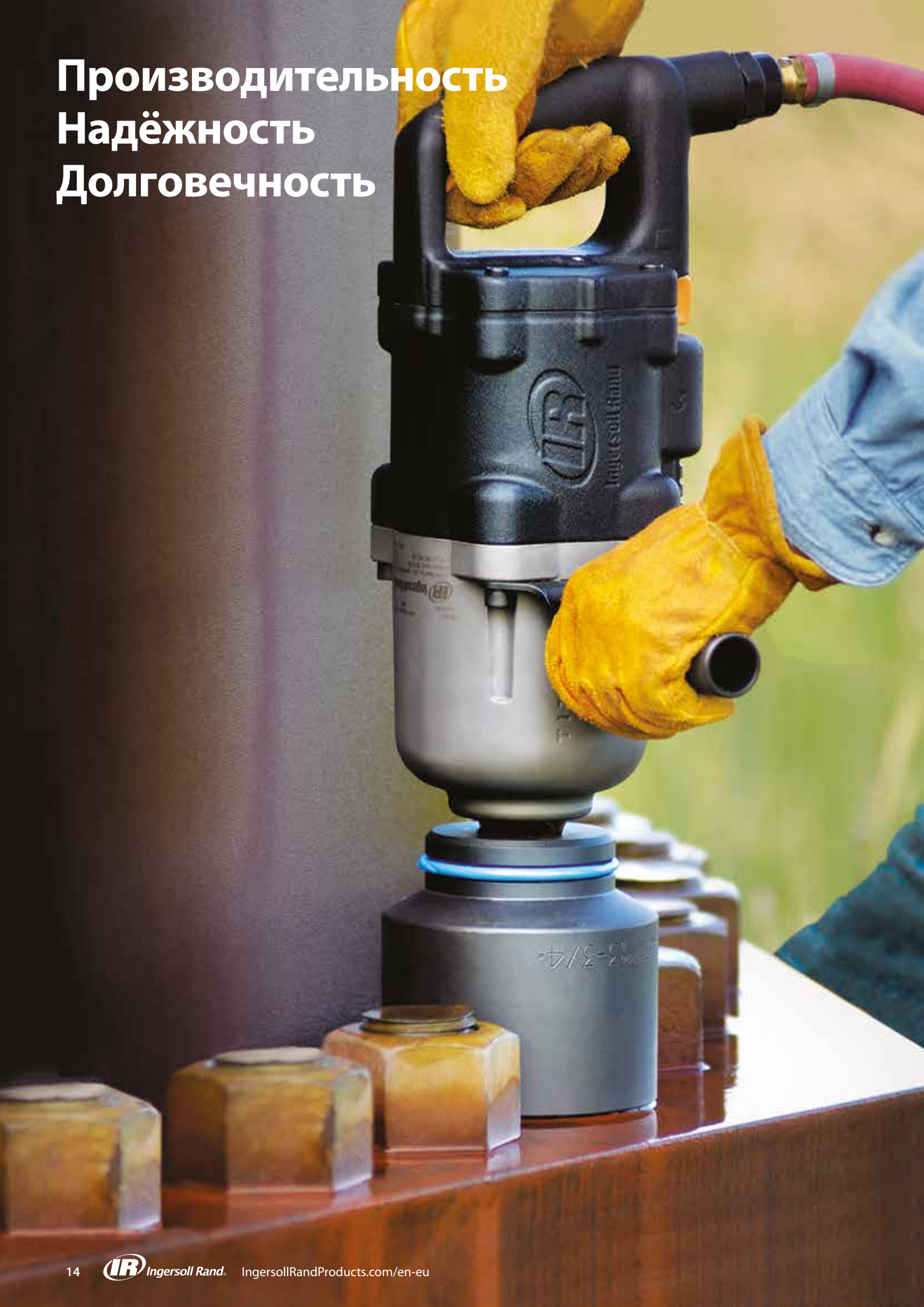


Зарядное устройство BC1110-EU

BL1203

L1110

Производительность
Надёжность
Долговечность

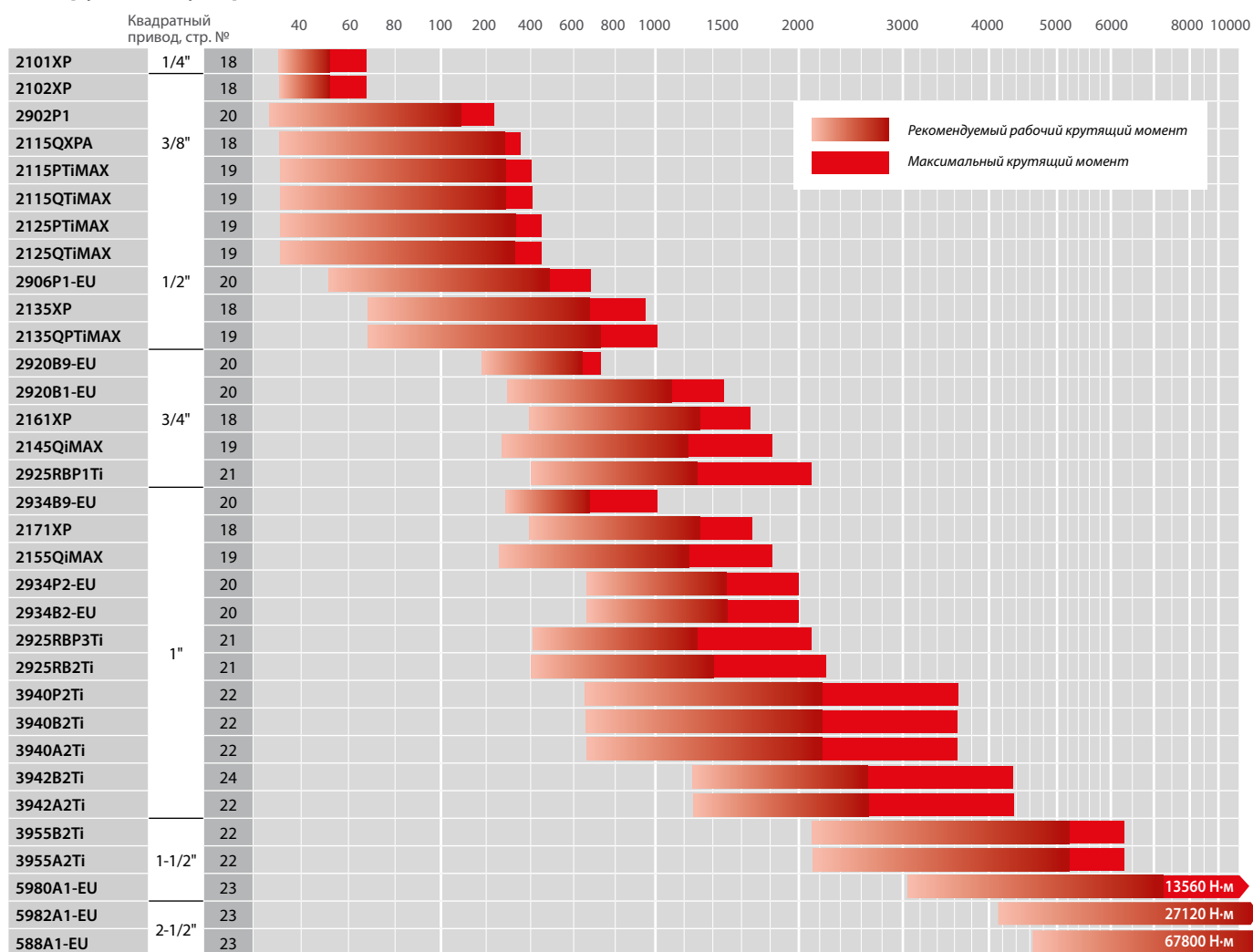


Пневматическое болтовое крепление и сверление

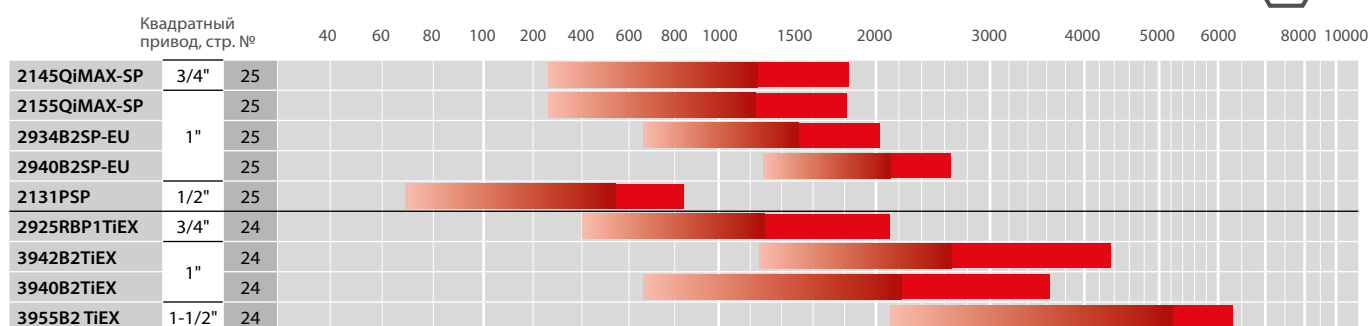
- 16 | Таблица выбора
- 17 | Крутящие моменты болтового крепления
- 18 | Пневматические инструменты ударного действия
- 24 | Пневматические инструменты ударного действия с сертификацией ATEX
- 26 | Большие дрели, диаметр до 76 мм
- 27 | Аксессуары для инструментов ударного действия

С тех пор, как компания Ingersoll Rand выпустила первый инструмент ударного действия Impactool™ в 1934 году, был пройден долгий путь. Но за эти годы осталась неизменной наша репутация: мы производим инструменты мирового класса, которые устанавливают отраслевой стандарт мощности, долговечности и надёжности. Каждый инструмент ударного действия, выпущенный под маркой Ingersoll Rand, отражает нашу приверженность созданию современных конструкций инструментов, которые выполняют за вас самую тяжёлую работу и обеспечивают максимальный уровень комфорта, безопасность, эффективность и удобство обслуживания. В этом каталоге вы найдете инструменты ударного действия компании Ingersoll Rand с использованием нескольких различных технологий ударного действия, которые наилучшим образом подходят для вашего широкого спектра условий применения.

Инструменты ударного действия



Инструменты ударного действия с сертификацией ATEX / Титановые ударные гайковёрты





Пневматическое болтовое крепление и сверление |

Крутящие моменты болтового крепления

Класс болта по DIN267: класс болта состоит из двух цифр, которые относятся к следующим характеристикам болта:

1-я цифра = 10 % разрывающего усилия в кг/мм²; 2-я цифра = 10 % соотношения между минимальным пределом упругости и минимальным разрывающим усилием.

Класс болта по DIN267 →		3,6	4,6	4,8	5,6	5,8	6,8	8,8	10,9	12,9
		Максимальный крутящий момент в Н·м								
 →	 ←									
MM	MM									
M4	7	0,85	1,1	1,5	1,4	1,9	2,3	2,9	4,1	4,9
M5	9	1,7	2,2	3,0	2,8	3,7	4,5	6,0	8,5	10
M6	10	2,9	3,8	5,1	4,8	6,4	7,7	10	14	17
M8	13	7,0	9,3	12	12	16	19	25	35	41
M10	17	14	19	25	23	31	37	49	69	83
M12	19	24	32	43	40	54	65	86	120	145
M14	22	39	51	68	64	86	105	135	190	230
M16	24	59	79	105	98	130	155	210	295	355
M18	27	81	110	145	135	180	215	290	405	485
M20	30	115	155	205	190	255	305	410	580	690
M22	32	155	205	275	260	345	415	550	780	930
M24	36	200	265	350	330	440	530	710	1000	1200
M27	41	295	390	520	490	650	780	1050	1500	1800
M30	46	395	530	710	660	880	1050	1450	2000	2400
M33	50	540	720	960	900	1200	1450	1900	2700	3250
M36	55	690	920	1250	1150	1550	1850	2450	3450	4150
M39	60	920	1200	1600	1500	2000	2400	3200	4500	5400
M42	65	1100	1500	1950	1850	2450	2950	3950	5550	6650
M45	70	1400	1850	2450	2300	3100	3700	4950	6950	8350
M48	75	1700	2250	3000	2800	3750	4450	5950	8400	10100
M52	80	2150	2900	3850	3600	4800	5750	7650	10800	12900
M56	85	2700	3600	4800	4500	5950	7150	9550	13400	16100
M60	90	3350	4450	5950	5550	7400	8900	11900	16700	20000
M64	95	4000	5350	7150	6700	8950	10700	14300	20100	24100
M68	100	4850	6500	8650	8100	10800	13000	17300	24300	29100

Ударные механизмы

Ударные инструменты и гайковёрты компании Ingersoll Rand предлагаются в различных вариантах: с рукоятками для инструментов прямой конфигурации и пистолетного типа, а также с внутренними или наружными курками. Имеются квадратные приводы от 3/8" до 2-1/2". В инструментах используются самые современные материалы и конструкции, чтобы обеспечить непревзойдённое соотношение мощности и веса — некоторые инструменты созданы специально для применения в опасных производственных зонах.

Предлагаются три мощные конструкции ударного механизма

«Двойной молоток»: обеспечивает большую мощность на фунт и менее чувствителен к колебаниям давления воздуха, чем любая другая конструкция. Плавный, сбалансированный удар. Высокое соотношение мощности и веса. Подходит для применения в условиях резких или плавных тяговых усилий. Эта технология Ingersoll Rand стала отраслевым стандартом. Автоматическая система подачи смазки под давлением подаёт смазку на ударный механизм.

«Большой молоток»: работает аналогично «двойному молотку», но имеет только три рабочих элемента. Автоматическая система подачи смазки под давлением подаёт смазку на ударный механизм.

Механизм «шар и кулачок» идеально подходит для работы с плавным тяговым усилием и обычно используется в более крупных ударных инструментах.



Пневматическое болтовое крепление и сверление |

Пневматические инструменты ударного действия

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Серия 2100XP

Инструменты серии 2100XP, идеально подходящие для любых задач по техническому обслуживанию и ремонту, обеспечивают максимальную мощность и контроль, а также непревзойдённую надёжность благодаря более чем столетнему опыту проверенных временем технических разработок и инноваций.

Производительность: ударный механизм «двойной молоток» компании Ingersoll Rand — самый прочный, надёжный и долговечный механизм в отрасли.

Управление: кнопка прямого/обратного хода, рассчитанная на управление одной рукой для удобства работы, и регулятор мощности.

Комфорт: эргономичная рельефная рукоятка обеспечивает надёжный и удобный захват.



2135XP

Пневматические инструменты ударного действия



2102XPRA



2115QXPA



2161XP



2171XP

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	дюймы	Рек. Н·м	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾
Пневматические инструменты ударного действия / Простой ударный механизм													
2101XPRA	47520745001	Квадрат 1/4"	34–54	75	14500	3650	0,70	175	1/4"	10	4,7	84,8	3,0/1,0
2102XPRA	47520747001	Кольцевые, 3/8"	34–54	75	14500	3650	0,70	175	1/4"	10	4,7	84,8	3,0/1,0
Пневматические инструменты ударного действия / Ударный механизм «двойной молоток»													
2115QXPA	45632130	Кольцевые, 3/8"	34–285	370	15000	1500	1,13	151	1/4"	10	8,0	94,0	7,5/1,8
2135QXPA	47517913001	Кольцевые, 1/2"	68–680	1057	9800	1250	1,80	187	1/4"	10	Нет данных	90,7	13,3/4,6
2135PQXPA	47518811001	Упор с подпружиненным пином 1/2"	949	1057	11000	1250	1,80	189	1/4"	10	Нет данных	90,7	13,3/4,6
2161XP	01372085	Кольцевые, 3/4"	407–1356	1695	6000	1025	5,35	216	3/8"	13	21,5	94,7	9,8/1,8
2171XP	01378165	Кольцевые, 1"	407–1356	1695	6000	1025	5,47	226	3/8"	13	21,5	94,7	10,3/1,3

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Аксессуары для серии 2100XP

Модель №	CPN	Описание	Совместимость
2115M-BOOT	45602174	Защитный виниловый чехол для инструмента	2115QXPA
2130-BOOT	45505369	Защитный виниловый чехол для инструмента	2130XP
2135M-BOOT	45545977	Защитный виниловый чехол для инструмента	2135QXPA
2161-BOOT	45505401	Защитный виниловый чехол для инструмента	2161XP, 2171XP

Пневматическое болтовое крепление и сверление |

Пневматические инструменты ударного действия

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Серия 2100MAX

Инструменты серии 2100MAX отличаются высочайшим качеством и подходят для самых требовательных условий применения. Обладают специальными функциями для обеспечения максимальной мощности, контроля и надёжности. Их новая конструкция включает улучшенные элементы управления для ещё более высокого уровня комфорта и удобства.

Производительность: ударный механизм «двойной молоток» компании Ingersoll Rand — самый прочный, надёжный и долговечный механизм в отрасли.

Управление: высокочувствительный курок, увеличенный диапазон настройки регулятора мощности для вращения в прямом направлении, всегда максимальная мощность для вращения в обратном направлении.

Комфорт: лёгкий эргономичный корпус из композитного материала защищает от холодного воздуха и повышает уровень комфорта оператора. Запатентованная технология бесшумной работы — снижает уровень шума, вызванного пульсацией воздуха через двигатель при ударном воздействии.



