

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ПРОГРАММА ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

до 1670 л/мин

КОМПРЕССОРЫ

до 1700 л/мин

РЕМЕННЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ 15 БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ 12 КОМПРЕССОРЫ

до 230 л/мин



Винтовые компрессоры Fubag серии FSK с надежным ременным приводом – универсальное решение для производств, где необходимо обеспечить круглосуточную подачу воздуха высокого качества. Поставляются в комплектациях: базовая / с ресивером / с ресивером и рефрижераторным осушителем.



Высокопроизводительные компрессоры для интенсивной работы в особо тяжелых условиях. Имеют увеличенный ресурс и простую систему управления. Обеспечивают стабильный цикл работы локальных пневмосистем на небольших производствах и в сервисных центрах.



Экономичные легкие безмасляные компрессоры Fubag - лучший выбор для получения сжатого воздуха вбез примесей масла, что особенно важно для проведения окрасочных работ с высоким качеством поверхности.

ПРОГРАММА ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ

10 - 65 м³/мин



РЕМЕННЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ 14 МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

до 1050 л/мин

КОМПРЕССОРЫ

до 400 л/мин



Для обеспечения эффективной и долговечной работы винтовых компрессоров серии FSK по производству сухого и чистого сжатого воздуха, Fubag рекомендует рефрижераторные осущители серии CRD итальянского бренда Comaro.



Баланс надежности, производительности и стоимости, лучшее решение для профессионального использования в гараже или мастерской. Идеально подходят для интенсивной работы в течение всей рабочей



Надежные, безопасные и легкие в эксплуатации коаксиальные компрессоры Fubag отлично подходят как для периодических работ в мастерской или гараже, так и для ремонтных и отделочных работ.

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОКОМПРЕССОРЫ

16 АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

до 70 л/мин

17 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

18

до 520 л/мин



Бензиновые компрессоры Fubag мобильные автономные источники сжатого воздуха, которые уверенно работают с самыми популярными виях отсутствия централизованной



Разработаны для быстрой накачки шин и различного надувного инвентаря (мячей, матрасов, надувных лодок и т.д.). Компактные устройства легко уместятся в багажнике автомобиля и станут отличным дополнением к другим автомобильным инструментам.



Пневмогайковерты



Пневмовинтоверты



Пневмодолота



Пневмодрели



Пневмопилы сабельные



Шлифовальные машины



Пневмограверы



Игольчатые очистители окалины



10

Пистолеты гвоздезабивные





Краскораспылители



Аэрографы



Пылесосы пневматические



Пистолеты для химчистки



Штукатурные ковши (хопперы)



Пневмопистолеты



Аксессуары / Фитинги / Шланги

и востребованными видами пневматического инструмента в услоэлектросети.

МАЛОШУМНЫЕ

КОМПРЕССОРЫ

до 280 л/мин



до 400 л/мин



Безмасляные компрессоры с низкой скоростью вращения ротора двигателя (1430 об/мин) и специальной конструкцией цилиндров поршневой группы, что обеспечивает пониженный уровень шума.





Уникальное предложение Fubag оптимально подобранные по характеристикам компрессор и набор пневмоинструмента для различных работ без покупки дополнительных аксессуаров.

Винтовые компрессоры серии FSK

Универсальное решение для различных производственных задач.

Учитывая потребность современных производств (литье пластмасс, мебельных, пищевых, типографий, автосервисов) в надежном, долговечном оборудовании, способном работать круглосуточно, Fubag предлагает серию винтовых компрессоров серии FSK.

Компрессоры комплектуются ременным приводом с постоянной скоростью вращения.

Благодаря высокой эффективности, низкому уровню шума и большому диапазону возможных конфигураций, компрессоры FSK являются оптимальным выбором для потребителей, которым круглосуточно нужен сжатый воздух.

Винтовые компрессоры Fubag отличаются легкостью управления и безопасностью в эксплуатации. Низкий уровень звукового давления и компактность позволяет располагать их на ограниченной площади, а система воздухоподготовки (только для версии D) получать технически сухой сжатый воздух.

Поставляются в трех комплектациях:*

- + FSK базовая комплектация.
- + FSKR комплектация с ресивером.
- + **FSKD** комплектация с ресивером, рефрижераторным осушителем и фильтрами.
- * Подробнее см. стр. 6.



Преимущества и возможности



Надежная винтовая пара

Компрессоры оснащаются высокотехнологичными винтовыми парами, которые гарантируют высокую производительность и долгий срок службы компрессора.



Повышенная эргономичность

Отсутствие вибрации, низкий механический шум и использование акустических панелей позволяют устанавливать компрессор вблизи рабочего места.



Простая установка

Компрессор полностью готов к работе. Простота в управлении и легкое подключение ускоряют пуск компрессора для производства высококаче- ственного сжатого воздуха.



Круглосуточная подача сжатого воздуха

Компрессор способен обеспечить бесперебойную подачу сжатого воздуха на небольшом предприятии в круглосуточном режиме.



Малое потребление электроэнергии

Благодаря роторной технологии компрессор потребляет меньше энергии по сравнению с поршневыми воздушными компрессорами.



Оптимальная рабочая температура

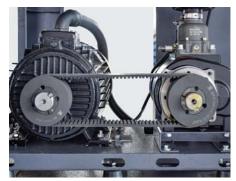
Эффективная охлаждающая система с осевым вентилятором обеспечивает оптимальную рабочую температуру.

Оптимальная комплектация для безупречной работы



Электрический двигатель

Надежный и долговечный трехфазный асинхронный двухполюсной двигатель рассчитан на постоянную нагрузку 24 часа в сутки.



Ременная передача

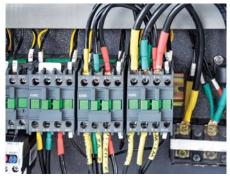
Эффективная ременная передача простая и легкая в обслуживании. Передача крутящего момента происходит с минимальными потерями.



Оптимальная рабочая температура

Охлаждающая система с осевым вентилятором, работающим в автоматическом режиме, обеспечивает оптимальную рабочую температуру.







Эффективное управление и контроль работы

Все винтовые компрессоры Fubag оснащаются многофункциональным микропроцессорным блоком управления с двухстрочным дисплеем.

Блок управления выполняет следующие функции:

- + Индикация давления сети и темперарутры компрессора.
- + Индикация режимов работы компрессора.
- + Индикация ошибок.
- + Полная автоматическая работа компрессора (Нагрузка / Разгрузка / Холостой ход / Остановка).
- Система полного мониторинга с защитой от повышенных температур, перегрузок двигателя и чрезмерного давления; контроль фаз.
- Вывод на дисплей сообщения о необходимости проведения ТО (данные об остаточном сроке службы основных сменных элементов: воздушного фильтра, масла, масляного фильтра, ремней и сепаратора.
- + Блок позволяет объединить в единую сеть до 16-ти машин.
- + Блок запуска и контроля оснащен автоматическим управлением впускного клапана. Подключив один раз электро- и пневмосоединения, всё, что остаётся сделать запустить компрессор в положение «ВКЛ», и сжатый воздух начнёт поступать потребителю.
- + Система охлаждения обеспечивает заданный тепловой режим и работает автоматически, что увеличивает срок службы оборудования. При перегрузке двигателя, высокой температуре воздуха, масла срабатывает встроенная система защиты.
- + Счетчик моточасов и манометр, контролирующий рабочее давление, позволяют контролировать работу компрессора, что повышает безопасность производства.

Коммутационное устройство

Силовая часть компрессоров Fubag построена на электромагнитных контакторах Scneider Electric, через которые подается электропитание на главный двигатель и двигатель вентилятора компрессора. Также силовая часть схемы управления содержит защитные устройства, защищающие главный двигатель и двигатель вентилятора от перегрузки.



Клапан минимального давления

Клапан минимального давления обеспечивает стабильное давление масла в системе компрессора.



Осушитель рефрижераторного типа

Осушитель рефрижераторного типа обеспечивает бесперебойную подачу воздуха с точкой росы соответствующий 5-му классу чистоты воздуха.

Панельный фильтр

Защищает от попадания внутрь загрязненного воздуха и выполняет функцию предварительной очистки на входе в компрессор до воздушного фильтра.



Выпускной клапан

Выпускной клапан обеспечивает минимальное сопротивление потоку при эффективном управлении подачей воздуха.



Конденсатоотводчик

Конденсатоотводчик поплавкового типа, расположенный на линейном фильтре при входе в осушитель воздуха, в автоматическом режиме удаляет влагу при минимальной потере давления.

Виды комплектации:



Линейка FSK

Базовая комплектация компрессора. Простой в управлении и компактный компрессор займет минимум места в цеху или мастерской.

Легкосъемные панели корпуса компрессора обеспечивают удобный доступ к любым внутренним компонентам для проведения технического обслуживания или ремонта.

Комплектация:

- + Электродвигатель, класс защиты ІР 54/F.
- + Электрический блок управления.
- + Пуск звезда-треугольник.
- + Трансмиссионные ремни.
- + Электрический вентилятор.
- + Радиатор охлаждения.



Линейка FSKR

Комплектация с ресивером особенно актуальна, когда требуется непрерывная подача воздуха под давлением.