2235QiMAX



Средства управления питанием и реверсом серии 2100MAX



2125PTiMAX

2155QiMAX

2235QTiMAX

2145QiMAX

2235QTiMAX-2

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	дюймы	Рек. Н-м	МАКС. Н-м	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾
Пневматические инструменты ударного действия / Ударный механизм «двойной молоток»													
2115PTiMAX	45587540	Штыревые, 3/8"	34–312	407	15000	1500	1,13	151	1/4"	10	8,0	93,2	7,5/1,8
2115QTiMAX	45587326	Кольцевые, 3/8"	34–312	407	15000	1500	1,13	151	1/4"	10	8,0	93,2	7,5/1,8
2125PTiMAX	45587565	Штыревые, 1/2"	34–340	450	15000	1500	1,14	155	1/4"	10	8,0	93,2	7,5/1,8
2125QTiMAX	45587524	Кольцевые, 1/2"	34–340	450	15000	1500	1,14	155	1/4"	10	8,0	93,2	7,5/1,8
2135QPTiMAX	45535572	Штыревые, 1/2"	68–746	1057	9800	1250	1,84	187	1/4"	10	11,3	94,2	13,3/4,6
2235QTiMAX	47517574001	Кольцевые, 1/2"	90–1180	1220	8500	1220	2,10	193	1/4"	10	11,3	91,9	9,0/2,8
2145QiMAX	45624327	Кольцевые, 3/4"	271–1220	1830	1150	1150	3,35	217	3/8"	13	15,1	96,3	8,7/2,7
2155QiMAX	47123450	Кольцевые, 1"	271–1220	1830	1150	1150	3,40	225	3/8"	13	15,1	96,3	8,7/2,7

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

2235M-BOOT



Аксессуары для серии 2100MAX

Модель №	CPN	Описание	Совместимость
2115M-BOOT	45602174	Защитный виниловый чехол для инструмента	2115PTiMAX, 2115QTiMAX, 2125PTiMAX, 2125QTiMAX
2235M-BOOT	47520153001	Защитный виниловый чехол для инструмента	2235QPTiMAX, 2235QTiMAX
2145M-BOOT	48385033	Защитный виниловый чехол для инструмента	2145QiMAX, 2155QiMAX

Пневматическое болтовое крепление и сверление |

Пневматические инструменты ударного действия

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками

★★ Инструменты для тяжёлых условий работы

★ Инструменты для обычного обслуживания

Серия 2900

Серия 2900 разработана так, чтобы обеспечивалась долговечность всех компонентов — от лопастей, вращающих двигатель, до станин молотов и упоров. Это делает их пригодными для промышленного использования в обслуживании и на производстве при интенсивной работе в тяжёлых условиях.

Управление: 5-позиционный регулятор мощности помогает регулировать мощность при работе с инструментами 2902P1 и 2906P1. Для ударных инструментов 2920 и 2934 предлагается привод с углом 90°.

Надёжность: ударный механизм «двойной молоток» компании Ingersoll Rand (кроме 2902P1). Механизм подачи смазки под давлением.

Комфорт: встроенный глушитель снижает утомляемость оператора. Вспомогательная эргономичная рукоятка обеспечивает отличную маневренность.



2920B1-EU



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	Профиль	 дюйм ⁽¹⁾	 Рек. Н-М	 МАКС. Н-М	 1 мин. об/мин	 1 мин. уд/мин	 кг	 мм	 дюйм (NPT)	 мм	 л/с	 дБ(А)	 м/с ² /К ⁽²⁾
Пневматические инструменты ударного действия / Ударный механизм «большой молоток»														
2902P1	01198498	P	Штыревые, 3/8"	27-163	244	10000	1500	1,25	140	1/4"	10	7,0	79,7	7,6/1,8
Пневматические инструменты ударного действия / Ударный механизм «двойной молоток»														
2906P1-EU	01337609	P	Штыревые, 1/2"	54-475	678	5000	1200	2,72	175	1/4"	10	10,8	83,7	7,2/0,8
2934P2-EU	01337989	P	С отверстием, 1"	678-1490	2034	5300	825	9,07	219	1/2"	19	22,1	92,4	18,3/5,3
2920B1-EU	01338045	B	С отверстием, 3/4"	339-1085	1492	5000	950	5,98	318	3/8"	13	17,0	87,9	19,9/6,6
2934B2-EU	01337591	B	С отверстием, 1"	678-1490	2034	6600	750	8,39	286	1/2"	19	22,1	97,9	18,8/3,7
2920B9-EU	01338896	B9	С отверстием, 3/4"	203-678	746	5000	950	10,75	445	3/8"	13	17,0	91,8	19,9/6,6
2934B9-EU	01338227	B9	С отверстием, 1"	339-678	1017	5300	780	16,2	473	1/2"	19	22,1	96,2	30,8/10,2

(1) Квадратные приводы с отверстием для использования с подпружиненными стопорными кольцами (см. описание на стр. 28).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Аксессуары для серии 2900

Модель №	CPN	Описание	Совместимость
212-BOOT	45505344	Защитный виниловый чехол для инструмента	2902P1

Пневматическое болтовое крепление и сверление |

Пневматические инструменты ударного действия

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Серия 2925

Серия 2925 поставляется с уникальным набором функций, отвечающим самым строгим требованиям к повышенной производительности и непревзойдённой долговечности для работы в самых тяжёлых промышленных условиях.

Производительность: ударный механизм «двойной молоток» компании Ingersoll Rand.

Долговечность: лёгкий титановый корпус ударника отличается непревзойдённой прочностью. Антикоррозийная обработка Corrode-X™ внутренних элементов защищает от загрязнений в воздушной системе.

Возможности адаптации: двигатель можно легко преобразовать для обеспечения максимального крутящего момента в прямом направлении при выполнении сборочных операций.



2925RB2Ti



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	Профиль	 дюйм ⁽¹⁾	 Рек. Н·м	 МАКС. Н·м	 1 мин. об/мин	 уд/мин	 кг	 мм	 дюйм (NPT)	 мм	 л/с	 дБ(А)	м/с ² /К ⁽²⁾	
Пневматические инструменты ударного действия / Ударный механизм «двойной молоток»															
2925RBP1Ti	80147036	P	С отверстием, 3/4"	1763	2169	5200	1050	5,44	226	3/8"	13	28,3	95,9	10,5	
2925RBP3Ti	80147044	P	С отверстием, 1"	407-1288	2169	5200	1050	5,54	230	3/8"	13	28,0	98,0	10,5/1,0	
2925RB2Ti	80147051	B	С отверстием, 1"	407-1356	2304	6500	900	6,89	334	3/8"	13	28,0	100,2	9,8/1,3	

(1) Квадратные приводы с отверстием для использования с подпружиненными стопорными кольцами (см. описание на стр. 28).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



См. наши ударные головки и комплекты ударных головок на страницах 27–29.

Пневматическое болтовое крепление и сверление |

Пневматические инструменты ударного действия

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками

★★ Инструменты для тяжёлых условий работы

★ Инструменты для обычного обслуживания

Серия 3900

Революционная конструкция серии 3900 обеспечивает большую мощность и более высокую прочность, чем любая конкурирующая модель. Для профессионалов в нефтегазовой, энергетической и других требовательных отраслях промышленности это единственный выбор — это объясняется исчерпывающим перечнем функций и преимуществ.

Производительность: максимальный крутящий момент в обратном направлении 6780 Н·м (5000 футо-фунтов). Ударный механизм «двойной молоток». Блок высокопроизводительного двигателя включает в себя 7-лопастный ротор и бронзовые концевые пластины. Его можно легко преобразовать для обеспечения максимального крутящего момента в прямом направлении при выполнении сборочных операций.

Долговечность: лёгкий титановый корпус ударника отличается непревзойдённой прочностью. Устойчивые к коррозии и износу бронзовые концевые пластины.



3955B2Ti



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	Профиль	дюйм ⁽¹⁾	Рек. Н·м	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽²⁾
Пневматические инструменты ударного действия / Ударный механизм «двойной молоток»														
3940P2Ti	80162597	P	С отверстием, 1"	678–2237	3729	5300	800	9,3	256	1/2"	19	35	97,8	14,2/2,0
3940A2Ti	80150402	A	С отверстием, 1"	678–2237	3729	6000	800	9,6	341	1/2"	19	35	106,6	13,1/1,6
3942A2Ti	80152960	A	С отверстием, 1"	1356–2644	4407	5000	850	10,5	361	1/2"	19	44	103,4	16,9/4,6
3955A2Ti	80153562	A	С отверстием, 1-1/2"	2170–5290	6780	2750	700	15,7	423	1/2"	19	37	102,0	20,8/8,5
3940B2Ti	10568301	B	С отверстием, 1"	678–2237	3729	6000	800	9,6	341	1/2"	19	35	100,6	13,1/1,6
3942B2Ti	80152978	B	С отверстием, 1"	1356–2644	4407	5000	850	10,5	361	1/2"	19	44	102,0	16,9/4,6
3955B2Ti	80151103	B	С отверстием, 1-1/2"	2170–5290	6780	2750	700	15,7	423	1/2"	19	37	102,0	20,8/8,5

(1) Квадратные приводы с отверстием для использования с подпружиненными стопорными кольцами (см. описание на стр. 28).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Пневматическое болтовое крепление и сверление |

Пневматические инструменты ударного действия

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Серия 5000

Все компоненты серии 5000 отличаются высокой прочностью: от лопастей, вращающих двигатель, до станин молотов и упоров. Использование собственной технологии упрочнения и обработки, а также высокие стандарты производства — всё это делает их самыми долговечными и самыми мощными ударными инструментами в отрасли.

Производительность: для быстрого снятия и затяжки крупных крепёжных элементов. Модель 588A1-EU — самый мощный ударный инструмент в мире.

Удобство: портативный инструмент, который легко удерживать или подвешивать с помощью вертикальных и горизонтальных держателей.

Долговечность: встроенный лубрикатор и прочный корпус ударника.



5982A1-EU



5980A1-EU



5982A1-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	дюйм ⁽¹⁾	Рек. Н·м	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)
Пневматические инструменты ударного действия / Ударный механизм «шар и кулачок»												
5980A1-EU	01337799	С отверстием, 1-1/2"	3119–7460	13560	830	1000	39,9	584	3/4"	25	65	106,1
5982A1-EU	01338516	С отверстием, 2-1/2"	5424–13560	27120	830	850	54,5	645	3/4"	25	61	105,1
588A1-EU	01337880	С отверстием, 2-1/2"	16270–33900	67800	355	550	97,5	646	1"	25	73	113,0

(1) Квадратные приводы с отверстием для использования с подпружиненными стопорными кольцами (см. описание на стр. 28).

Аккумуляторные инструменты

Болтовое крепление и сверление

Шлифование и подготовка поверхностей

Ударные инструменты

Аксессуары



Инструменты с сертификацией ATEX

Когда требуется выполнить самые сложные работы, во всём мире специалисты выбирают компанию Ingersoll Rand. Наши инструменты, специально созданные для соответствия требованиям ATEX для зоны 1 или зоны 2, позволяют соблюдать самые строгие правила безопасности при работе в опасных условиях. Компания Ingersoll Rand предлагает безопасные и производительные решения, которые удовлетворяют потребности наших клиентов в любой отрасли: от нефтехимических заводов до производства пластмасс.

Инструменты серий 3940/3942 — Ex h IIA T4 Gb X. Все остальные инструменты — Ex h IIA T6 Gb X.

Производительность: крутящий момент — вот что на самом деле важно! Характеристики наших инструментов, соответствующих требованиям ATEX, обеспечивают вам мощность, необходимую для решения сложных задач, особенно для работы в открытом море или в других неблагоприятных условиях.

Надёжность: минимизация простоев — благодаря технологии смазки под давлением и превосходному качеству инструментов компании Ingersoll Rand, наши увеличенные интервалы технического обслуживания оставляют вам больше времени для выполнения работы.



Долговечность: он не боится даже солёной воды — ведь компания Ingersoll Rand выбирает только самые лучшие материалы и использует исключительно прочные титановые детали, чтобы обеспечить коррозионную стойкость и повысить общую надёжность.

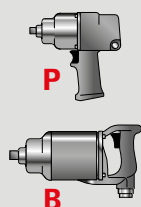
Условия применения: компания Ingersoll Rand предлагает безопасные и эффективные решения, отвечающие требованиям для инструментов с сертификацией ATEX для зоны 1, для различных областей: от разведки и добычи до переработки нефти и газа.



3940B2TiEX



3955B2TiEX



7803RAKCEX



2131PSP



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	Профиль	дюйм ⁽¹⁾	Рек. Н·м	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ²
Пневматические дрели													
7803RAKCEX	P	С отверстием, 1/2"	—	—	500	—	3,67	200	1/4"	10	27,0	94,0	< 2,5
7802RAKCEX	B	С отверстием, 1/2"	—	—	2000	—	2,99	175	3/8"	10	26,0	94,0	2,8
Ударный гайковёрт													
2131PEX	P	С отверстием, 1/2"	68–542	813	9500	1250	2,00	190	1/4"	10	11,0	93,7	8,3/1,1
Титановый ударный гайковёрт													
2925RBP1TiEX	P	С отверстием, 3/4"	407–1288	2169	5200	1050	5,44	225	3/8"	13	28,0	98,0	10,5/1,0
3940B2TiEX	B	С отверстием, 1"	678–2237	3729	6000	800	9,6	341	1/2"	19	35	106,6	13,1/1,6
3942B2TiEX	B	С отверстием, 1"	1356–2644	4407	5000	850	10,5	361	1/2"	19	44	103,4	16,9/4,6
3955B2TiEX	B	С отверстием, 1-1/2"	2170–5290	6780	2750	700	15,7	423	1/2"	19	37	102,0	20,8/8,5

(1) Квадратные приводы с отверстием для использования с подпружиненными стопорными кольцами (см. описание на стр. 28).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



Инструменты с сертификацией ATEX

Компания Ingersoll Rand всегда производила оборудование для использования в опасных условиях. Помимо стандартных классических ударных инструментов с корпусами из специального искробезопасного сплава, инвестиции в технологию низкостатических искробезопасных композитных материалов позволили создать новый ассортимент лёгких ударных инструментов, которые полностью сертифицированы по классификации новых Европейских директив 94/9/ЕС и 1999/92/ЕС, также известных как директивы ATEX.

Эти инструменты следует выбирать для специализированных условий применения в нефтехимической и горнодобывающей отраслях промышленности, а также в любых областях производства или переработки, где могут возникнуть опасные условия.

Безопасность: сертификация ATEX EX I M2 с IIB 95 °C X и EX II 2 GD с IIB 95 °C X позволяет использовать эти инструменты в потенциально взрывоопасной атмосфере в соответствии с директивами Европейского сообщества 94/9/ЕС и 1999/92/ЕС.



2145QiMAX-SP

Надёжность: ударный механизм «двойной молоток» компании Ingersoll Rand. Механизм подачи смазки под давлением.

Управление: высокочувствительный курок позволяет поддерживать точные величины мощности и скорости.



2131PSP

2145QiMAX-SP

2155QiMAX-SP

2940B2SP-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	Профиль	дюйм ⁽¹⁾	Рек. Н·м	МАКС. Н·м	1 мин. об/мин	1 мин. уд/мин	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽²⁾
Пневматические инструменты ударного действия / Ударный механизм «двойной молоток»														
2131PSP	45471687	P	С отверстием, 1/2"	68–542	813	9500	1250	2,00	190	1/4"	10	11,0	93,7	8,3/1,1
2145QiMAX-SP	47122585	P	С отверстием, 3/4"	271–1220	1830	6300	1150	3,35	217	3/8"	13	15,1	96,3	8,7/2,7
2155QiMAX-SP	47122619	P	С отверстием, 1"	271–1220	1830	6300	1150	3,36	225	3/8"	13	15,1	96,3	8,7/2,7
2934B2SP-EU	01337682	B	С отверстием, 1"	678–1490	2034	6600	750	10,0	286	1/2"	19	22,0	97,9	18,8/3,7
2940B2SP-EU	01337583	B	С отверстием, 1"	1360–2170	2710	5000	850	8,40	311	1/2"	19	27,0	97,8	17,8/3,4

(1) Квадратные приводы с отверстием для использования с подпружиненными стопорными кольцами (см. описание на стр. 28).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Большие дрели

Эти дрели для тяжёлых условий эксплуатации идеально подходят для открытия и закрытия крупных клапанов, а также для сверления отверстий большого диаметра от 14 до 76 мм.

Серия 22:

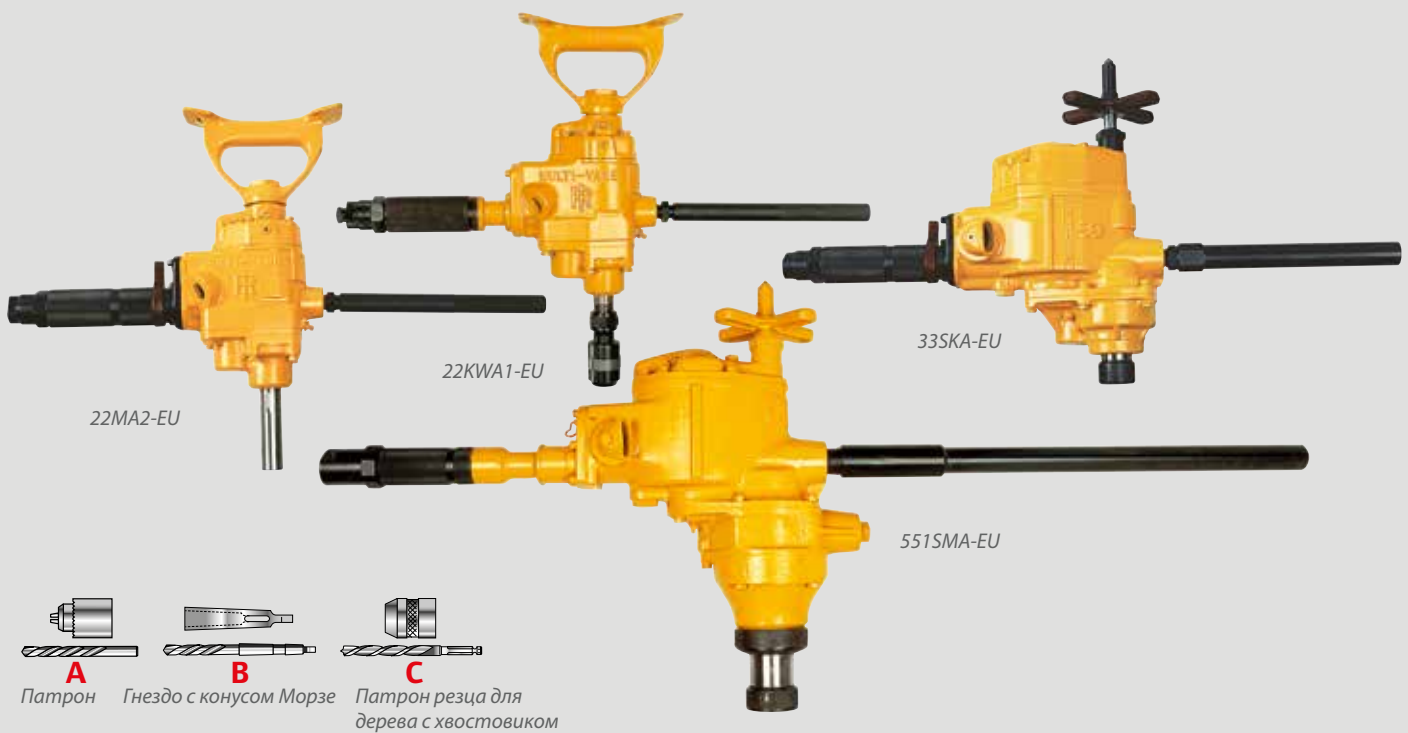
- Опора шарикоподшипника для длительной и эффективной эксплуатации.
- Прочная зубчатая передача.
- Управляемый двигатель регулирует приток свежего воздуха, чтобы дрели работали на пике кривой мощности.
- Выбор скорости обеспечивает соответствие всем условиям работы.

Серии 33, 44 и 551:

- Градуированный вращающийся дроссель обеспечивает отличный контроль скорости.
- Опора шарикоподшипника для длительной и эффективной эксплуатации.
- Прочный, лёгкий корпус из термообработанного алюминия обеспечивает прочность без лишнего веса.



33SKA-EU



A Патрон
B Гнездо с конусом Морзе
C Патрон реза для дерева с хвостовиком

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин.						H		дюйм (BSP)	л/с	м/с ² /К(1)
Большие дрели													
22KA1-EU	01341809	1,30	725	A 0-1/2"	14	11	11	7,0	448	3/8"	13	26	< 2,5
22KWA1-EU	01340108	1,30	725	C 1/2" (2)	14	-	-	6,5	438	3/8"	13	26	< 2,5
22MA2-EU	01338292	1,30	350	B № 2	22	16	16	6,5	473	3/8"	13	26	< 2,5
33SKA-EU	01338623	2,20	300	B № 3	32	25	28	11,7	355	1/2"	19	40	< 2,5
33SMA-EU	01339449	2,20	185	B № 3	32	32	41	14,1	427	1/2"	19	40	< 2,5
44SMA-EU	01338953	2,68	155	B № 4	51	51	51	19,8	463	1/2"	19	48	< 2,5
551SMA-EU	01340959	4,66	120	B № 5	76	64	64	31,3	556	1"	25	75	< 2,5

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

(2) Укороченный конус 1/2", с резьбой

Пневматическое болтовое крепление и сверление |

Аксессуары для инструментов ударного действия

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
 ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
 ★ Инструменты для обычного обслуживания

Комплекты метрических ударных головок

- Ударная прочность при ударном воздействии — для условий применения с высоким крутящим моментом.
- Кованая хромомолибденовая сталь обеспечивает высокую прочность.
- Электрофосфатное покрытие для привода размером от 1/4 до 1" обеспечивает гладкость и высокую видимость.
- Лазерная гравировка размера гнезда облегчает идентификацию размера.

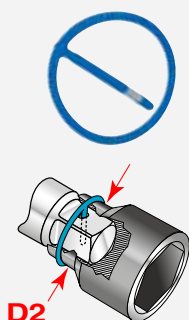
Патроны продаются отдельно. См. следующую страницу.



	Квадратный привод и CPN	Описание
 <p>Модель № SK2M12</p>	<p>1/4"</p> <p>CPN: 81287336</p>	<p>Включает патроны 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 и 14 мм, удлинители 50 и 100 мм, переходник с внутренней резьбы 3/8" на наружную 1/4".</p>
 <p>Модель № SK3M10</p>	<p>3/8"</p> <p>CPN: 81287344</p>	<p>Включает патроны 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 и 19 мм.</p>
 <p>Модель № SK4M5L</p>	<p>1/2"</p> <p>CPN: 81287369</p>	<p>Включает 5 глубоких патронов (17, 19, 21, 22 и 24 мм).</p>
 <p>Модель № SK4M14</p>	<p>1/2"</p> <p>CPN: 81287351</p>	<p>Включает 14 патронов (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 и 24 мм).</p>

	Квадратный привод и CPN	Описание
 <p>Модель № SK4M18</p>	<p>1/2"</p> <p>CPN: 81287385</p>	<p>Включает 9 стандартных патронов (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22 и 24 мм), 4 глубоких патрона (13, 14, 21 и 24 мм), 3 глубоких/тонкостенных патрона (17, 19 и 21 мм), удлинитель на 125 мм и муфта квадратного привода 1/2".</p>
 <p>Модель № SK4M7U</p>	<p>1/2"</p> <p>CPN: 80171093</p>	<p>Включает 7 патронов, заранее установленных на муфтах привода для упрощения работы в местах с крайне ограниченным доступом (13, 14, 15, 17, 19, 21 и 22 мм).</p>
 <p>Модель № SK6M6L</p>	<p>3/4"</p> <p>CPN: 81287401</p>	<p>Включает 6 удлинённых патронов (24, 27, 30, 32, 33 и 36 мм).</p>
 <p>Модель № SK8M4L</p>	<p>1"</p> <p>CPN: 81287419</p>	<p>Включает 4 удлинённых патрона (27, 30, 32 и 33 мм).</p>

Стопорные кольца



Запчасть №	CPN	Кол.	Внутренний Ø	Материал	Запчасть №	CPN	Кол.	Внутренний Ø	Материал
RR10001	49825524	10	15,0 мм	Пластмасса	RR10010	80206477	10	37,0 мм	Пластмасса
RR10002	49825532	10	17,0 мм	Пластмасса	RR10034S	03809266	1	41,5 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10003	49825540	10	19,0 мм	Пластмасса	RR10008S	03809274	1	44,5 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10004	49825557	10	20,0 мм	Пластмасса	RR10010S	03809282	1	49,0 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10005	49825565	10	22,0 мм	Пластмасса	RR10015S	03809290	1	54–57 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10006	49825573	10	24,0 мм	Пластмасса	RR10017S	03816063	1	63,5 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10007	49825581	10	24,0 мм	Пластмасса	RR10019S	03809308IRI	1	67,0 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10008	49825599	10	29,0 мм	Пластмасса	RR10020S	03809316	1	76,0 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10005S	03816055	1	32,0 мм	Пластмасса + стальная вставка	RR10025S	03809324	1	86,0 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10009	49825607	10	33,0 мм	Пластмасса	RR10030S	03809332	1	98,5 мм	Пластмасса + стальная вставка
RR10032S	03809258	1	36,5 мм	Пластмасса + стальная вставка	RR10035S	03809340	1	111,0 мм	Пластмасса + стальная вставка

Из-за упругости материала диаметр на внутренней стороне квадратного привода патрона (D2) может быть немного больше, чем у кольца.
 Примечание. Стопорные кольца должны быть плотно вставлены в патрон.

Метрические ударные головки

A/F	1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1-1/2"		2-1/2"
	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон
4 мм	S62M4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 мм	S62M5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 мм	S62M6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 мм	S62M7	S63M7	S63M7L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 мм	S62M8	S63M8	S63M8L	S64M8	S64M8L	—	—	—	—	—	—	—	—
9 мм	S62M9	S63M9	S63M9L	S64M9	S64M9L	—	—	—	—	—	—	—	—
10 мм	S62M10	S63M10	S63M10L	S64M10	S64M10L	—	—	—	—	—	—	—	—
11 мм	S62M11	S63M11	S63M11L	S64M11	S64M11L	—	—	—	—	—	—	—	—
12 мм	S62M12	S63M12	S63M12L	S64M12	S64M12L	—	—	—	—	—	—	—	—
13 мм	S62M13	S63M13	S63M13L	S64M13	S64M13L	—	—	—	—	—	—	—	—
14 мм	S62M14	S63M14	S63M14L	S64M14	S64M14L	—	—	—	—	—	—	—	—
15 мм	—	S63M15	S63M15L	S64M15	S64M15L	—	—	—	—	—	—	—	—
16 мм	—	S63M16	S63M16L	S64M16	S64M16L	—	—	—	—	—	—	—	—
17 мм	—	S63M17	S63M17L	S64M17	S64M17L	S66M17	S66M17L	—	—	—	—	—	—
18 мм	—	S63M18	S63M18L	S64M18	S64M18L	S66M18	—	—	—	—	—	—	—
19 мм	—	S63M19	S63M19L	S64M19	S64M19L	S66M19	S66M19L	S68M19	S68M19L	—	—	—	—
20 мм	—	S63M20	S63M20L	S64M20	S64M20L	S66M20	S66M20L	—	—	—	—	—	—
21 мм	—	S63M21	S63M21L	S64M21	S64M21L	S66M21	S66M21L	S68M21	S68M21L	—	—	—	—
22 мм	—	S63M22	S63M22L	S64M22	S64M22L	S66M22	S66M22L	S68M22	S68M22L	—	—	—	—
23 мм	—	—	—	S64M23	S64M23L	S66M23	S66M23L	S68M23	S68M23L	—	—	—	—
24 мм	—	—	—	S64M24	S64M24L	S66M24	S66M24L	S68M24	S68M24L	—	—	—	—
25 мм	—	—	—	S64M25	S64M25L	S66M25	S66M25L	S68M25	S68M25L	—	—	—	—
26 мм	—	—	—	S64M26	S64M26L	S66M26	S66M26L	S68M26	S68M26L	—	—	—	—
27 мм	—	—	—	S64M27	S64M27L	S66M27	S66M27L	S68M27	S68M27L	—	—	—	—
28 мм	—	—	—	S64M28	S64M28L	S66M28	S66M28L	S68M28	S68M28L	—	—	—	—
29 мм	—	—	—	S64M29	S64M29L	S66M29	S66M29L	S68M29	S68M29L	—	—	—	—
30 мм	—	—	—	S64M30	S64M30L	S66M30	S66M30L	S68M30	S68M30L	S612M30	—	—	—
31 мм	—	—	—	—	—	S66M31	S66M31L	—	—	—	—	—	—
32 мм	—	—	—	S64M32	S64M32L	S66M32	S66M32L	S68M32	S68M32L	S612M32	—	—	—
33 мм	—	—	—	S64M33	S64M33L	S66M33	S66M33L	S68M33	S68M33L	—	—	—	—
34 мм	—	—	—	S64M34	S64M34L	S66M34	S66M34L	S68M34	S68M34L	—	—	—	—
35 мм	—	—	—	—	—	S66M35	S66M35L	S68M35	S68M35L	S612M35	—	—	—
36 мм	—	—	—	S64M36	S64M36L	S66M36	S66M36L	S68M36	S68M36L	S612M36	—	—	—
37 мм	—	—	—	—	—	S66M37	—	—	—	—	—	—	—
38 мм	—	—	—	—	—	S66M38	S66M38L	S68M38	S68M38L	S612M38	—	—	—
40 мм	—	—	—	—	—	S66M40	S66M40L	S68M40	S68M40L	—	—	—	—
41 мм	—	—	—	—	—	S66M41	S66M41L	S68M41	S68M41L	S612M41	S612M41L	—	—
42 мм	—	—	—	—	—	S66M42	S66M42L	S68M42	S68M42L	—	—	—	—
43 мм	—	—	—	—	—	S66M43	S66M43L	—	—	—	—	—	—
45 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M45	S68M45L	—	—	—	—
46 мм	—	—	—	—	—	S66M46	S66M46L	S68M46	S68M46L	S612M46	S612M46L	—	—
48 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M48	S68M48L	—	—	—	—
50 мм	—	—	—	—	—	S66M50	S66M50L	S68M50	S68M50L	S612M50	S612M50L	—	—
52 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M52	S68M52L	—	—	—	—
54 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M54	S68M54L	S612M54	S612M54L	—	—

Метрические ударные головки

A/F	3/8"			1/2"		3/4"		1"		1-1/2"		2-1/2"
	Стандартный патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон	Глубокий патрон	Стандартный патрон
55 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M55	S68M55L	S612M55	S612M55L	—
56 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M56	S68M56L	—	—	—
58 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M58	S68M58L	S612M58	—	—
60 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M60	S68M60L	S612M60	S612M60L	—
65 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M65	S68M65L	S612M65	S612M65L	—
70 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M70	S68M70L	S612M70	S612M70L	—
75 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M75	S68M75L	S612M75	S612M75L	S620M75
80 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M80	S68M80L	S612M80	S612M80L	S620M80
85 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M85	S68M85L	S612M85	S612M85L	S620M85
90 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M90	S68M90L	S612M90	S612M90L	S620M90
95 мм	—	—	—	—	—	—	—	S68M95	S68M95L	S612M95	S612M95L	S620M95
100 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M100	S612M100L	S620M100
105 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M105	S612M105L	S620M105
110 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M110	S612M110L	S620M110
115 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M115	S612M115L	S620M115
120 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M120	S612M120L	S620M120
125 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M125	—	S620M125
130 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M130
135 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M135
140 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M140
145 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M145
150 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M150
155 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M155
160 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M160
165 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M165
170 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M170
175 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M175
180 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M180



Инструменты для ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ



Пневматическое шлифование и подготовка поверхностей

- 32 | Таблица выбора
- 33 | Пневматические шлифовальные машины и шлифмашины
- 42 | Специализированные пневматические шлифовальные машины /шлифмашины
- 44 | Орбитальные пневматические шлифмашины
- 45 | Аксессуары

Достижения в изготовлении и производстве влияют на характер промышленной отделки поверхностей. Во многих сегментах общие требования меняются из-за необходимости повышать точность и сокращать производство отходов.

Для новых материалов требуются другие скорости работы инструмента и другие насадки; запчасти и компоненты должны более точно сопрягаться с соседними поверхностями. Более 100 лет компания Ingersoll Rand помогала менять методы работы в отрасли. Конструкции наших инструментов отражают новые тенденции в использовании отделочных инструментов, меняющихся технологий и новых материалов. Независимо от области применения, отделочные инструменты компании Ingersoll Rand позволяют вашим операторам применять свои лучшие навыки и способствуют достижению максимально высокого качества ваших изделий и технологических процессов.

Пневматическое шлифование и подготовка поверхностей |

Таблица выбора

Типы кругов и цанговые патроны

Прямые шлифовальные машины

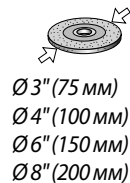


Серия G
Серия M



Серия Pro

Круги типа 1



Угловые шлифовальные машины

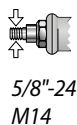
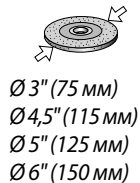
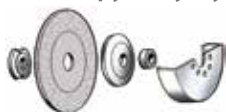


Серия G
Серия M
Серия Max



Серия Pro

Плоские круги с углублённым центром типов 27 и 28



Конические и шнековые шлифовальные машины

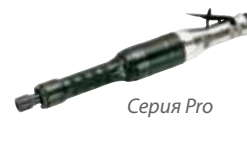


Серия Pro

Шлифовальные машины с цанговым патроном

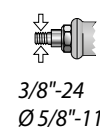
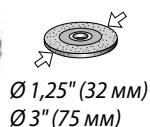


Серия G
Серия M
Серия Max



Серия Pro

Круги с конусами и заглушками типов 16, 17, 18, 18R и 19



Монтируемые круги и высокоскоростные стальные или твердосплавные боры

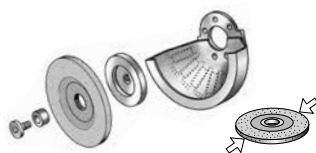


Ø 6 мм
Ø 1/4"
Ø 8 мм
Ø 3/8"

Угловые шлифовальные машины



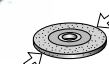
Круги с конусами и заглушками типов 16, 17, 18, 18R и 19



Ø 7" (180 мм)
Ø 9" (230 мм)



Монтируемые круги и высокоскоростные стальные или твердосплавные боры



Пневматическое шлифование и подготовка поверхностей |

Пневматические шлифовальные машины и шлифмашины

Шлифовальные машины серии MAX

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Наши пневматические шлифовальные машины серии MAX и угловые пневматические шлифовальные машины — экономичные, долговечные инструменты. Они компактные, лёгкие, простые в обращении и включают в себя всю конструкцию подшипников для повышения надёжности.

- Двигатель 0,3 кВт — безмасляная конструкция исключает загрязнение рабочей среды.
- Улучшенная конструкция рукоятки с плоским рычагом дросселя снижает утомляемость при длительной работе.
- В комплект входит набор для отвода выхлопа.

Аксессуары:

- 301-700 (CPN 04552600): цанговый патрон 1/4".
- 301-700B (CPN 80128952): цанговый патрон 6 мм.
- 301-700C (CPN 80102346): цанговый патрон 1/8".