Основные узлы компрессора доступны для аудита и замены (воздушный и масляный фильтры, приводной ремень).

Комплектация:

- + Электродвигатель, класс защиты IP 54/F.
- + Электрический блок управления.
- + Пуск звезда-треугольник.
- + Трансмиссионные ремни.
- + Электрический вентилятор.
- + Радиатор охлаждения.
- + Ресивер 270 л.



Линейка FSKD

Универсальное решение для получения технически сухого сжатого воздуха.

Комплектация включает в себя воздушный ресивер, рефрижераторный осушитель и два линейных фильтра.

Комплектация:

- + Электродвигатель, класс защиты ІР 54/F.
- + Электрический блок управления.
- + Пуск звезда-треугольник.
- + Трансмиссионные ремни.
- + Электрический вентилятор.
- + Радиатор охлаждения.
- + Ресивер 270 л.
- + Рефрижераторный осушитель.
- Линейные фильтры предварительной и тонкой очистки.

Полный модельный ряд винтовых компрессоров серии FSK										
Модель	Артикул	Мощность, кВт	Давление, бар	Произв-ть, л/мин	Ресивер	Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм	Вес, кг			
FSK 4-8	641449	4	8	550	-	900 x 595 x 925	115,0			
FSK 4-10	641430	4	10	430	-	900 x 595 x 925	115,0			
FSK 5.5-8	641425	5,5	8	760	-	900 x 595 x 925	188,5			
FSK 5.5-10	641450	5,5	10	650	-	900 x 595 x 925	188,5			
FSK 7.5-8	641452	7,5	8	1090	-	900 x 595 x 925	188,5			
FSK 7.5-10	641451	7,5	10	900	-	900 x 595 x 925	188,5			
FSK 11-8	641429	11	8	1670	-	1050 x 750 x 1000	235,0			
FSK 11-10	641428	11	10	1430	-	1050 x 750 x 1000	235,0			
FSKR 4-8 / 270	641445	4	8	550	270	1885 x 595 x 1552	294,0			
FSKR 4-10 / 270	641444	4	10	430	270	1885 x 595 x 1552	294,0			
FSKR 5.5-8 / 270	641447	5,5	8	760	270	1885 x 595 x 1552	313,5			
FSKR 5.5-10 / 270	641446	5,5	10	650	270	1885 x 595 x 1552	313,5			
FSKR 7.5-8 / 270	641427	7,5	8	1090	270	1885 x 595 x 1552	313,5			
FSKR 7.5-10 / 270	641448	7,5	10	900	270	1885 x 595 x 1552	313,5			
FSKR 11-8 / 270	641443	11	8	1670	270	1885 x 750 x 1627	325,0			
FSKR 11-10 / 270	641442	11	10	1430	270	1885 x 750 x 1627	325,0			
FSKD 4-8 / 270	641438	4	8	550	270	1885 x 595 x 1552	336,0			
FSKD 4-10 / 270	641437	4	10	430	270	1885 x 595 x 1552	336,0			
FSKD 5.5-8 / 270	641440	5,5	8	760	270	1885 x 595 x 1552	336,0			
FSKD 5.5-10 / 270	641439	5,5	10	650	270	1885 x 595 x 1552	336,0			
FSKD 7.5-8 / 270	641426	7,5	8	1090	270	1885 x 595 x 1552	336,0			
FSKD 7.5-10 / 270	641441	7,5	10	900	270	1885 x 595 x 1552	336,0			
FSKD 11-8 / 270	641454	11	8	1670	270	1885 x 750 x 1627	406,0			
FSKD 11-10 / 270	641453	11	10	1430	270	1885 x 750 x 1627	406,0			

Рефрижераторные осущители

Эффективное и экономичное решение для осушения сжатого воздуха.

СОМАКО предлагает эффективные и экономичные решения как в производстве сжатого воздуха, так и в обеспечении его качества в соответствии с требованиями потребителя.

- + Рефрижераторные осушители COMARO серии CRD обеспечивают получение осушенного воздуха 4-5 класса. Модели данной серии идеально подходит для малого и среднего производства.
- + Алюминиевые теплообменники, которыми комплектуются осушители серии CRD, обеспечивают эффективное отделение влаги и долговечность работы без привнесения в очищенный воздух частиц ржавчины.
- + Современные типы фреонов, используемые в осущителях, полностью соответствуют экологическим стандартам Российской Федерации.



Алюминиевый теплообменник

Алюминиевые теплообменники, установленные в осушителях, обеспечивают не только эффективное осушение воздуха, но и долговечность использования из-за отсутствия коррозии металла внутри корпуса, исключая попадание в пневмосистему частиц ржавчины.



Панель управления

Панель управления позволяет контролировать работу осушителя, осуществляя функции запуск-остановки осушителя, контроля его работоспособности, диагностики, а также наглядно демонстрировать точку росы в режиме реального времени. Имеет счетчик наработки часов.



Автоматический таймерный конденсатоотводчик

Осушители оборудованы автоматическими таймерными конденсатоотводчиками с предохранительной сеткой для дополнительной защиты клапана от загрязнений.

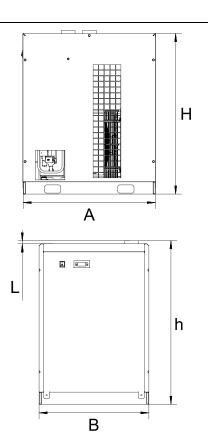


CRD-7.0



Комбинированный теплообменник 3 в 1 сочетает в себе три функции: охлаждение входящего воздуха / подогрев выходящего, дальнейшее охлаждение входящего воздуха хладагентом до точки росы, отвод конденсата из сжатого воздуха.

- Байпасный клапан горячего газа предназначен для регулирования системы при изменении производительности и предотвращает перемерзание воздушного контура.
- Обеспечение автоматической защиты компрессора осушителя от перегрузок при превышении нормативных значений по температуре и объему осушаемого воздуха.
- + Эффективный конденсатор фреонового контура обеспечивает работу осушителя при температуре окружающей среды до 45 градусов, что позволяет использовать его в южных регионах.
- Использование высокоэффективного спирального фреонового компрессора позволяет увеличить ресурс работы, уменьшить уровень шума, стабилизировать работу осушителя при пограничных режимах.



Полный модельный ряд рефрижераторных осушителей серии CRD

Модель	Пропускная способность, л/мин	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Хладагент	Вес, кг	Габариты (Ш х Г х В), мм
CRD-1.0	1 000	16	G3/4"	220	R134A	35	500 x 360 x 700
CRD-1.6	1 600	16	G1"	220	R134A	38	500 x 360 x 700
CRD-2.0	2 000	16	G1"	220	R134A	38	500 x 360 x 700
CRD-2.6	2 600	16	G1"	220	R134A	47	550 x 440 x 810
CRD-3.0	3 000	16	G1"	220	R134A	47	550 x 440 x 810
CRD-3.8	3 800	16	G1 1/2"	220	R407C	55	650 x 540 x 790
CRD-5.1	5 100	16	G1 1/2"	220	R407C	63	770 x 590 x 840
CRD-7.0	7 000	16	G1 1/2"	220	R407C	75	770 x 590 x 840
CRD-8.5	8 500	16	G1 1/2"	220	R407C	92	800 x 700 x 850
CRD-11.5	11 500	16	G2"	220	R407C	99	800 x 700 x 850
CRD-13.5	13 500	16	G2"	380	R407C	123	850 x 750 x 920
CRD-18	18 000	16	G2 1/2"	380	R407C	165	950 x 850 x 1030
CRD-22	22 000	16	G2 1/2"	380	R407C	205	900 x 900 x 1200
CRD-28	28 000	16	G3"	380	R407C	265	1050 x 1030 x 1420
CRD-35	35 000	16	G3"	380	R407C	280	1050 x 1030 x 1420
CRD-45	45 000	16	DN100	380	R407C	400	1050 x 1030 x 1750
CRD-55	55 000	16	DN125	380	R407C	470	1050 x 1030 x 1750
CRD-65	65 000	16	DN125	380	R407C	510	1050 x 1030 x 1750

Для корректного подбора осушителя, необходимо правильно расчитать производительность осушителя при реальных условиях эксплуатации.

V компрессора x K1 x K2 x K3 = V осушителя.

ПРИМЕР:

V компрессора 2,3 м³; рабочее давление в системе 6 бар; t° входящего воздуха 45 °C; t° окружающей среды 25 °C; K_1 = 1,06; K_2 = 1,39; K_3 =1,0

V осушителя = 2,3 x 1,06 x 1,39 x 1,0 = 3,38 M^3

ВЫБОР: CRD 3,8

Таблица поправочных коэффициентов:

Давление бар	4	5	6	7	8	9	10	11	12
K ₁	1,25	1,15	1,06	1	0,96	0,92	0,9	0,88	0,8
t °C входящего воздуха	30	35	40	45	50	55	60		
K ₂	0,85	1	1,18	1,39	1,67	1,85	2,1		
t °C окружающей среды	22	25	30	35	40	45	50		
K ₃	0,92	1	1,07	1,14	1,22	1,35	1,5		

Наборы компрессорного оборудования

Включи и работай!

Использование в работе компрессора с набором пневмоинструмента дает возможность получить гарантированный результат и избежать ошибок при выборе дополнительного оборудования.