- Двигатель: 0,88 л. с. и 12000 об/мин.
- Внутренний регулятор позволяет работать на максимальной скорости под нагрузкой, увеличивая скорость удаления материала.
- Малый вес и улучшенная конструкция рукоятки снижают утомляемость при длительной работе.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт кВт	1 мин. об/мин	мм	мм	кг	мм	дюймы	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾
Шлифовальные машины												
5102MAX	48488357	0,30	20000	6 мм + 1/4"	–	–	0,64	180	1/4" NPT	10	11,8	84,1 3,3/1,1
5108MAX	48488340	0,30	25000	6 мм + 1/4"	–	–	0,46	172	1/4" NPT	10	11,8	83,3 1,8/0,8
Угловые шлифовальные машины												
3445MAX-M	45664240	0,66	12000	–	115	M14	1,53	245	1/4" NPT	10	19,3	79,6 6,4/2,0
345MAX-M	45664257	0,66	12000	–	125	M14	1,56	245	1/4" NPT	10	19,3	79,6 7,9/0,7

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Турбинные шлифовальные машины VT 26 и VT 45

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Новое семейство турбинных шлифовальных машин компании Ingersoll Rand берёт на себя тяжесть вашей повседневной работы по шлифованию, где бы вы ни работали: на верфи, на литейном заводе или в кузнечном цехе. Его мощность, создаваемая за счёт окружающей среды, и чрезвычайная долговечность позволяют выполнять больше работы за меньшее время даже в тяжёлых условиях. А благодаря простоте замены масла и дисков вы можете рассчитывать, что турбинные шлифовальные машины VT26 и VT45 будут готовы всегда, когда они вам понадобятся.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	кВт кВт	1 мин. об/мин	мм	мм	кг	мм	дюймы	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾
Турбинные шлифовальные машины											
VT26A120SP955	2,60	12000	–	125	M14	2,20	299	G 1/2"	13	37,5	86 3,7
VT26A085SP98	2,60	8500	–	180	M14	2,80	313	G 1/2"	13	37,5	86 4,0
VT45A085SP98	4,50	8500	–	180	M14	4,00	324	G 1/2"	19	55,0	87 < 2,5
VT45A066SP995	4,50	6600	–	230	M14	4,30	324	G 1/2"	19	55,0	84 < 2,5

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Шлифовальные машины серии G

Эти шлифовальные машины разных моделей, от серии G1 мощностью 0,3 кВт (0,4 л. с.) до серии G3 мощностью 1,0 кВт (1,35 л. с.), отлично подходят для любых работ по шлифованию, резке и удалению материала.

Серия G1:

для удаления лёгкого материала, очистки грубых отливок и сварных швов, снятия заусенцев.

- Двигатель 0,3 кВт (0,4 л. с.).
- Легко взаимозаменяемые передний и задний выпуск.
- Наборы для отвода выхлопа в стандартном исполнении.

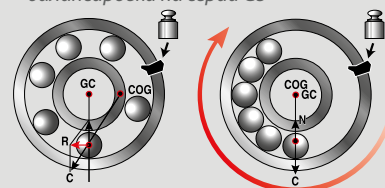
Серия G3:

для удаления тяжёлых материалов с заусенцами, для шлифовальных кругов и шлифовальных шкур. Внутренний контроллер, следящий за чистотой воздуха, поддерживает скорость вращения инструмента независимо от нагрузки.

- Пневматический двигатель 1 кВт (1,35 л. с.) с большим моментом.
- Внутренний регулятор двигателя позволяет работать на максимальной скорости под нагрузкой, увеличивая скорость удаления материала.
- Система автоматической балансировки и антивибрационная фиксирующая рукоятка на моделях G3 «AV» значительно снижают вибрации и увеличивают срок службы шлифовальных кругов.
- Наборы для отвода выхлопа в стандартном исполнении.



Система автоматической балансировки на серии G3



Перед балансировкой После балансировки

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин. об/мин	↓ ↑ мм	кг	L мм	↓ ↑ дюйм (NPT)	↓ ↑ мм	1AFC л/с	дБ(A) ⁽¹⁾	м/с ² /К ⁽²⁾
Прямые шлифовальные машины											
G1H200PG4M	80155245	0,30	20000	6 мм	0,41	156	1/4"	8	9,0	78,5	2,9/1,7
G1H250PG4M	80155286		25000	6 мм	0,41	156	1/4"	8	9,4	79,2	2,5/1,4
G1H350PG4M	80155310		35000	6 мм	0,41	156	1/4"	8	11,8	81,1	< 2,5
G3H150PG4M	80224231	1,00	15000	6 мм	1,05	230	3/8"	13	15,6	83,5	3,7/2,6
G3H180PG4M	80223787		18000	6 мм	1,05	230	3/8"	13	26,0	83,5	< 2,5
Прямые удлиненные шлифовальные машины											
G1X200PG4M	80155336	0,30	20000	6 мм	0,59	232	1/4"	8	11,8	77,9	< 2,5
G1X250PG4M	80155351		25000	6 мм	0,59	232	1/4"	8	11,8	80,0	< 2,5
G1X350PG4M	80155377		35000	6 мм	0,59	232	1/4"	8	11,8	81,9	< 2,5
G3X150PG4M	80155765	1,00	15000	6 мм	1,70	359	3/8"	13	15,6	87,9	3,6/0,8
G3X180PG4M	50155732		18000	6 мм	1,70	359	3/8"	13	26,0	86,4	< 2,5

(1) Звуковое давление без отвода выхлопа (снижение по сравнению с отводом выхлопа может составлять до 6 дБ(A)).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин. об/мин	↓ ↑ мм	кг	L мм	↓ ↑ дюйм (NPT)	↓ ↑ мм	1AFC л/с	дБ(A) ⁽¹⁾	м/с ² /К ⁽²⁾
Угловые шлифовальные машины											
G1A200PG4M	80155211	0,30	20000	6 мм	0,50	152	1/4"	8	11,8	80,6	5,6/1,1
G3A120PG4M	80177462	1,00	12000	6 мм	1,90	241	3/8"	13	26,0	84,7	5,5/0,9
G1A120PG4M	80155187	0,30	12000	6 мм	0,50	152	1/4"	10	8,96	79,6	3,4/0,9

(1) Звуковое давление без отвода выхлопа (снижение по сравнению с отводом выхлопа может составлять до 6 дБ(A)).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Шлифовальные машины серии M

Шлифовальные машины со сверхвысокими характеристиками отлично подходят для тяжёлых условий при выполнении шлифования, резки, очистки и полирования. Инструменты серии M, спроектированные и изготовленные с надёжностью и прочностью компании Ingersoll Rand, обладают именно теми функциями, которые больше всего нужны операторам.

Серия M2:

для тяжёлых условий при выполнении шлифования, резки, очистки и полирования.

- Мощный пневматический двигатель, не требующий смазки, 0,75 кВт (1 л. с.).
- Внутренний регулятор двигателя поддерживает скорость шлифовальной машины и управляет потоком воздуха для эффективного использования электроэнергии.

- Зажим шпинделя на угловых моделях позволит заменять аксессуары быстрее и легче.
- Наборы для отвода выхлопа в стандартном исполнении.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин. об/мин	↓ ↑ мм	кг	L мм	↓ ↑ дюйм (NPT)	↓ ↑ мм	↓ ↑ л/с	дБ(A) ⁽¹⁾	м/с ² /K ⁽²⁾
Прямые шлифовальные машины											
M2H180RG4	48421580	0,75	18000	6 мм + 1/4"	0,77	213	3/8"	10	19,8	84,7	4,2/1,6
M2H200RG4	48421572		20000	6 мм + 1/4"	0,77	213	3/8"	10	19,8	84,9	4,4/1,1
M2H250RG4	48393003		25000	6 мм + 1/4"	0,77	213	3/8"	10	19,8	88,2	< 2,5
Прямые удлинённые шлифовальные машины											
M2X075RG4	48405294	0,75	7500	6 мм + 1/4"	1,35	304	3/8"	10	19,8	88,0	< 2,5
M2X180RG4	48418396		18000	6 мм + 1/4"	1,22	332	3/8"	10	19,8	88,8	2,8/0,9
M2X200RG4	48421655		20000	6 мм + 1/4"	1,22	332	3/8"	10	19,8	84,9	< 2,5
M2X250RG4	48421663		25000	6 мм + 1/4"	1,22	332	3/8"	10	19,8	88,2	< 2,5

(1) Звуковое давление без отвода выхлопа (снижение по сравнению с отводом выхлопа может составлять до 6 дБ(A)).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин. об/мин	↓ ↑ мм	кг	L мм	↓ ↑ дюйм (NPT)	↓ ↑ мм	↓ ↑ л/с	дБ(A) ⁽¹⁾	м/с ² /K ⁽²⁾
Угловые шлифовальные машины											
M2A120RG4	48421648	0,75	12000	6 мм + 1/4"	1,62	227	3/8"	10	19,8	87,1	< 2,5
M2A180RG4	48421697		18000	6 мм + 1/4"	1,62	227	3/8"	10	19,8	88,8	3,1/1,0

(1) Звуковое давление без отвода выхлопа (снижение по сравнению с отводом выхлопа может составлять до 6 дБ(A)).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Цанговые патроны Erickson для серии G1

Модель №	CPN	Размер
DG110-700-G2	03641743	3,2 мм
DG110-700-6MM	04261053	6 мм
DG110-700-G4	03641602	6,35 мм

Цанговые патроны Erickson для серий M2 и G3

Модель №	CPN	Размер
G160HD-700-6MM	04261061	6 мм
G160HD-700-1/4	03493962	6,35 мм
DG121HD-700-M8	03641321	8 мм
DG120HD-700-G6	03641313	9,52 мм

Шлифовальные машины серий G и M

Круги типов 27 и 28



Круг типа 1



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт кВт	1 мин. об/мин	мм	мм	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(A) (1)	м/с ² /К(2)
Угловые шлифовальные машины												
G1A200PP63	80155419	0,30	20000	75	3/8" - 24	0,59	152	1/4"	8	11,8	79,9	16,8/6,2
M2A090RP95	48421622	0,75	9000	125	M14	1,62	236	3/8"	10	19,8	87,7	4,6/1,6
M2A120RP945	48391981		12000	115	M14	1,71	236	3/8"	10	19,8	87,0	5,1/1,5
M2A120RP95	48421606		12000	125	M14	1,77	236	3/8"	10	19,8	87,0	5,0/0,9
G3L086PP95 (3)	80232408		8600	125	M14	2,32	330	3/8"	13	26,0	84,0	5,0/1,6
G3A100PP96AV	80217052	1,0	10000	150	M14	2,32	245	3/8"	13	26,0	86,1	4,8/1,9
G3A120PP945AV	80217037		12000	115	M14	2,18	245	3/8"	13	15,6	88,7	4,8/1,5
G3A120PP95AV	80217045		12000	125	M14	2,09	245	3/8"	13	26,0	88,7	5,0/1,9
Прямые шлифовальные машины												
G1H250PH63	80155443	0,30	25000	75	3/8" - 24	0,57	156	1/4"	8	9,4	81,1	10,7/3,3
M2X180RH63	48421580	0,75	18000	75	3/8" - 24	1,48	339	3/8"	10	19,8	85,3	< 2,5
G3X150PH64	80155799	1,0	15000	100	3/8" - 24	2,04	359	3/8"	13	15,6	84,5	2,5/0,8
G3X180PH63	80155781		18000	75	3/8" - 24	2,04	359	3/8"	13	26,0	88,8	2,8/0,9

(1) Звуковое давление без отвода выхлопа (снижение по сравнению с отводом выхлопа может составлять до 6 дБ(A)).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

(3) Удлиненная угловая шлифовальная машина.

Пневматическое шлифование и подготовка поверхностей |

Пневматические шлифовальные машины и шлифмашины

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками

★★ Инструменты для тяжёлых условий работы

★ Инструменты для обычного обслуживания

Шлифмашины серий G и M



Шлифовальные накладки для серий G и M

Модель №	CPN	Описание	Размер
02A-MEDPD	80199177	Для серии G1	Ø 50 мм (2")
03A-MEDPD	80198963		Ø 75 мм (3")
77A-AM825-5	03675477	Для серий M2 и G3 (средние)	Ø 125 мм (5")
77A-AM825-7	03675469		Ø 180 мм (7")
77A-AM825-9	03675451	Для серий M2 и G3 (прочные)	Ø 230 мм (9")

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин. об/мин	мм	мм	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(A) (1)	м/с ² /К(2)
Шлифмашины												
G1A120PS4	80155468	0,30	12000	Опция (см. таблицу выше)	1/4" - 20	0,50	152	1/4"	8	9,0	80,6	3,0/1,0
G1A200PS4	80155534		20000		1/4" - 20	0,50	152	1/4"	8	11,8	82,4	< 2,5
M2L025RS9	48421788	2500	M14		1,90	318	3/8"	10	19,8	87,0	4,0/1,4	
M2L040RS9	48421796	0,75	4000		M14	1,90	318	3/8"	10	19,8	88,8	2,8/1,8
M2L055RS9	48421812		5500		M14	1,90	318	3/8"	10	19,8	88,8	3,7/1,1
G3L086PS10	80223803		8600		5/8" - 11	1,93	330	3/8"	13	15,6	82,0	< 2,5

(1) Звуковое давление без отвода выхлопа (снижение по сравнению с отводом выхлопа может составлять до 6 дБ(A)).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Ленточно-шлифовальные инструменты серии G



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин. об/мин	мм	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(A) (1)	м/с ² /К(2)
Ленточно-шлифовальные инструменты											
G1A120PS418	80155484	0,30	12000	457 x 6,35	0,54	356	1/4"	8	9,0	82,4	< 2,5
G1A120PS812	80155500		12000	305 x 12,7	0,54	273	1/4"	8	9,0	82,4	< 2,5
G1A200PS812	80155559		20000	305 x 12,7	0,54	273	1/4"	8	11,8	83,6	2,6/0,7

(1) Звуковое давление без отвода выхлопа (снижение по сравнению с отводом выхлопа может составлять до 6 дБ(A)).

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



См. также наш прецизионный ленточно-шлифовальный инструмент PBA416 на стр. 42.



Шлифовальные ленты с внутренней резьбой 3/8"-24

Модель №	CPN	Размеры	Зернистость
LG1-SB812-60-10	04025649	12,7 x 305 мм (1/2" x 12")	60
LG1-SB812-80-10	04025656		80
LG1-SB812-100-10	04025664		100
LG1-SB418-60-10	04279832	6,35 x 457 мм (1/4" x 18")	60
LG1-SB418-80-10	04279840		80
LG1-SB418-100-10	04279857		100

Шлифовальные машины / шлифмашины серии Pro

Шлифовальные машины серии Pro оснащены запатентованным контроллером двигателя, предназначенным для повышения производительности при одновременном повышении безопасности оператора. Регулируемые боковые рукоятки, эргономичная основная рукоятка и самоблокирующийся дроссель — всё это помогает снизить утомляемость оператора.

Надёжность:

- Сплошной стальной двигатель и кожух вала обеспечивают максимальную прочность.
- Встроенный лубрикатор автоматически смазывает двигатель при срабатывании дросселя.

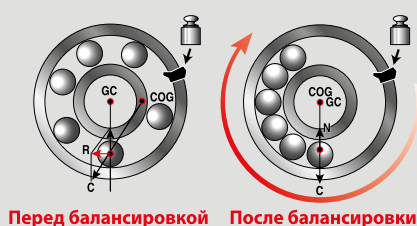
Эффективность:

- Двухрядные шарикоподшипники для тяжёлых условий работы обеспечивают долгий срок службы и бесперебойную работу.
- Система автоматической балансировки на угловых и вертикальных моделях — уменьшает вибрацию и увеличивает срок службы абразивных материалов.



77H90L10-EU

Система автоматической балансировки на угловых и вертикальных моделях серии Pro

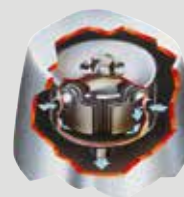


Перед балансировкой

После балансировки

Контроллер двигателя серии Pro

предотвращает превышение скорости и управляет воздушным потоком для эффективного использования электроэнергии.