Уникальное решение Fubag «два в одном» позволяет выполнять работы различной специфики с применением сжатого воздуха без покупки дополнительных аксессуаров.

В каждый набор входят подобранные по производительности компрессор, пневмоинструменты и аксессуары.

Преимущества и возможности



Пневмоинструмент в комплекте

Готовое решение позволяет начать работать без приобретения дополнительных аксессуаров.



Экономичное сервисное обслуживание

Высокое качество оборудования и пневмоинструмента значительно снижает риск поломки и гарантирует низкие затраты на сервисное обслуживание.



Шланг в комплекте

Набор комплектуется гибким шлангом с быстроразъемными соединениями.

AUTO MASTER KIT

арт. 45681953



Популярный набор, разработанный специально для обслуживания автомобиля.

Предназначен для использования в гараже или небольших автомастерских.

Мощный производительный (400л/мин) компрессор с ресивером на 50 литров обеспечивает продолжительную непрерывную работу.

Блок цилиндров и вал выполнены из литого чугуна. Набор из 10 предметов позволяет проводить все работы, необходимые для обслуживания автомобиля, требующие сжатого воздуха.

В набор входят:

- + Пескоструйный пистолет с шлангом.
- + Ударный пневмогайковерт.
- + 10 головок для пневмогайковерта.
- + Пневмопистолет для накачки шин с манометром.
- + Краскораспылитель с верхним бачком на 0,5 л.
- Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком.
- + Комплект из трех наконечников.
- + Пневмопистолет для продувки или мойки.
- + Пневмопистолет для продувки.
- + Лубрикатор.
- + Гибкий спиральный шланг (5 м).



Высокопроизводительная двухцилиндровая головка



Мощный мобильный компрессор



Все работы по автомобилю с одним набором



Разъем рапид для подключения пневмоинструмента и редуктор для регулировки давления

Полный модельный ряд наборов компрессорного оборудования

Модель	Артикул	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Кол-во оборотов в минуту, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм
Компрессоры безмас	пяные коаксиальн	ые						
EASY AIR	8215040KOA649	-	180	8	3 400	1,1	220 / 50	635 x 485 x 365
SMART AIR	8215240KOA650	2	180	8	3 400	1,1	220 / 50	575 x 315 x 365
HANDY MASTER KIT	8213690KOA607	_	180	8	3 400	1,1	220 / 50	405 x 230 x 370
SERVICE MASTER KIT	8213790KOA604	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	490 x 200 x 495
PAINT MASTER KIT	8213800KOA610	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	540 x 215 x 540
WOOD MASTER KIT	8213790KOA611	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	535 x 275 x 530
HOUSE MASTER KIT	8213875KOA609	24	180	8	3 400	1,1	220 / 50	570 x 255 x 590
Компрессоры маслян	ые коаксиальные							
AIR MASTER KIT	29838394	24	230	8	2 850	1,5	220 / 50	570 x 255 x 590
AUTO MASTER KIT	45681953	50	400	8	2 840	2,2	220 / 50	950 x 350 x 650

SMART AIR

арт. 8215240КОА650



Универсальный многофункциональный набор для снабжения чистым сжатым воздухом без примесей масла. Применяется для накачки небольших изделий, продувки водопроводных труб, чистки поверхности и т.д. Благодаря компактной конструкции занимает минимум места при хранении. Удобен в переноске. Весь пневмоинструмент, находящийся в наборе, компактно и удобно размещен непосредственно в корпусе компрессора.

В набор входят:

- + Воздушный шланг, 3 м.
- + Продувочный пистолет.
- + Пистолет для накачки шин.
- + Насадка для надувки мячей.
- + Насадка для накачки матрасов.
- + Насадка для накачки велосипедных колес.



Корпус выполнен из высокопрочного пластика, который, помимо защитных функций, исполняет роль шумоизолятора



Встроенный манометр позволяет отслеживать выходное давление

AIR MASTER KIT

арт. 29838394



Универсальный набор компрессорного оборудования с комплектом наиболее популярного пневмоинструмента для выполнения различных работ по дому, обслуживанию автомобильной и другой техники. Набор собран на базе модели FC 230/24.

В набор входят:

- Универсальный передвижной масляный компрессор.
- + Пневмопистолет для продувки или мойки.
- + Комплект из трех наконечников.
- Невмопистолет для накачки шин с манометром.
- Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком.
- + Краскораспылитель HP с верхним бачком на 0.5 л
- + Гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



Аварийный клапан сброса давления для защиты от превышения давления в ресивере компрессора



Пластиковый кожух защищает двигатель от попадания пыли, грязи и прямого воздействия влаги

Вес кг		Состав набора
6,5	5	Пистолет для накачки шин / насадки: для надувки мячей, накачки матрасов, накачки велосипедных колес / шланг.
9,0	0	Пистолеты: продувочный, для накачки шин / насадки: для надувки мячей, накачки матрасов, накачки велосипедных колес / шланг.
7,0	0	Пистолеты: для продувки, накачки шин с манометром / комплект из трех наконечников / насадка для продувки / шланг.
12	2,0	Пистолеты: для продувки, продувки/мойки, накачки шин с манометром / комплект из 3-х наконечников / насадка для продувки / шланг.
12	2,4	Аэрограф с двумя сменными бачками / краскораспылитель НР с верхним бачком / шланг.
14	1,0	Гвоздезабивной пистолет для гвоздей 50 мм / набор гвоздей 1000 шт. / шланг.
19	9,0	Пистолет для накачки шин с манометром / краскораспылитель / комплект из 3-х наконечников / насадка для продувки / шланг.
26	6,0	Пистолеты: для продувки/мойки, накачки шин с манометром, для вязких жидкостей с бачком / комплект из 3-х наконечников / краскораспылитель / шланг.
60	0,0	Пистолеты: пескоструйный пистолет с шлангом,для накачки шин с манометром, для вязких жидкостей с бачком, для продувки или мойки / комплект из 3-х наконечников / ударный пневмогайковерт + 10 головок/ краскораспылитель / шланг

Коаксиальные компрессоры

Высокая экономичность

Надежные, безопасные и легкие в эксплуатации коаксиальные компрессоры отлично подходят как для периодических работ в мастерской или гараже, так и для ремонтных и отделочных работ.

Высокое качество изготовления и сборки всех основных узлов обеспечивает долгий срок службы компрессоров. Головки цилиндров собираются на автоматических линиях и проходят 100%-е тестирование. Применение самых современных технологий и материалов гарантирует максимальный КПД и низкий износ трущихся деталей.

Преимущества и возможности



Увеличенный срок службы

За счет износостойких пластин клапанов компрессорной головки.



Регулировка рабочего давления

Возможность регулировки рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от используемого пневмоинструмента.



Малое потребление энергии

Высокая экономичность за счет низкого уровня электропотребле-



Встроенный воздушный фильтр

Воздушный всасывающий фильтр закрыт кожухом, что исключает его повреждение при перевозке.

VDC 400/100 CM3

арт. 29838185



Высокопроизводительная двухцилиндровая чугунная головка

Мощный масляный коаксиальный компрессор с производительностью ременного компрессора (400 л/мин). Незаменим в строительстве и при проведении ремонтных работ.

Высокую производительность гарантирует поршневая группа из двух чугунных цилиндров с алюминиевыми ребрами охлаждения. Увеличенный масляный картер обеспечивает необходимый уровень смазки, тем самым минимизирует износ трущихся деталей.

- + Двухцилиндровая одноступенчатая головка с 2-мя чугунными цилиндрами и увеличенными ребрами охлаждения.
- + Динамически сбалансированный вал из литого чугуна.
- + Большой масляный картер для улучшения смазки.
- + Однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.



Разъем рапид для подключения пневмоинструмента

OL 2 31/50 CM2

арт. 29838185



Безмасляный коаксиальный компрессор с производительностью 230 л/мин и ресивером 50 литров - отличное решение для повседневной работы в гаражном хозяйстве, частной мастерской.

- + Однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Воздушный всасывающий фильтр вмонтирован в головку во избежание повреждений во время транспортировки.
- + Регулятор давления.

Полный модельный ряд коаксиальных компрессоров

Модель	Артикул	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Частота вращения, об/мин	Вес, кг
Масляные коаксиаль	ьные компрессоры					
FC 230/24 CM2	61431378	24	230	8	2 850	23,0
FC 230/50 CM2	61431379	50	230	8	2 850	33,0
DC 320/24 CM2,5	29838182	24	320	8	2 850	24,0
DC 320/50 CM2,5	29838183	50	320	8	2 850	33,0
VDC 400/50 CM3	29838184	50	400	8	2 840	44,0
VDC 400/100 CM3	29838185	100	400	8	2 840	62,0
Безмасляные коакси	альные компрессоры	ol				
OL 195/6 CM1,5	A6BB304KOA600	6	180	8	3 400	11,0
OL 195/24 CM1,5	A6CC304KOA601	24	180	8	3 400	18,0
OL 231/24 CM2	29838376	24	230	8	2 850	23,0
OL 231/50 CM2	29838377	50	230	8	2 850	33,0

Малошумные коаксиальные компрессоры серии OLS

Идеальное качество воздуха. Без шума.