Прямые шлифовальные машины серии Pro с цанговыми патронами

Цанговый патрон Erickson



61H120G4-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт кВт	1 мин. об/мин	мм	кг	мм L	дюйм (NPT)	мм	МАКС. л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾
Прямые шлифовальные машины — цанговый патрон Erickson											
61H150G4-EU	01339316	1,00	15000	6 мм	1,9	394	3/8"	13	18,9	89,8	< 2,5
61H120G4-EU	01338391	0,93	12000	6 мм	1,9	394	3/8"	13	17,5	86,6	< 2,5

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Цанговые патроны Erickson для серии 61H



Модель №	CPN	Размер
G160HD-700-6MM	04261061	6 мм
G160HD-700-1/4	03493962	1/4"
DG121HD-700-M8	03641321	8 мм
DG120HD-700-G6	03641313	3/8"

Пневматическое шлифование и подготовка поверхностей |

Пневматические шлифовальные машины и шлифмашины

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками

★★ Инструменты для тяжёлых условий работы

★ Инструменты для обычного обслуживания

Угловые шлифовальные машины серии Pro



Круги типов 27 и 28



77A60P107M-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт кВт	1 мин. об/мин	мм	мм	кг	мм L	дюйм (NPT)	мм	л/с IAK.	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾
Угловые шлифовальные машины												
77A60P107M-EU	01338300	1,12	6000	180	5/8" – 11	4,1	447	3/8"	13	18,4	85,9	< 2,5
77A75P107M-EU	01338771	1,12	7500	180	5/8" – 11	4,2	447	3/8"	13	18,4	85,9	2,6/0,8
77A60P109M-EU	01338201	1,12	6000	230	5/8" – 11	4,2	447	3/8"	13	18,4	104,7	2,4/0,8

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Прямые шлифовальные машины серии Pro



Круг типа 1



Круги типов 16, 17, 18, 18R и 19



99HL45H108-EU



61H120H63-EU



61H120L6-EU



77H90L10-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт кВт	1 мин. об/мин	мм	мм	кг	мм L	дюйм (NPT)	мм	л/с IAK.	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾
Прямые шлифовальные машины — с кругами типа 1												
61H120H63-EU	01339290	0,93	12000	75	3/8" – 24	2,16	400	3/8"	13	18,9	86,6	< 2,5
61H150H63	01238567	1,00	15000	75	3/8" – 24	2,16	400	3/8"	13	17,5	86,4	< 2,5
77H120H84-EU	01339308	1,12	12000	100	1/2" – 13	2,95	438	3/8"	13	18,4	85,4	2,8/1,2
88HL60H106-EU	01339407	1,50	6000	150	5/8" – 11	5,14	508	1/2"	19	28,8	79,4	< 2,5
99HL60H106-EU	01339373	2,25	6000	150	5/8" – 11	6,14	521	1/2"	19	39,7	85,8	< 2,5
Прямые шлифовальные машины — с кругами типов 16, 17 18, 18R и 19												
61H120L6-EU	01340454	0,93	12000	—	3/8" – 24	1,93	375	3/8"	13	17,5	86,6	< 2,5
61H150L6-EU	01340561	1,00	15000	—	3/8" – 24	1,93	375	3/8"	13	18,9	89,8	< 2,5
77H90L10-EU	01339118	1,12	9000	—	5/8" – 11	2,73	418	3/8"	13	17,5	80,9	< 2,5
77H120L10-EU	01340280	1,12	12000	—	5/8" – 11	2,73	418	3/8"	13	18,4	85,4	4,2/3,5

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Вертикальные шлифовальные машины серии Pro

 Круги типов 27 и 28

 Круги типов 6 и 11



99V60P107M



88V60P107M-EU



99V60P109M-EU



99V60S106M-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт кВт	 об/мин	 мм	 мм	 кг	 мм	 дюйм (NPT)	 мм	 л/с	 дБ(А)	 м/с ² /К ⁽¹⁾
Вертикальные шлифовальные машины — с кругами типов 27 и 28												
88V60P107M-EU	01337948	1,56	6000	180	5/8" – 11	4,0	154	1/2"	19	28,8	89,2	3,1/0,9
88V85P107M-EU	01337658	1,64	8500	180	5/8" – 11	4,0	154	1/2"	19	31,2	86,9	4,1/1,3
99V60P107M-EU	01338425	2,25	6000	180	5/8" – 11	5,1	174	1/2"	19	39,7	84,4	2,8/0,9
88V60P109M-EU	01337716	1,56	6000	230	5/8" – 11	4,2	154	1/2"	19	28,8	89,2	3,6/1,1
99V60P109M-EU	01337575	2,25	6000	230	5/8" – 11	5,1	174	1/2"	19	39,7	85,5	3,4/1,1
Вертикальные шлифовальные машины — с чашеобразными кругами типов 6 и 11												
88V60S106M-EU	01340058	1,56	6000	150	5/8" – 11	3,8	154	1/2"	19	28,8	89,2	< 2,5
99V60S106M-EU	01339068	2,25	6000	150	5/8" – 11	4,8	174	1/2"	19	39,7	85,4	< 2,5

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



88V60-K184

Аксессуары

Модель №	CPN	Описание
88V60-K184	03643962	Система отвода выхлопа для моделей 88V
99V60-K184	03625589	Система отвода выхлопа для моделей 99V

Пневматическое шлифование и подготовка поверхностей |

Пневматические шлифовальные машины и шлифмашины

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками

★★ Инструменты для тяжёлых условий работы

★ Инструменты для обычного обслуживания

Шлифмашины и полировальные инструменты серии Pro



77H30B106-EU



77A60W107-EU



7S60L-EU



88S60W107-EU



77A60W107-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин. об/мин	мм	мм	кг	мм	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾
Прямолинейные шлифмашины													
77H30B106-EU	01339670	1,12	3000	150	5/8"-11	3,32	449	—	3/8"	13	17,5	85,2	5,9/2,1
77H50B106-EU	01340397	1,12	5000	150	5/8"-11	3,32	449	—	3/8"	13	18,4	94,4	7,8/2,7
Угловые шлифмашины													
77A25F107-EU	01340835	1,12	2500	180	5/8"-11	3,81	446	—	3/8"	13	17,5	89,2	< 2,5
77A60W107-EU	01340165	1,12	6000	180	5/8"-11	3,55	446	—	3/8"	13	18,4	85,9	< 2,5
77A45W109-EU	01339720	1,12	4500	230	5/8"-11	3,55	446	—	3/8"	13	17,5	83,3	< 2,5
Вертикальные шлифмашины													
7P24L-EU	01339712	0,6	2400	180	5/8"-11	1,47	—	162	1/4"	10	10,4	82,7	< 2,5
7S48L-EU	01340348	0,6	4800	180	5/8"-11	1,47	—	162	1/4"	10	10,4	81,4	< 2,5
7S60L-EU	01338318	0,6	6000	180	5/8"-11	1,47	—	162	1/4"	10	10,4	82,0	< 2,5
88S60W107-EU	01338037	1,50	6000	180	5/8"-11	3,24	—	152	1/2"	19	28,8	80,2	< 2,5
88S45W109-EU	01339126	1,35	4500	230	5/8"-11	3,24	—	152	1/2"	19	23,6	77,6	< 2,5

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Шлифовальные накладки

Модель №	CPN	Описание	Размер
77A-AM825-5	03675477	Средняя шлифовальная накладка (для всех моделей)	Ø 125 мм (5")
77A-AM825-7	03675469		Ø 180 мм (7")
77A-AM825-9	03675451	Прочная шлифовальная накладка (для всех моделей)	Ø 230 мм (9")
P500-850	03379542	Войлочный полировальный колпак (для моделей 7 и 77)	Ø 180 мм (7")



77A-AM825-5

77A-AM825-9

P500-850

Шлифовальные машины карандашного типа

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания



Отлично подходит для сложных шлифовальных работ, в том числе для отделки пресс-форм.

- Удобная конструкция обеспечивает точное управление.
- Поставляется с цангой 1/8", воздушным шлангом 6 мм (длина 1,80 м) и задним выпускным шлангом 0,45 м.
- В комплект DG600G2K-EU входят шесть дополнительных твердосплавных боров в литом футляре для переноски.

Аксессуары

Модель №	CPN	Описание
47568-2	04136164	Цанговый патрон Ø 3 мм
47568-3	04136172	Цанговый патрон Ø 3/32"

Гравировальная ручка

- ★★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания



Гравировальная ручка компании Ingersoll Rand предназначена для удовлетворения ваших потребностей в промышленной гравировке. Регулируемый дроссель обеспечивает широкий диапазон возможностей гравировки: от твёрдых сплавов до хрупкой керамики.

- Литой переносной футляр с гравировальной ручкой EP50, воздушным шлангом и тремя различными насадками (тонкой, средней и грубой).
- Регулируемый дроссель с насечками — регулируемая скорость.



Аксессуары

Модель №	CPN	Описание
EP50-514	03800760	Зажимное приспособление для заточки игольчатого наконечника
EP50-515	03800778	Игольчатый наконечник для тонкой обработки (чёрный)
EP50-516	03800786	Игольчатый наконечник для средней обработки (серый)
EP50-517	03800794	Игольчатый наконечник для черновой обработки (зелёный)



Многофункциональные инструменты

- ★★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Компактный и универсальный инструмент для высокоточной работы.

- Используется с твердосплавным бором, шлифовальным диском или шлифовальной лентой.
- Головка, поворачивающаяся на 360°, на модели PBA.
- POLA15000 поставляется с цанговым патроном (без прокладки).



Резиновые амортизаторы для самоклеящихся дисков

Модель №	CPN	Описание	Ø
117155	04373478	Резиновые амортизаторы для самоклеящихся дисков, хвостовик 6 мм	Ø 20 мм
116920	04373486		Ø 30 мм
116930	04373494		Ø 46 мм
116940	04371464		Ø 76 мм
002300	04373031	Шлифовальные ленты 475 x 15 мм (в упаковке 10 лент)	Зернистость 36
002301	04373049		Зернистость 40
002302	04373056		Зернистость 50
002303	04373064		Зернистость 60
002304	04373072		Зернистость 80
002305	04373080		Зернистость 100
122629	04363503	Цанговый патрон 6 мм	

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	кВт	1 мин.	1 мин.									
		кВт	об/мин	уд/мин	мм	кг	мм	дюймы	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К ⁽¹⁾	
EP50K-EU	01339506	—	—	18750	—	—	0,14	137	1/8" NPT	6	—	75,5	—
POLA15000	04368379	0,22	15000	—	6 мм	—	0,65	—	1/4" BSP	10	6,5	Нет данных	Нет данных
PBA416	04368387	0,22	14800	—	—	475 x 15	1,05	—	1/4" BSP	10	6,6	Нет данных	Нет данных

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Шлифовальные машины серии Revolution

Шлифовальные машины серии Revolution в эргономичном корпусе, имеющие опции с прямой, угловой и удлиненной конфигурацией, — мощные, универсальные и удобные в использовании.

ДОСТУП:

Инструменты серии Revolution предлагаются с опциями прямой, угловой и удлиненной конфигурации для использования на различных рабочих местах, поэтому вы можете достичь даже самых труднодоступных мест.

КОМФОРТ:

Шлифовальные машины серии Revolution поставляются в корпусе из композитного материала — лёгком, рельефном, чтобы его было удобно использовать, и защищающем операторов от перепадов температуры.



Технические характеристики

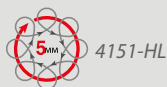
МОДЕЛЬ	кВт	1 мин. об/мин	дюйм	кг	мм	л/мин	дюйм (NPT)	мм	м/с ² /К ⁽¹⁾
312AC4A	0,3	12000	Цанговый патрон — 1/4 дюйма	0,55	170	908	1/4	10	3,4/1,0
314AC4A	0,25	14000	Цанговый патрон — 1/4 дюйма	0,55	170	851	1/4	10	3,2/0,7
320AC4A	0,3	20000	Цанговый патрон — 1/4 дюйма	0,55	170	908	1/4	10	2,5/1,1
325SC4A	0,3	25000	Цанговый патрон — 1/4 дюйма	0,43	166	908	1/4	10	2,6/1,1
325XC4A	0,3	25000	Цанговый патрон — 1/4 дюйма	0,62	244	936	1/4	10	< 2,5
330SC4A	0,25	30000	Цанговый патрон — 1/4 дюйма	0,43	166	851	1/4	10	3,6/1,9
330XC4A	0,25	30000	Цанговый патрон — 1/4 дюйма	0,62	244	851	1/4	10	< 2,5
335SC4A	0,28	35000	Цанговый патрон — 1/4 дюйма	0,43	166	851	1/4	10	3,0/0,8

Шлифовальные машины / орбитальные шлифмашины серии Pro

Вакуумные шлифмашины серии 41 установили новые стандарты эргономичной конструкции, мощности и скорости при выполнении шлифовальных работ. Все модели обеспечивают непревзойдённую надёжность благодаря роторам из влагостойкого композитного материала, полностью обработанным противовесам и большим подшипникам противовесов.

Производительность: мощный двигатель 0,15 кВт обеспечивает лучшую скорость под нагрузкой для чистовой отделки без мелких царапин. Полностью обработанный противовес значительно снижает вибрацию.

Комфорт: благодаря лёгкому корпусу из композитного материала эта шлифмашина — самая лёгкая среди инструментов того же класса. Предлагается три размера взаимозаменяемых резиновых колец на рукоятках, которые подойдут для руки любой величины.



4151-HL



4152-HL



4151-HL-2



4152-HL-SR



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	 мм	 мм		кВт кВт	 1 мин. об/мин	 кг	 Н мм	 дюйм (NPT) мм	 мм	 л/с	 дБ(А)	 м/с ² /К ⁽¹⁾
Вакуумные шлифмашины													
4151-HL	01371624	150 ⁽¹⁾	5,0	5/16"–24	0,15	12000	0,86	109	1/4"	8	7,5	81,6	7,5/1,6
4151-HL-2	22041198	150 ⁽¹⁾	5,0	5/16"–24	0,15	12000	1,12	109	1/4"	8	7,5	81,6	6,2/1,0
4152-HL	80134356	150 ⁽¹⁾	2,5	5/16"–24	0,15	12000	0,86	109	1/4"	8	7,5	81,6	8,2/1,7
4152-HL-SR	16674301	75 ⁽¹⁾	2,5	5/16"–24	0,15	12000	0,84	109	1/4"	8	7,5	81,6	4,7/1,3

(1) Поддерживающая накладка с креплением Велькро.

(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



4151JV

Самоподдерживающая вакуумная система для шлифмашин серии 41

Модель №	CPN	Описание
4151JV	04662896	Комплект для переоборудования вакуумной системы
49988	04324455	Пылеуловительные мешки (20 штук)
49987	04324448	Пылеуловительные мешки (250 штук)



Резиновые зажимные кольца — сменные шлифовальные накладки

Модель №	CPN	Описание
49801	04248571	Резиновая рукоятка, для маленькой руки (не для 4151HI-2)
49798	04248555	Резиновая рукоятка, для руки среднего размера (не для 4151HI-2)
49799	04248563	Резиновая рукоятка, для большой руки (не для 4151HI-2)
49840	04252938	Резиновые рукоятки (3 штуки: маленькая, средняя, большая)
010056	15969223	Накладка с креплением Велькро, Ø 75 мм
49693	04214797	Накладка с креплением Велькро, Ø 125 мм
49835	04250171	Накладка с креплением Велькро, Ø 150 мм
49096-1	04320578	Винил, прокладка с желобками, Ø 125 мм
VPAD-6	80126683	Винил, прокладка с желобками, Ø 150 мм

Технические характеристики

Номер модели	Конфигурация	Тип	Вес инструмента (кг)	Длина инструмента (мм)	Высота над шпинделем (мм)
Шлифовальная машина серии G					
G1A120PG4M	Угол	Цанговый патрон	0,5	152	76
G1A200PG4M	Угол	Цанговый патрон	0,5	152	76
G1H250PG4M	Прямой	Цанговый патрон	0,41	156	-
G1H350PG4M	Прямой	Цанговый патрон	0,41	156	-
G1X250PG4M	Прямой удлинённый	Цанговый патрон	0,59	232	-
G3A100PP96A	Угол	Круг типа 27	2,2	245	92
G3A100PP96AV	Выпуск под углом	Круг типа 27	2,2	245	92
G3A120PP945A	Угол	Круг типа 27	2,1	245	92
G3A120PP945AV	Выпуск под углом	Круг типа 27	2,1	245	92
G3A120PP95A	Угол	Круг типа 27	2,1	245	92
G3A120PP95AV	Выпуск под углом	Круг типа 27	2,1	245	92
G3H150PG4M	Прямой	Цанговый патрон	1,36	230	-
G3H180PG4M	Прямой	Цанговый патрон	1,36	230	-
G3X150PG4M	Прямой удлинённый	Цанговый патрон	1,7	359	-
G3X180PG4M	Прямой удлинённый	Цанговый патрон	1,7	359	-
Шлифовальная машина серии M					
M2A090RP95	Угол	Круг типа 27	1,62	236	86,2
M2A120RG4	Угол	Цанговый патрон	1,62	227	83,3
M2A120RP945	Угол	Круг типа 27	1,71	236	86,2
M2A120RP95	Угол	Круг типа 27	1,77	236	86,2
M2A180RG4	Угол	Цанговый патрон	1,62	227	83,3
M2H180RG4	Прямой	Цанговый патрон	0,77	213	-
M2H200RG4	Прямой	Цанговый патрон	0,77	213	-
M2H250RG4	Прямой	Цанговый патрон	0,77	213	-
M2L025RS9	Угол	Шлифмашина (M14)	1,9	318	91
M2L040RS9	Угол	Шлифмашина (M14)	1,9	318	91
M2L055RS9	Угол	Шлифмашина (M14)	1,9	318	91
M2X075RG4	Удлинённый прямой	Цанговый патрон	1,35	304	-
M2X180RG4	Удлинённый прямой	Цанговый патрон	2,1	332	-
M2X180RH63	Горизонтальная шлифовальная машина	Круг типа 1	1,48	339	-
M2X200RG4	Удлинённый прямой	Цанговый патрон	1,22	332	-
M2X250RG4	Удлинённый прямой	Цанговый патрон	2,68	332	-



Пневматические ударные инструменты

- 48 | Пневматические клепальные инструменты
- 49 | Пневматические молотки и пилы возвратно-поступательного действия
- 50 | Пневматические зачистные и пучковые молотки
- 51 | Пневматические зубила



Компания Ingersoll Rand предлагает множество ударных инструментов для выполнения различных задач по подготовке поверхности, как для тяжёлых условий работы, так и для сложных по сути задач. Мы предоставляем широкий ассортимент клепальных молотков, режущих инструментов, зачистных молотков, пучковых молотков, зубил и аксессуаров.

Пневматические ударные инструменты |

Пневматические клепальные инструменты

★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
 ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
 ★ Инструменты для обычного обслуживания

Клепальные инструменты серии AVC

Лёгкие клепальные инструменты компании Ingersoll Rand — это проверенное временем оборудование для промышленных операций клепания, обработки молотками и обрезки.

- Прецизионный, легко управляемый, чувствительный к воздействию дроссель.
- Стандартный спиральный держатель — позволяет использовать широкий спектр аксессуаров.
- Встроенные регуляторы мощности в моделях A1 и B1 — позволяют оператору изменять мощность в процессе работы, без простоев.
- Предлагаются прямые, пистолетные и S-образные рукоятки.



AVC13A1-EU



AVC10A1-EU



AVC12A1-EU



AVC13A1-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

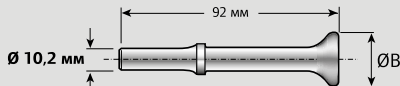
Модель №	CPN	1 мин. уд/мин	100 мм	мм	Алюминий, мм	Дюралюми- ний и мягкое железо (мм)	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /K ⁽¹⁾
Прямая рукоятка													
AVC10C1-EU	01341858	3200	10,2	48	3	3	0,94	172	1/4"	8	5,7	92,0	13,3/1,9
Рукоятка пистолетного типа													
AVC10A1-EU	01338995	3200	10,2	48	3	3	1,28	152	1/4"	8	5,7	92,0	13,3/1,9
AVC12A1-EU	01338722	2100	10,2	76	5	5	1,53	197	1/4"	8	6,0	91,1	8,0/1,8
AVC13A1-EU	01338078	1725	10,2	101	6	6	1,67	222	1/4"	8	6,0	94,2	8,0/1,8
AVC26A1-EU	01339142	1120	12,7	152	10	8	2,30	287	1/4"	13	6,6	92,6	8,0/1,8
S-образная рукоятка													
AVC26B1-EU	01340926	1120	12,7	152	10	8	3,20	354	1/4"	13	6,6	92,6	8,0/1,8

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



Заготовка заклёпки с полукруглой низкой головкой

Модель №	CPN	→← мм
AV1-22C-4	91136622	3 мм
AV1-22C-5	91136630	4 мм
AV1-22C-6	91136648	5 мм
AV1-22C-8	91136655	6 мм
AV1-22C-10	91136663	8 мм



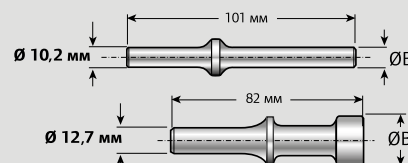
Заготовка заклёпки с уплотненной головкой

Модель №	CPN	Ø В (мм)
AV1-126D	03218534	25

Спиральные (предохранительные) пружинные держатели



Модель №	CPN	Совместимые инструменты
AVC1-83	03010659	Все, кроме AVC26
AVC24-283	03012010	AVC26



Заготовка заклёпки

Модель №	CPN	Хвостовик, Ø (мм)	Ø В (мм)
AV1-22S-16	03218062	10,2	13
AV1-22S-20	03218070	10,2	16
AV1-22S-24	03218088	10,2	19
AV1-22S-28	03218096	10,2	22
AV24-222S-26	03218724	12,7	21
AV24-222S-38	03218732	12,7	30

Пневматические ударные инструменты |

Пневматические молотки и пилы возвратно-поступательного действия

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Молотки серии MAX

Молотки компании Ingersoll Rand помогут вам быстро и удобно выполнить необходимую работу!

МАКСИМАЛЬНЫЙ комфорт: функция защиты от вибрации уменьшает вибрацию инструмента более чем на 30 % по сравнению с обычными пневматическими молотками того же класса. Кроме того, эргономичная рукоятка обеспечивает комфорт при длительном использовании.

МАКСИМАЛЬНАЯ производительность: быстросменный фиксатор обеспечивает более быструю смену зубильного молотка, и это помогает вам в работе.



122MAXH



118MAXH

122MAX



529
(в комплект входит 6 полотен)

Пилы

Получите больше и разрежьте лучше с помощью пил компании Ingersoll Rand.

- Быстрая, бесшумная работа — антивибрационная рукоятка.
- Надёжные инструменты для тяжёлых условий эксплуатации.



4429
(в комплект входит шланг для отвода выхлопа)

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN Только инструмент	CPN комплекта	1 мин / уд/мин	мм (1)	мм	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(A)	м/с ² /K(2)
Пневматические молотки												
118MAX	47124490	47125877	2500	10,2	89	2,10	314	1/4"	10	1,4	92,6	4,0/1,4
122MAX	47124482	47125869	3500	10,2	67	1,80	218	1/4"	10	1,4	94,2	5,5/1,8
118MAXH	46816732	46816765	2500	10,2	89	2,10	314	1/4"	10	1,4	92,6	4,0/1,4
122MAXH	46816740	46816757	3500	10,2	67	1,80	218	1/4"	10	1,4	94,2	5,5/1,8
Пилы												
4429	01371822	—	5750	—	10	0,74	235	1/4"	6	3,6	66,2 ⁽³⁾	9,5/2,4
529	47125885	—	9500	—	10	0,70	246	1/4"	6	0,5	84,3	3,1/1,0

(1) = Круглый хвостовик — = Шестигранный хвостовик.
 (2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.
 (3) Система отвода выхлопа.

Полотна для пилы

Модель №	CPN	Описание
P4FS-6	45525474	12 зубьев/см — количество: 6
P4CS-6	45525508	10 зубьев/см — количество: 6



9510 116H-K5

Аксессуары для молотков

Модель №	CPN	Описание
9510	80167752	Запасной быстросменный фиксатор
9500	80117427	Зубильные молотки, круглый хвостовик (5 штук)
116H-K5	92536093	Зубильные молотки, шестигранный хвостовик (5 штук)

Пневматические ударные инструменты |

Пневматические зачистные и пучковые молотки

- ★★★ Инструменты со сверхвысокими характеристиками
- ★★ Инструменты для тяжёлых условий работы
- ★ Инструменты для обычного обслуживания

Зачистные молотки серий 172/182

Эти зачистные молотки являются средством агрессивной подготовки поверхности перед следующими шагами в процессе подготовки поверхности в промышленных условиях. Эти инструменты справляются с любой работой, от удаления краски с палубы корабля до удаления ржавчины с балок моста, и выполняют работу быстро и эффективно.

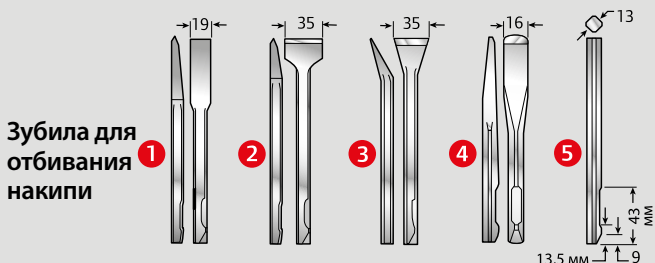
- Проверенные конструкции и материалы позволяют создавать прочнейшие инструменты.
- Длинные насадки продлевают срок службы фиксатора, а усиленные блоки головок способны выдержать работу в самых тяжёлых условиях.



Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	уд/мин	мм	мм	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К(2)
Зубильные и пучковые молотки											
172L-EU	01337823	5500	14	24	1,69	194	1/4"	8	5,7	107,5	11,6/2,6
172LNA1-EU	01337724	5500	14	24	2,38	349	1/4"	8	5,7	107,5	12,5/1,8
182L-EU	01337625	4000	27	24	1,84	229	1/4"	8	6,1	107,2	12,7/2,0
182G-EU	01339605	4000	27	24	2,41	325	1/4"	8	6,1	107,2	8,5/1,2
182LNA1-EU	01337617	4000	27	24	2,61	381	1/4"	8	6,1	107,2	10,1/1,7
182K1-EU	01337955	4000	27	24	1,84/2,61	229/381	1/4"	8	6,1	107,2	12,7/2,0

(1) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.



Зубила для отбивания накипи

	Модель №	CPN	Длина (мм)
1	WF-14F-7	03223948	178
1	WF-14F-12	92745629	305
2	WF-14B6 1/8	91136259	156
2	WF-14B-11 1/2	03223914	292
3	WF-14A-6 1/8	91136283	156
4	WF-14G-6	03223955	152
5	WF-14-7 1/8	03223872	181

Сменные иглы (наборы по 19 игл)

Модель №	CPN	Материал	Длина пучка (мм)
NS11-22-19	03676335	Сталь	127
NS11-B22-19	03676350	Бериллиево-медный сплав	127
NS11-S22-19	03676343	Нержавеющая сталь	127
NS11-122-19	03676368	Сталь	178

Приспособление для конвертации моделей 172L и 182L



Модель №	CPN	Тип отверстия	Длина пучка (мм)
NS11A	03468360	Круглое	127
NS11A7	03468394	Круглое	178
NS11B7	03468436	Прямоугольное	178

Зубила серий WA и SA

Этот классический инструмент, который отличается долгим сроком службы клапанов и прочностью рукоятки, широко известен в отрасли. Он идеально подходит для лёгких работ по сносу, удалению металла, демонтажу форм и для многих других задач.

- S-образная рукоятка с наружным курком.
- Проверенная временем долговечность клапана.
- Заменяемый поршень.
- Длинная насадка для длительного срока службы.
- Пружинный фиксатор цилиндра с канавкой на инструментах серии SA. Резьбовой цилиндр и держатель с резиновым амортизатором для увеличения долговечности стальных деталей и держателя на инструментах серии SA.



Серия SA

Простой стреловидный держатель



1A2 SA-EU



W2A1-EU

Серия WA

Держатель с резиновым амортизатором



3A1SA-EU



W3A1-EU

Технические характеристики при динамическом давлении на входе 6,2 бар (90 фунт/дюйм²)

Модель №	CPN	1 мин. уд/мин	мм (1)	мм	мм	кг	мм	дюйм (NPT)	мм	л/с	дБ(А)	м/с ² /К(2)
Серия SA / Простой стреловидный держатель												
1A2SA-EU	01341015	2500	17 ○	25	29	6,70	394	3/8"	13	13,2	109,9	18,1/5,4
2A2SA-EU	01339860	2300	17 ○	51	29	6,88	406	3/8"	13	13,2	109,8	18,0/5,4
3A2SA-EU	01342914	1725	17 ○	76	29	7,56	454	3/8"	13	13,7	112,2	17,7/5,3
4A2SA-EU	01341882	1480	17 ○	102	29	7,95	480	3/8"	13	13,7	112,9	18,9/6,2
1A1SA-EU	01340447	2500	15 ◻	25	29	6,70	394	3/8"	13	13,2	109,9	18,1/5,4
2A1SA-EU	01339951	2300	15 ◻	51	29	6,88	406	3/8"	13	13,2	109,8	18,0/5,4
3A1SA-EU	01340884	1725	15 ◻	76	29	7,56	454	3/8"	13	13,7	112,2	17,7/5,3
4A1SA-EU	01340488	1480	15 ◻	102	29	7,95	480	3/8"	13	13,7	112,9	18,9/6,2
Серия WA / Держатель с резиновым амортизатором												
W1A2-EU	01341643	2500	17 ○	25	29	6,70	403	3/8"	13	13,2	109,9	17,5/5,8
W2A2-EU	01340207	2300	17 ○	51	29	6,88	416	3/8"	13	13,2	109,8	17,3/5,7
W3A2-EU	01340827	1725	17 ○	76	29	7,56	464	3/8"	13	13,7	112,2	13,7/4,5
W4A2-EU	01341106	1480	17 ○	102	29	7,95	489	3/8"	13	13,7	112,9	18,5/5,9
W1A1-EU	01339399	2500	15 ◻	25	29	6,70	403	3/8"	13	13,2	109,9	17,5/5,8
W2A1-EU	01338649	2300	15 ◻	51	29	6,88	416	3/8"	13	13,2	109,8	17,3/5,7
W3A1-EU	01340389	1725	15 ◻	76	29	7,56	464	3/8"	13	13,7	112,2	13,7/4,5
W4A1-EU	01340215	1480	15 ◻	102	29	7,95	489	3/8"	13	13,7	112,9	18,5/5,9

(1) ○ = Круглый хвостовик — ◻ = Шестигранный хвостовик.

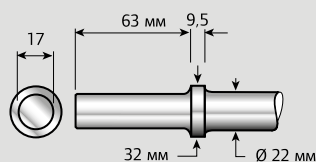
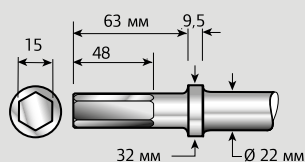
(2) ISO28927 — измерение по 3 осям: уровень вибрации / погрешность измерения.

Пневматические ударные инструменты | Пневматические зубила

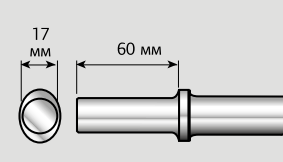
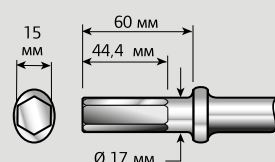
Зубильные молотки для зубил серий W и SA



Круглая манжета для держателя с резиновым амортизатором (для серии W)



Овальная манжета для простого стреловидного держателя (для серии SA)



	Модель №	CPN	Длина (мм)	Вес (кг)
Круглый хвостовик				
A	H3R-215F-12	03225661	305	0,8
A	H3R-215F-18	03225687	455	1,1
A	H3R-215F-24	03225703	610	1,3
A	H3R-215F-36	03225729	915	2,4
B	H3R-215B-12	03225745	305	0,8
C	H3R-215M-12	03225596	305	0,8
C	H3R-215M-18	92731769	455	1,1
C	H3R-215M-24	56748650	610	1,3
Шестигранный хвостовик				
A	H3R-214F-12	03225133	305	0,8
A	H3R-214F-18	03225158	455	1,1
A	H3R-214F-24	03225174	610	1,3
A	H3R-214F-36	03225190	915	2,4
B	H3R-214B-12	03225364	305	0,8
C	H3R-214M-12	03225059	305	0,8
C	H3R-214M-18	03225083	455	1,1
C	H3R-214M-24	03225109	610	1,3
C	H3R-214M-36	03225125	915	2,4

	Модель №	CPN	Длина (мм)	Вес (кг)
Круглый хвостовик				
A	HH1-215F-12	03487923	305	0,8
A	HH1-215F-18	03487931	455	1,1
A	HH1-215F-24	03487949	610	1,3
A	HH1-215F-36	03487956	915	2,4
B	HH1-215B-12	91137075	305	0,8
C	HH1-215M-12	91137034	305	0,8
C	HH1-215M-18	03487972	455	1,1
C	HH1-215M-24	03487980	610	1,3
Шестигранный хвостовик				
A	HH1-214F-12	03221983	305	0,8
A	HH1-214F-18	03487477	455	1,1
A	HH1-214F-24	03487485	610	1,3
A	HH1-214F-36	03487493	915	2,4
B	HH1-214B-12	91137281	305	0,8
C	HH1-214M-12	03222064	305	0,8
C	HH1-214M-18	03487501	455	1,1
C	HH1-214M-24	03487519	610	1,3
C	HH1-214M-36	03487527	915	2,4



Воздухопроводы и дополнительные аксессуары

- 56 | Воздушные фильтры, регуляторы и лубрикатеры
- 57 | Быстроразъёмные соединения, ниппели и шланги
- 59 | Пружинные уравнивающие приспособления — смазочные материалы для инструментов



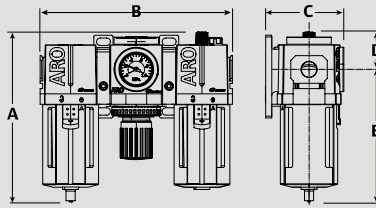
Получите всё, что можно, от своих инструментов! Компания Ingersoll Rand применяет системный подход, предоставляя комплексное решение, которое поможет вам добиться наивысшей производительности, работая максимально эффективно и безопасно. Для этого мы дополнили нашу линейку инструментов аксессуарами для линий сжатого воздуха, эргономичными принадлежностями и смазочными материалами для инструментов.

Воздухопроводы и дополнительные аксессуары | Воздушные фильтры, регуляторы и лубрикатеры

Серия ARO-Flø

Фильтр + регулятор + лубрикатор

- Рабочая температура: от -5 до +79 °С.
- Максимальное давление на входе: 17,2 бар (250 фунт/дюйм² изб.).
- Манометр: от 0 до 9,7 бар (0–140 фунт/дюйм² изб.).
- Фильтрующий элемент 5 мкм.

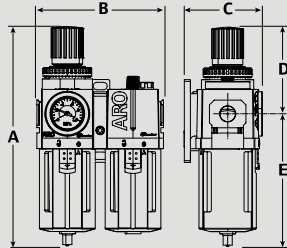


Модель №	CPN	дюйм (BSP) BSP	л/с (1)	Материал колпака / тип слива мм	Фильтрующий элемент 5 мкм CPN
C381B1-821	15302961	1/4"	21,7	Металл / Автоматический	15299183
C382C1-811	15315633	3/8"	40,0	Металл / Автоматический	15299662
C383D1-811	15304108	1/2"	70,8	Металл / Автоматический	15299407
C383E1-811	15304181	3/4"	80,7	Металл / Автоматический	15299407
C384F1-811	15317639	1"	101,5	Металл / Автоматический	15299878

Размеры	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
C381B1-821	149	120	80	42	107
C382C1-811	199	168	84	45	154
C383D1-811	216	221	90	43	173
C383E1-811	216	221	90	43	173
C384F1-811	292	282	109	55	237

Фильтр / регулятор + лубрикатор

- Рабочая температура: от -5 до +52 °С.
- Максимальное давление на входе: 10,3 бар (150 фунт/дюйм² изб.).
- Манометр: от 0 до 9,7 бар (0–140 фунт/дюйм² изб.).
- Фильтрующий элемент 5 мкм.

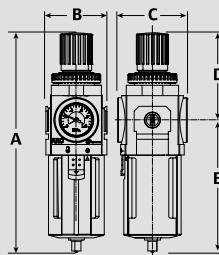


Модель №	CPN	дюйм (BSP) BSP	л/с (1)	Материал колпака / тип слива мм	Фильтрующий элемент 5 мкм CPN
C381B1-600	15302896	1/4"	20,7	Поликарбонат / Ручной	15299183
C382C1-600	15315567	3/8"	33,5	Поликарбонат / Ручной	15299662
C383D1-600	15304033	1/2"	56,7	Поликарбонат / Ручной	15299407
C383E1-600	15304116	3/4"	67,0	Поликарбонат / Ручной	15299407
C384F1-610	15317605	1"	98,2	Металл / Ручной	15299878

Размеры	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
C381B1-600	157	80	80	67	90
C382C1-600	209	112	84	86	123
C383D1-600	252	145	90	100	152
C383E1-600	252	145	90	100	152
C384F1-610	351	186	109	133	218

Фильтр / регулятор

- Рабочая температура. С поликарбонатным колпаком: от -5 до +52 °С. С металлическим колпаком: от -5 до +79 °С.
- Максимальное рабочее давление. С поликарбонатным колпаком: 10,3 бар (150 фунт/дюйм² изб.). С металлическим колпаком: 17,2 бар (250 фунт/дюйм² изб.).
- Манометр: от 0 до 9,7 бар (0–140 фунт/дюйм² изб.).
- Фильтрующий элемент 5 мкм.