- + Низкая скорость вращения ротора двигателя (1400 об/мин) гарантирует пониженный уровень шума.
- + Дополнительное снижение уровня шума компрессора за счет конструкции цилиндра поршневой группы.
- + Безмасляная компрессорная головка, обеспечивает чистый сжатый воздуха без примесей масла.

Преимущества и возможности



Увеличенный срок службы

За счет износостойких пластин клапанов компрессорной головки.



Низкий уровень шума

Уровень шума компрессора составляет не более 60 дБ.



Удобная транспортировка

Благодаря ручке и большим устойчивым колесам.



Контроль параметров

Два манометра для контроля давления в ресивере и на выходе из редкутора.

OLS 160/10 CM2

арт. 641291





Встроенный электромагнитный клапан способствует увеличению производительности

Неприхотливый в обслуживании безмасляный компрессор с пониженным уровнем шума. Отлично подойдет для покрасочных и отделочных работ, где к качеству воздуха предъявляются повышенные требования. Производительность 160 л/мин обеспечивает уверенную работу с окрасочным пневмоинструментом. Оснащен большими колесами и ручкой.

- + Уровень шума 60 дБ.
- Безмасляная компрессорная головка, обеспечивающая получение чистого сжатого воздуха без примесей масла.
- + Низкая скорость вращения ротора двигателя (1430 об/мин) и специальная конструкция цилиндра поршневой группы гарантируют пониженный уровень шума.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам

OLS 280/50 CM2

арт. 31381



Ультратихий безмасляный компрессор с рядным расположением цилиндров на ресивере 50 л. За счет оригинальной конструкции поршневой группы, работает почти бесшумно, при этом обеспечивая производительность в 280 л/мин. Безопасен в работе, прост и неприхотлив в обслуживании.

- + Уровень шума 60 дБ.
- + Безмасляная компрессорная головка, обеспечивающая получение чистого сжатого воздуха без примесей масла.
- + Высокая производительность 220 л/мин позволяет работать с широким спектром пневмоинструмента.
- Низкая скорость вращения ротора двигателя (1440 об/мин) и специальная конструкция воздушного всасывающего фильтра гарантируют пониженный уровень шума.



Два манометра для контроля давления в ресивере и на выходе из редкутора



Встроенный электромагнитный клапан способствует увеличению производительности

Полный модельный ряд малошумных коаксиальных компрессоров

Модель	Артикул	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Частота вращения, об/мин	Вес, кг
OLS 120/10 CM2	641291	10	120	8	1 420	16,0
OLS 160/24 CM2	31383	24	160	8	1 400	19,0
OLS 220/50 CM2	641293	50	220	8	1 440	30,0
OLS 280/50 CM2	31381	50	280	8	1 400	34,2

Ременные одноступенчатые компрессоры

Энергия сжатого воздуха.

Ременные компрессоры Fubag – надежные, мощные и простые в эксплуатации. Специально разработаны для применения на предприятиях, имеющих постоянную потребность в сжатом воздухе.

Идеально подходят для интенсивной работы в течение всей рабочей смены и являются оптимальным решением для небольшого производства, мастерской, в строительстве и гаражном хозяйстве. Неприхотливы и экономичны в сервисном обслуживании.

Преимущества и возможности



Увеличенный ресурс поршневой группы

За счет гильзы цилиндра из высококачественного чугуна и головки цилиндра с увеличенными ребрами охлаждения.



Встроенный воздушный фильтр

Высокоэффективный 2-х ступенчатый воздушный фильтр для тяжелых условий работы.



Удобная транспортировка

Благодаря ручке и большим устойчивым колесам.

B 3600B/50 CM3

арт. 61431371



Баланс надежности, производительности и стоимости – лучшее решение для профессионального использования в гараже или мастерской.

Компрессорная головка обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики и КПД работы компрессора. Производительности данной модели ременного компрессора достаточно для работы практически с любым профессиональным пневмоинструментом. Дополнительный манометр на ресивере позволяет отслеживать давление в ресивере компрессора. Однофазный электрический двигатель снабжен защитой от перегрузки и автоматическим повторным пуском. Большой объём масляного картера улучшает качество смазки и тем самым минимизирует износ трущихся деталей.

- + Электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева.
- + Автоматический повторный пуск.
- + Возможность подключения нескольких пневмоинструментов одновременно.
- + Увеличенные ребра головки цилиндра.
- + Фильтр для очистки воздуха от примесей масла.
- + Не требует сложного технического обслуживания.