Модель №	CPN	дюйм (BSP) BSP	л/с (1)	Материал колпака / тип слива мм	Кронштейн крепления CPN	Фильтрующий элемент 5 мкм CPN
P391B4-600	15302813	1/4"	22,1	Поликарбонат / Ручной	15307416	15299183
P391B4-624	15302847	1/4"	22,1	Металл / Автоматический	15307416	15299183
P392C4-600	15315260	3/8"	42,5	Поликарбонат / Ручной	15307424	15299662
P392C4-614	15315294	3/8"	42,5	Металл / Автоматический	15307424	15299662
P393D4-600	15305337	1/2"	79,5	Поликарбонат / Ручной	15307432	15299407
P393D4-614	15305360	1/2"	79,5	Металл / Автоматический	15307432	15299407
P393E4-600	15305931	3/4"	81,6	Поликарбонат / Ручной	15307432	15299407
P393E4-614	15305964	3/4"	81,6	Металл / Автоматический	15307432	15299407

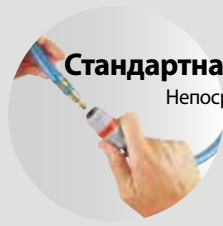
Размеры	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
P391B4-600	157	40	74	67	90
P391B4-624	175	40	74	67	108
P392C4-600	207	56	79	86	121
P392C4-614	229	56	79	86	143
P393D4-600	253	70	80	100	153
P393D4-614	276	70	80	100	176
P393E4-600	253	70	80	100	153
P393E4-614	276	70	80	100	176

(1) При 6,2 бар (90 фунт/дюйм² изб.).

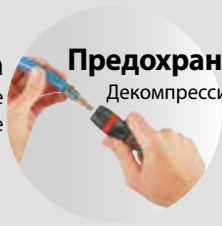
Воздухопроводы и дополнительные аксессуары |

Быстроразъёмные соединения, ниппели и шланги

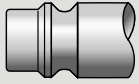
Быстроразъёмные соединения и ниппели



Стандартная муфта
Непосредственное отключение



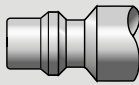
Предохранительная муфта
Декомпрессия воздуха и отключение



EURO
7,2 - 7,4



		Ниппели BSP		Стандартные муфты		Предохранительные муфты		Предохранительные муфты		
		Запчасть №	CPN	Запчасть №	CPN	Запчасть №	CPN	Запчасть №	CPN	
Ø 7,2-7,4 мм				Макс.: 16 бар — 25 л/с⁽¹⁾		Макс.: 16 бар — 25 л/с⁽¹⁾		Макс.: 12 бар — 30 л/с⁽¹⁾		
	Наружная резьба	1/4" BSP	77NMC2	88104070	7N7CCMC2	25010505	7S7CCMC2	25010398	7S7CMC2	88104187
		3/8" BSP	77NMC3	88104088	7N7CCMC3	25010513	7S7CCMC3	25010406	7S7CMC3	88104195
		1/2" BSP	77NMC4	88104096	7N7CCMC4	25010521	7S7CCMC4	25010414	7S7CMC4	88104203
	Внутренняя резьба	1/4" BSP	77NFC2	88104047	7N7CCFC2	25010471	7S7CCFC2	25010364	7S7CFC2	88104153
		3/8" BSP	77NFC3	88104054	7N7CCFC3	25010489	7S7CCFC3	25010372	7S7CFC3	88104161
		1/2" BSP	77NFC4	88104062	7N7CCFC4	25010497	7S7CCFC4	25010380	7S7CFC4	88104179
	Для шланга	Ø 6 мм	77NH06	88104104	7N7CCH06	25010539	7S7CCH06	25010422	7S7CH06	88104211
		Ø 8 мм	77NH08	88104112	7N7CCH08	25010547	7S7CCH08	25010430	7S7CH08	88104229
		Ø 10 мм	77NH10	88104138	7N7CCH10	25010562	7S7CCH10	25010455	7S7CH10	88104245
		Ø 13 мм	77NH13	88104146	7N7CCH13	25010570	7S7CCH13	25010463	7S7CH13	88104252



ISO 6150B
MIL-C4109



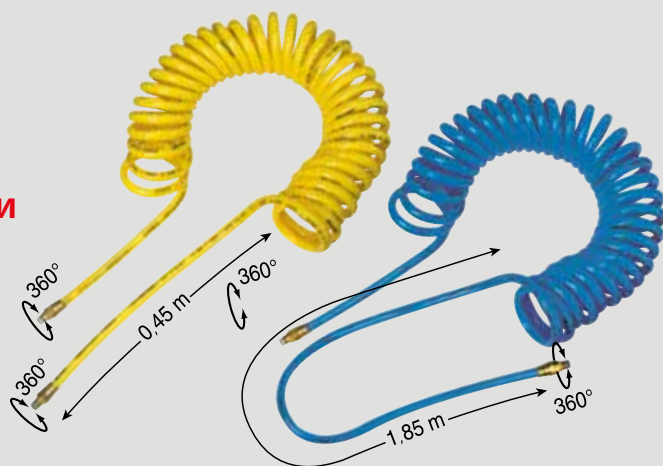
		Ниппели BSP		Стандартные муфты		Предохранительные муфты		Предохранительные муфты		
		Запчасть №	CPN	Запчасть №	CPN	Запчасть №	CPN	Запчасть №	CPN	
Ø 6 мм (¼")				Макс.: 12 бар — 13 л/с⁽¹⁾		Макс.: 16 бар — 15 л/с⁽¹⁾		Макс.: 12 бар — 13 л/с⁽¹⁾		
	Наружная резьба	1/4" BSP	IB6NMC2	88103015	IBN6CMC2	88103197	IBS6CCMC2	25010075	IBS6CMC2	88103098
		3/8" BSP	IB6NMC3	88103023	IBN6CMC3	88103205	IBS6CCMC3	25010083	IBS6CMC3	88103106
		1/2" BSP	—	—	IBN6CMC4	88103213	IBS6CCMC4	25010091	IBS6CMC4	88103114
	Внутренняя резьба	1/4" BSP	IB6NFC2	88102991	IBN6CFC2	88103163	IBS6CCFC2	25010042	IBS6CFC2	88103064
		3/8" BSP	IB6NFC3	88103007	IBN6CFC3	88103171	IBS6CCFC3	25010059	IBS6CFC3	88103072
		1/2" BSP	—	—	IBN6CFC4	88103189	IBS6CCFC4	25010067	IBS6CFC4	88103080
	Для шланга	Ø 6 мм	IB6NH06	88103031	IBN6CH06	88103221	—	—	IBS6CH06	88103122
		Ø 8 мм	IB6NH08	88103049	IBN6CH08	88103239	IBS6CCH08	25010117	IBS6CH08	88103130
		Ø 10 мм	IB6NH10	88103056	IBN6CH10	88103247	IBS6CCH10	25010125	IBS6CH10	88103148
Ø 8 мм (3/8")				Макс.: 12 бар — 33 л/с⁽¹⁾		Макс.: 16 бар — 30 л/с⁽¹⁾		Макс.: 12 бар — 33 л/с⁽¹⁾		
	Наружная резьба	1/4" BSP	IB8NMC2	88103296	IBN8CMC2	88104567	—	—	IBS8CMC2	88103395
		3/8" BSP	IB8NMC3	88103304	IBN8CMC3	88104575	IBS8CCMC3	25010158	IBS8CMC3	88103403
		1/2" BSP	IB8NMC4	88103312	IBN8CMC4	88104583	IBS8CCMC4	25010166	IBS8CMC4	88103411
	Внутренняя резьба	1/4" BSP	IB8NFC2	88103262	IBN8CFC2	88104534	—	—	IBS8CFC2	88103361
		3/8" BSP	IB8NFC3	88103270	IBN8CFC3	88104542	IBS8CCFC3	25010133	IBS8CFC3	88103379
		1/2" BSP	IB8NFC4	88103288	IBN8CFC4	88104559	IBS8CCFC4	25010141	IBS8CFC4	88103387
	Для шланга	Ø 8 мм	IB8NH08	88103320	—	—	IBS8CCH08	25010174	IBS8CH08	88103429
		Ø 10 мм	IB8NH10	88103338	IBN8CH10	88104609	IBS8CCH10	25010182	IBS8CH10	88103437
		Ø 13 мм	IB8NH13	88103346	IBN8CH13	88104617	IBS8CCH13	25010190	IBS8CH13	88103445
Ø 11 мм (½")						Макс.: 16 бар — 70 л/с⁽¹⁾				
	Наружная резьба	3/8" BSP	IB11NMC3	25014028	—	—	IBS11CCMC3	25013939	—	—
		1/2" BSP	IB11NMC4	25014036	—	—	IBS11CCMC4	25013947	—	—
		3/4" BSP	—	—	—	—	IBS11CCMC6	25013954	—	—
	Внутренняя резьба	3/8" BSP	IB11NFC3	25014002	—	—	IBS11CCFC3	25013905	—	—
		1/2" BSP	IB11NFC4	25014010	—	—	IBS11CCFC4	25013913	—	—
		3/4" BSP	—	—	—	—	IBS11CCFC6	25013921	—	—
	Для шланга	10 мм	IB11NH10	25014044	—	—	IBS11CCH10	25013962	—	—
		13 мм	IB11NH13	25014051	—	—	IBS11CCH13	25013970	—	—
		16 мм	IB11NH16	25014069	—	—	IBS11CCH16	25013988	—	—
		19 мм	IB11NH19	25014077	—	—	IBS11CCH19	25013996	—	—

Воздухопроводы и дополнительные аксессуары | Быстроразъёмные соединения, ниппели и шланги

Полиуретановые спиральные шланги

- Рабочая температура: от -40 до +38 °С.
- Рабочее давление: 8 бар (115 фунт/дюйм²) при 24 °С.

Запчасть №	CPN	мм	NPT	m	m	m
Жёлтый шланг						
34102	92833375	6	1/4"	3	2,5	0,15
34202	92833383	6	1/4"	6	5	0,31
34302	92833391	6	1/4"	9	8	0,43
35102	92833409	8	1/4"	3	2,5	0,14
35202	92833256	8	1/4"	6	5	0,30
35302	92833417	8	1/4"	9	8	0,46
IR36103	92835172	9,5	1/4"	3	2,5	0,15
IR36203	92835180	9,5	1/4"	6	5	0,34
IR36303	92835198	9,5	1/4"	9	8	0,52
IR36102	92835149	9,5	3/8"	3	2,5	0,15
IR36202	92835156	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36302	92835164	9,5	3/8"	9	8	0,52
IR37102	92835206	13	1/2"	3	2,5	0,16
IR37202	92835214	13	1/2"	6	5	0,38
Синий шланг						
IR36713	88098991	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36715	88099015	9,5	3/8"	9	7,5	0,52



Круглый шланг из ПВХ, катушка 30 м

- Коэффициент запаса 4:1.



Запчасть №	CPN	мм	мм	Макс. рабочее давление при 20 °С
RH-6	92545730	6 мм	11 мм	18 бар
RH-8	92536036	8 мм	13 мм	15 бар
RH-10	92536044	10 мм	14 мм	13 бар
RH-12	92536051	13 мм	17 мм	11 бар
RH-16	92536069	16 мм	21 мм	11 бар
RH-19	92536077	19 мм	24 мм	11 бар

Биение шланга



Запчасть №	CPN	NPT	мм
33104	91486340	1/4"	300
33204	91486357	3/8"	300
33304	91488205	1/2"	300

Хомуты шлангов



Запчасть №	CPN	мм	Количество
CO-0911	56753080	Ø 9-11	100
CO-1113	56753098	Ø 11-13	100
CO-1315	56753106	Ø 13-15	100
CO-1518	56753122	Ø 15-18	100
CO-1821	56753148	Ø 18-21	100
CO-2225	56753163	Ø 22-25	100



Предохранительные пневматические обдуватели

- Соответствие OSHA при давлении на выходе, пониженном до 2 бар для повышения безопасности оператора.

Запчасть №	CPN	Макс. давление воздуха	Описание	мм
94053	91487520	6-7 бар	Латунный наконечник на воздухоочистителе создаёт конический воздушный поток вокруг прямого воздушного потока в центре	1/4" BSP
94054	91488775	6-7 бар	Только для использования с выдувными трубами (1)	1/4" BSP
94057	91489732	6-7 бар	Вентиляционные отверстия с защитой от постороннего вмешательства увеличивают общий поток воздуха	1/4" BSP
94058	25011222	10 бар	Композитный материал. Встроенная выдувная труба	1/4" BSP

(1) Выдувная труба длиной 150 мм, номер запчасти 94055 (CPN: 91488783) — выдувная труба длиной 450 мм, номер запчасти 94056 (CPN: 91488791).

Воздухопроводы и дополнительные аксессуары | Пружинные уравнивающие приспособления — смазочные материалы для инструментов

Пружинные уравнивающие приспособления



Модель №	CPN	Допустимая нагрузка кг	Максимальный ход м	Ёмкость кг
Серия BLD — для лёгких условий работы				
BLD-1	92073956	0,4–1,0	1,6	0,6
BLD-2	92073964	1,0–2,0	1,6	0,6
BLD-3	92073972	2,0–3,0	1,6	0,7
Серия BMD — для средних условий работы				
BMDS-2	92842152	1,0–2,5	2,0	2,0
BMDS-4	92842160	2,0–4,0	2,0	2,0
BMDS-6	92842178	4,0–6,0	2,0	2,3
BMDS-8	92842186	6,0–8,0	2,0	2,5
BMDLN-4	17023730	2,0–4,0	2,5	2,9
BMDLN-6	17023748	4,0–6,0	2,5	3,2
BMDLN-8	17023755	6,0–8,0	2,5	3,5
BMDLN-10	17023763	8,0–10,0	2,5	3,7
BMDLN-12	17023771	10,0–14,0	2,5	4,0
BMDLLN-4 (1)	17023789	2,0–4,0	2,5	3,0
BMDLLN-6 (1)	17023797	4,0–6,0	2,5	3,3
BMDLLN-8 (1)	17023805	6,0–8,0	2,5	3,6
BMDLLN-10 (1)	17023813	8,0–10,0	2,5	3,8
Серия BIDS — для средних условий работы				
BIDS-7	25015967	4,0–7,0	2,0	5,0
BIDS-10	25015975	7,0–10,0	2,0	5,5
BIDS-14	25015983	10,0–14,0	2,0	5,5
BIDS-18	25015991	14,0–18,0	2,0	6,5
BIDS-22	25016007	18,0–22,0	2,0	6,0
BIDS-26	25016015	22,0–25,0	2,0	6,6
Серия BHD — для тяжёлых условий работы				
BHD-15	92841956	10,0–15,0	2,0	10,3
BHD-20	92841964	15,0–20,0	2,0	10,6
BHD-25	92841972	20,0–25,0	2,0	11,2
BHD-30	92841980	25,0–30,0	2,0	11,5
BHD-35	92841998	30,0–35,0	2,0	11,8
BHD-45	92842004	35,0–45,0	2,0	12,4
BHD-55	92842012	45,0–55,0	2,0	12,5
BHD-65	92842020	55,0–65,0	2,0	13,6

(1) Балансир с фиксатором: резкое натяжение троса заблокирует его в таком положении, которое позволяет свободно манипулировать приложенной нагрузкой — без компенсации веса.



Балансиры катушек шлангов

Модель №	CPN	Допустимая нагрузка кг	Максимальный ход м	Диаметр дюйм	Ёмкость кг
BHR-8	92073923	0,4–0,8	1,3	¼"	1,5
BHR-15	92073931	0,7–1,5	1,3	¼"	1,5
BHR-25	92073949	1,2–2,5	1,3	¼"	1,5



Смазка и масло

Модель №	CPN	№	Рекомендуемое использование	Ёмкость
Смазка				
67-4T	04637336	67	Для инструментов с угловой головкой	0,12 л (тюбик)
67-1LB	03773009			0,45 кг
105-4T-6	04618930	105	с металлическим корпусом	6 тюбиков по 0,12 л
105-1LB	04279147			0,45 кг
105-8LB	04264875			3,60 кг
115-4T	04616157	115	Для ударных инструментов с корпусом из композитного материала	0,12 л (тюбик)
115-1LB	04192480			0,45 кг
Масло				
10Z4	03875671	10	Для инструментов ударного действия, дрелей, шуруповёртов и ударных инструментов	0,12 л (тюбик)
10P	03875689			0,50 л
10G	03875697			3,80 л
50P	03875705			0,50 л
50G	03875713	50	Для шлифовальных машин и ударных инструментов	3,80 л

115-LBK1



Комплекты для смазки

Запчасть №	CPN	Совместимые инструменты
67-LBK1	04637344	Для инструментов с угловой головкой
105-LBK1	04616090	Для ударных инструментов с металлическим корпусом
115-LBK1	04616108	Для ударных инструментов с корпусом из композитного материала
VT22-SK1(1)	17028549	Комплект для смазки (250 мл масла + шприц)

(1) В комплект входят: смазка 80 г, масло 0,12 л и пресс-маслёнка.

(2) Примечание. Для замены масла требуется ключ от зажима шпинделя VT22-T24.

R000A2-228

Шприцы для смазки

Запчасть №	CPN	Описание
P25-228	03026978	Для гидравлических фитингов
R000A2-228	03095015	Для фитингов утопленного типа
GTH-1	04616124	Для тюбика смазки 0,12 л компании Ingersoll Rand



Изделие	Стр.	Изделие	Стр.	Изделие	Стр.	Изделие	Стр.	Изделие	Стр.
002300.....	42	2925RBP1Ti.....	21	77A25F107-EU.....	41	94058.....	58	C HH1-214M-12.....	52
002301.....	42	2925RBP1TiEX.....	24	77A45W109-EU.....	41	9500.....	49	C HH1-214M-18.....	52
002302.....	42	2925RBP3Ti.....	21	77A60P107M-EU.....	39	9510.....	49	C HH1-214M-24.....	52
002303.....	42	2934B2-EU.....	20	77A60P109M-EU.....	39	99HL60H106-EU.....	39	C HH1-214M-36.....	52
002304.....	42	2934B2SP-EU.....	25	77A60W107-EU.....	41	99V60-K184.....	40	C1101.....	13
002305.....	42	2934B9-EU.....	20	77A75P107M-EU.....	39	99V60P107M-EU.....	40	C1101EU-K2.....	13
02A-MEDPD.....	37	2934P2-EU.....	20	77A-AM825-5.....	37	99V60P109M-EU.....	40	C381B1-600.....	56
03A-MEDPD.....	37	2940B2SP-EU.....	25	77A-AM825-5.....	41	99V60S106M-EU.....	40	C381B1-821.....	56
105-1LB.....	59	2A1SA-EU.....	51	77A-AM825-7.....	41	A HH1-214F-18.....	52	C382C1-600.....	56
105-4T-6.....	59	2A2SA-EU.....	51	77A-AM825-9.....	41	A HH1-214F-24.....	52	C382C1-811.....	56
105-8LB.....	59	312AC4A.....	43	77H120H84-EU.....	39	A HH1-214F-36.....	52	C382C1-811.....	56
105-LBK1.....	59	314AC4A.....	43	77H120L10-EU.....	39	AV1-126D.....	48	C383D1-600.....	56
10G.....	59	320AC4A.....	43	77H30B106-EU.....	41	AV1-22C-10.....	48	C383D1-811.....	56
10P.....	59	325SC4A.....	43	77H50B106-EU.....	41	AV1-22C-4.....	48	C383D1-811.....	56
10Z4.....	59	325XC4A.....	43	77H90L10-EU.....	39	AV1-22C-5.....	48	C383E1-600.....	56
116920.....	42	330SC4A.....	43	77NFC2.....	57	AV1-22C-6.....	48	C383E1-811.....	56
116930.....	42	330XC4A.....	43	77NFC3.....	57	AV1-22C-8.....	48	C384F1-610.....	56
116940.....	42	33104.....	58	77NFC4.....	57	AV1-225-16.....	48	C384F1-811.....	56
117155.....	42	33204.....	58	77NH06.....	57	AV1-225-20.....	48	CO-0911.....	58
122629.....	42	33304.....	58	77NH08.....	57	AV1-225-24.....	48	CO-1113.....	58
115-1LB.....	59	335SC4A.....	43	77NH13.....	57	AV1-225-28.....	48	CO-1315.....	58
115-4T.....	59	33SKA-EU.....	26	77NMC1.....	57	AV24-2225-26.....	48	CO-1518.....	58
115-LBK1.....	59	33SMA-EU.....	26	77NMC2.....	57	AV24-2225-38.....	48	CO-1821.....	58
116H-K5.....	49	34102.....	58	77NMC3.....	57	AVC10A1-EU.....	48	CO-2225.....	58
118MAX.....	49	34202.....	58	77NMC4.....	57	AVC10C1-EU.....	48	D1130.....	13
118MAXH.....	49	34302.....	58	7802RAKCEX.....	24	AVC12A1-EU.....	48	D1130EU-K2.....	13
122MAX.....	49	3445MAX-M.....	33	7803RAKCEX.....	24	AVC13A1-EU.....	48	D1410.....	12
122MAXH.....	49	345MAX-M.....	33	7N7CCFC2.....	57	AVC1-83.....	48	D1410EU-K2.....	12
172L-EU.....	50	35102.....	58	7N7CCFC3.....	57	AVC24-283.....	48	D5140.....	11
172LNA1-EU.....	50	35202.....	58	7N7CCFC4.....	57	AVC26A1-EU.....	48	D5140-K22-EU.....	11
182G-EU.....	50	35302.....	58	7N7CCH06.....	57	AVC26B1-EU.....	48	DG110-700-6M.....	35
182K1-EU.....	50	3940A2Ti.....	22	7N7CCH08.....	57	B HH1-214B-12.....	52	DG110-700-G2.....	35
182L-EU.....	50	3940B2Ti.....	22	7N7CCH10.....	57	B8NH08.....	57	DG110-700-G4.....	35
182LNA1-EU.....	50	3940B2TiEX.....	24	7N7CCH13.....	57	BC1110-EU.....	13	DG120HD-700-G6.....	35
1A1SA-EU.....	51	3940P2Ti.....	22	7N7CCMC2.....	57	BC1121-EU.....	11	DG120HD-700-G6.....	38
1A2SA-EU.....	51	3942A2Ti.....	22	7N7CCMC3.....	57	BHD-15.....	59	DG121HD-700-M8.....	35
2101XPA.....	18	3942B2Ti.....	22	7N7CCMC4.....	57	BHD-20.....	59	DG121HD-700-M8.....	38
2102XPA.....	18	3942B2TiEX.....	24	7P24L-EU.....	41	BHD-25.....	59	EP50-514.....	42
2115M-BOOT.....	18	3955A2Ti.....	22	7S48L-EU.....	41	BHD-30.....	59	EP50-515.....	42
2115M-BOOT.....	19	3955B2Ti.....	22	7S60L-EU.....	41	BHD-35.....	59	EP50-516.....	42
2115PTIMAX.....	19	3955B2TiEX.....	24	7S7CCFC2.....	57	BHD-45.....	59	EP50-517.....	42
2115QTIMAX.....	19	3A1SA-EU.....	51	7S7CCFC3.....	57	BHD-55.....	59	EP50K-EU.....	42
2115QXPAX.....	18	3A2SA-EU.....	51	7N7CCMC4.....	57	BHD-65.....	59	G160HD-700-1/4.....	35
2125PTIMAX.....	19	4151-HL.....	44	7S7CCH06.....	57	BHR-15.....	59	G160HD-700-1/4.....	38
2125QTIMAX.....	19	4151-HL-2.....	44	7S7CCH08.....	57	BHR-25.....	59	G160HD-700-6MM.....	38
212-BOOT.....	20	4152-HL.....	44	7S7CCH10.....	57	BHR-8.....	59	G160HD-700-6MM.....	35
2130-BOOT.....	18	4152-HL-SR.....	44	7S7CCH13.....	57	BIDS-10.....	59	G1621.....	13
2131PSP.....	25	4429.....	49	7S7CCMC2.....	57	BIDS-14.....	59	G162EU-K2.....	13
2131PEX.....	24	44SMA-EU.....	26	7S7CCMC3.....	57	BIDS-18.....	59	G1811.....	13
2135M-BOOT.....	18	47568-2.....	42	7S7CCMC4.....	57	BIDS-22.....	59	G1811EU-K2.....	13
2135PQXPA.....	18	47568-3.....	42	7S7CFC2.....	57	BIDS-26.....	59	G1A120PG4M.....	34
2135QPTIMAX.....	19	4A1SA-EU.....	51	7S7CFC3.....	57	BIDS-7.....	59	G1A120PG4M.....	45
2135QXPAX.....	18	4A2SA-EU.....	51	7S7CFC4.....	57	BL1203.....	13	G1A120PS4.....	37
2145M-BOOT.....	19	50G.....	59	7S7CH06.....	57	BL2012.....	11	G1A120PS418.....	37
2145QiMAX.....	19	50P.....	59	7S7CH08.....	57	BL2022.....	11	G1A120PS812.....	37
2145QiMAX-SP.....	25	5102MAX.....	33	7S7CH10.....	57	BLD-1.....	59	G1A200PG4M.....	34
2155QiMAX.....	19	5108MAX.....	33	7S7CH13.....	57	BLD-2.....	59	G1A200PG4M.....	45
2155QiMAX-SP.....	25	529.....	49	7S7CMC2.....	57	BLD-3.....	59	G1A200PP63.....	36
2161-BOOT.....	18	551SMA-EU.....	26	7S7CMC3.....	57	BMDLLN-10.....	59	G1A200PS4.....	37
2161XP.....	18	588A1-EU.....	23	7S7CMC4.....	57	BMDLLN-4.....	59	G1A200PS812.....	37
2171XP.....	18	5980A1-EU.....	23	88HL60H106-EU.....	39	BMDLLN-6.....	59	G1H200PG4M.....	34
2235M-BOOT.....	19	5982A1-EU.....	23	88S45W109-EU.....	41	BMDLLN-8.....	59	G1H250PG4M.....	34
2235QTIMAX.....	19	61H120G4-EU.....	38	88S60W107-EU.....	41	BMDLN-10.....	59	G1H250PG4M.....	45
22KA1-EU.....	26	61H120H63-EU.....	39	88V60-K184.....	40	BMDLN-12.....	59	G1H250PH63.....	36
22KWA1-EU.....	26	61H120L6-EU.....	39	88V60P107M-EU.....	40	BMDLN-4.....	59	G1H350PG4M.....	34
22MA2-EU.....	26	61H150G4-EU.....	38	88V60P109M-EU.....	40	BMDLN-6.....	59	G1H350PG4M.....	45
2902P1.....	20	61H150H63.....	39	88V60S106M-EU.....	40	BMDLN-8.....	59	G1X200PG4M.....	34
2906P1-EU.....	20	61H150L6-EU.....	39	88V85P107M-EU.....	40	BMDS-2.....	59	G1X250PG4M.....	34
2920B1-EU.....	20	67-1LB.....	59	94053.....	58	BMDS-4.....	59	G1X250PG4M.....	45
2920B9-EU.....	20	67-4T.....	59	94054.....	58	BMDS-6.....	59	G1X350PG4M.....	34
2925RB2Ti.....	21	67-LBK1.....	59	94057.....	58	BMDS-8.....	59	G3A100PP96A.....	45

Указатель

Изделие	Стр.	Изделие	Стр.	Изделие	Стр.	Изделие	Стр.	Изделие	Стр.
G3A100PP96AV	36	IBN6CFC3	57	M2A120RP95	45	QXX5A52T0880PS12	7	W7152	10
G3A100PP96AV	45	IBN6CFC4	57	M2A180RG4	35	QXX5A72T1080PS16	7	W7152-BOOT	11
G3A120PG4M	34	IBN6CH06	57	M2A180RG4	45	QXX5A72T1620PS16	7	W7152P 47633391001	10
G3A120PP945A	45	IBN6CH08	57	M2H180RG4	35	R000A2-228	59	W7152P-K22-EU	10
G3A120PP945AV	36	IBN6CH10	57	M2H180RG4	45	R1120	13	W7172	10
G3A120PP945AV	45	IBN6CMC2	57	M2H200RG4	35	R1120EU-K1	13	W7172-K22-EU	10
G3A120PP95A	45	IBN6CMC3	57	M2H200RG4	45	R1130	13	W7252	10
G3A120PP95AV	36	IBN6CMC4	57	M2H250RG4	35	R1130EU-K1	13	W7252-K22-EU	10
G3A120PP95AV	45	IBN8CFC2	57	M2H250RG4	45	R3130	11	WF-14-7 1/8	50
G3H150PG4M	34	IBN8CFC3	57	M2L025RS9	37	R3130-K12-EU	11	WF-14A-6 1/8	50
G3H150PG4M	45	IBN8CFC4	57	M2L025RS9	45	R3130-K22-EU	11	WF-14B-11 1/2	50
G3H180PG4M	34	IBN8CH10	57	M2L040RS9	37	R3150	11	WF-14B6 1/8	50
G3H180PG4M	45	IBN8CH13	57	M2L040RS9	45	R3150-K12-EU	11	WF-14F-12	50
G3L086PP95	36	IBN8CMC2	57	M2L055RS9	37	R3150-K22-EU	11	WF-14F-7	50
G3L086PS10	37	IBN8CMC3	57	M2L055RS9	45	RH-10	58	WF-14G-6	50
G3X150PG4M	34	IBN8CMC4	57	M2X075RG4	35	RH-12	58		
G3X150PG4M	45	IBS11CCFC3	57	M2X075RG4	45	RH-16	58		
G3X150PH64	36	IBS11CCFC4	57	M2X180RG4	35	RH-19	58		
G3X180PG4M	34	IBS11CCFC6	57	M2X180RG4	45	RH-6	58		
G3X180PG4M	45	IBS11CCH10	57	M2X180RH63	36	RH-8	58		
GTH-1	59	IBS11CCH13	57	M2X180RH63	45	SK2M12	27		
H3R-214B-12	52	IBS11CCH16	57	M2X200RG4	35	SK3M10	27		
H3R-214F-12	52	IBS11CCH19	57	M2X200RG4	45	SK4M14	27		
H3R-214F-18	52	IBS11CCMC3	57	M2X250RG4	35	SK4M18	27		
H3R-214F-24	52	IBS11CCMC4	57	M2X250RG4	45	SK4M5L	27		
H3R-214F-36	52	IBS11CCMC6	57	NS11-122-19	50	SK4M7U	27		
H3R-214M-12	52	IBS6CFC2	57	NS11-22-19	50	SK6M6L	27		
H3R-214M-18	52	IBS6CFC3	57	NS11A	50	SK8M4L	27		
H3R-214M-24	52	IBS6CFC4	57	NS11A7	50	VT22-SK1	59		
H3R-214M-36	52	IBS6CH06	57	NS11-B22-19	50	VT26A085SP98	33		
H3R-215B-12	52	IBS6CH08	57	NS11B7	50	VT26A120SP955	33		
H3R-215F-12	52	IBS6CH10	57	NS11-S22-19	50	VT45A066SP995	33		
H3R-215F-18	52	IBS6CMC2	57	P25-228	59	VT45A085SP98	33		
H3R-215F-24	52	IBS6CMC3	57	P391B4-600	56	W1110	12		
H3R-215F-36	52	IBS6CMC4	57	P391B4-624	56	W1110EU-K2	12		
H3R-215M-12	52	IBS8CFC2	57	P392C4-600	56	W1120	12		
H3R-215M-18	52	IBS8CFC3	57	P392C4-614	56	W1120EU-K2	12		
H3R-215M-24	52	IBS8CFC4	57	P392C4-614	56	W1130	12		
HH1-214F-12	52	IBS8CH08	57	P393D4-600	56	W1130EU-K2	12		
HH1-215B-12	52	IBS8CH10	57	P393D4-614	56	W1A1-EU	51		
HH1-215F-12	52	IBS8CH13	57	P393E4-600	56	W1A2-EU	51		
HH1-215F-18	52	IBS8CMC2	57	P393E4-614	56	W2A1-EU	51		
HH1-215F-24	52	IBS8CMC3	57	P4CS-6	49	W2A2-EU	51		
HH1-215F-36	52	IBS8CMC4	57	P4FS-6	49	W3A1-EU	51		
HH1-215M-12	52	IR36102	58	P500-850	41	W3A2-EU	51		
HH1-215M-18	52	IR36103	58	PBA416	42	W4A1-EU	51		
HH1-215M-24	52	IR36202	58	POLA15000	42	W4A2-EU	51		
IB11NFC3	57	IR36203	58	QXC2P1000S12K2	7	W5111	10		
IB11NFC4	57	IR36302	58	QXC2P1350S16K2	7	W5111-BOOT	11		
IB11NH10	57	IR36303	58	QXC2P2000S16K2	7	W5111-K22-EU	10		
IB11NH13	57	IR36713	58	QXC2P200S12K2	7	W5130	10		
IB11NH16	57	IR36715	58	QXC2P500S12K2	7	W5130-BOOT	11		
IB11NH19	57	IR37102	58	QXC2PT1000NPS12	7	W5130-K22-EU	10		
IB11NMC3	57	IR37202	58	QXC2PT1350NPS16	7	W5131P	10		
IB11NMC4	57	L1110	13	QXC2PT2000NPS16	7	W5131P-K22-EU	10		
IB6NFC2	57	L5110	11	QXC2PT200NPS12	7	W5133	10		
IB6NFC3	57	LG1-SB418-100-10	37	QXC2PT500NPS12	7	W5133-K22-EU	10		
IB6NH06	57	LG1-SB418-60-10	37	QXX2A52T0396PS12	7	W5133P	10		
IB6NH08	57	LG1-SB418-80-10	37	QXX2A52T0594PS12	7	W5150	10		
IB6NH10	57	LG1-SB812-100-10	37	QXX2P1000PS12K2	7	W5150-K22-EU	10		
IB6NMC2	57	LG1-SB812-60-10	37	QXX2P1350PS16K2	7	W5151P	10		
IB6NMC3	57	LG1-SB812-80-10	37	QXX2P2000PS16K2	7	W5151P-K22-EU	10		
IB8NMC3	57	LUB5130	11	QXX2P200PS12K2	7	W5153	10		
IB8NFC3	57	LUB5130-K12-EU	11	QXX2P500PS12K2	7	W5153-K22-EU	10		
IB8NFC4	57	M2A090RP95	36	QXX2PT1000NPS12	7	W5153P	10		
IB8NH10	57	M2A090RP95	45	QXX2PT1350NPS16	7	W5330	11		
IB8NH13	57	M2A120RG4	35	QXX2PT2000NPS16	7	W5330-K12-EU	11		
IB8NMC2	57	M2A120RG4	45	QXX2PT200NPS12	7	W5350	11		
IB8NMC3	57	M2A120RP945	36	QXX2PT500NPS12	7	W5350-K12-EU	11		
IB8NMC4	57	M2A120RP945	45	QXX5A45T0180PS12	7	W7150-BOOT	11		
IBN6CFC2	57	M2A120RP95	36	QXX5A45T0270PS12	7	W7150EU	10		



Ingersoll Rand (NYSE:IR) повышает качество жизни, создавая комфортабельные, безопасные и эффективные условия. Наши сотрудники и наше семейство марок — включая Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® и Trane® — работают сообща для повышения качества и комфортности воздушной среды в жилых домах и других сооружениях, для транспортировки и защиты продуктов питания и скоропортящихся товаров, для повышения производительности и эффективности в промышленности. Мы представляем компанию международного уровня с ориентацией на устойчивое развитие и долгосрочный результат.



[ingersollrandproducts.com](https://www.ingersollrandproducts.com)

Мы стремимся использовать безопасные для окружающей среды методы печати.

Информация, содержащаяся на этих страницах, не подразумевает каких-либо дополнительных гарантий или заявлений, выраженных или предполагаемых, в отношении описанного здесь продукта. Любые такие гарантии или прочие положения и условия продажи продукции должны соответствовать стандартным положениям и условиям компании Ingersoll Rand относительно продажи такой продукции, предоставляемым по запросу. Постоянная модернизация продукта является целью компании Ingersoll Rand. Конструкция и технические характеристики могут изменяться без уведомления или обязательств.