Блок чугунных цилиндров с алюминиевой головкой для эффективного теплоотвода



Дополнительный манометр для контроля давления на выходе из редуктора



Масляный картер с окном контроля уровня масла



Электрический двигатель оснащен защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском

Полный модельный ряд одноступенчатых ременных компрессоров

Модель	Артикул	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Вес, кг
B3600B/50 CM3	61431371	50	360	10	2/1	1 570	2,2	220 / 50	48,0
B3600B/100 CM3	61431372	100	360	10	2/1	1 570	2,2	220 / 50	64,0
B4000B/50 CM3	45681489	50	400	10	2/1	1 100	2,2	220 / 50	60,0
B4000B/100 CM3	45681496	100	400	10	2/1	1 100	2,2	220 / 50	73,5
VCF/50 CM3	45681465	50	440	10	2/1	1 100	2,2	220 / 50	64,0
VCF/100 CM3	45681972	100	440	10	2/1	1 100	2,2	220 / 50	77,0
VB 4000B/100 CM3	61431377	100	420	10	2/1	1 100	2,2	220 / 50	68,0
B4800B/100 CT4	61431373	100	480	10	2/1	1 450	3,0	380 / 50	88,0
B5200B/100 CT4	45681502	100	530	10	2/1	1 300	3,0	380 / 50	80,0
B5200B/200 CT4	45681519	200	530	10	2/1	1 300	3,0	380 / 50	117,8
B6800B/100 CT5	45681526	100	690	10	2/1	1 150	4,0	380 / 50	112,0
B6800B/200 CT5	45681533	200	690	10	2/1	1 150	4,0	380 / 50	138,0
B6800B/270 CT7,5	45681595	270	850	10	2/1	1 050	5,5	380 / 50	182,5
B10000B/270 CT11	45681601	270	1050	10	2/1	1 250	7,5	380 / 50	181,0

Ременные двухступенчатые компрессоры

Сжатый воздух в любых количествах.

Высокопроизводительные двухступенчатые компрессоры предназначены для интенсивной работы в особо тяжелых условиях.

Модели имеют увеличенный ресурс и простую надежную систему управления. Они способны обеспечить непрерывный цикл работы локальных пневмосистем на небольших производствах, в сервисных центрах и мастерских.

Преимущества и возможности



Двигатель с защитой от перегрева

Электрический трехфазный двигатель для интенсивной продолжительной эксплуатации. Класс защиты IP 54, класс изоляции F.



Пониженная частота вращения вала

Надежность и долговечность эксплуатации за счет пониженной частоты вращения вала ротора двигателя.



Эффективное охлаждение

Эффективный объем охлаждающего потока воздуха за счет увеличенного диаметра колеса – привода вентилятора компрессорного блока.



Силовая коммутация двигателя

Силовая коммутация двигателя отдельным узлом (магнитоэлектрическим пускателем) обеспечивает больший ресурс и возможность свободного доступа для обслуживания и ревизии.



Малое потребление энергии

Автоматический режим работы за счет блока повторного запуска с функцией автоматического отключения. **DCF** 1700/500 CT15



Самый мощный в линейке ременных компрессоров Fubag. Оптимальное решение для обеспечения работы локальных пневмосистем на небольших производствах и сервисных центрах.

Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление. Высокопроизводительная головка DCF из прочного чугуна и динамически сбалансированный маховик поддерживают оптимальный тепловой режим и способствуют долгому сроку службы оборудования. Специальное покрытие надежно защищает ресивер от влияния коррозии.

Оснащен надежными колесами, обеспечивающими оперативную транспортировку компрессора на месте работы.



Высокопроизводительная компрессорная головка двухступенчатого сжатия



Литые чугунные ребра цилиндров и патрубков для эффективного теплообмена

- Трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Большой масляный картер для улучшения смазки.
- Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора.
- Возможность подключения нескольких потребителей за счет 2-х быстросъемных соединений рапид.



Возможность подключения нескольких потребителей



Магнитоэлектрический контактор для надежного запуска и работы двигателя

Полный модельный ряд двухступенчатых ременных компрессоров

Модель	Артикул	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Вес, кг
DCF 900/270 CT7,5	29838339	270	900	10	3/2	923	5,5	380 / 50	200,0
DCF 1300/270 CT11	29838341	270	1 300	10	4/2	680	7,5	380 / 50	240,0
DCF 1300/500 CT11	29838342	500	1 300	10	4/2	680	7,5	380 / 50	320,0
DCF 1700/270 CT15	29838343	270	1 700	10	4/2	900	11,0	380 / 50	270,0
DCF 1700/500 CT15	29838344	500	1 700	10	4/2	900	11,0	380 / 50	64,0

Бензиновые компрессоры серии ВР

Сжатый воздух без подключения к электросети.

Бензиновые компрессоры Fubag – мобильные автономные источники сжатого воздуха, которые уверенно работают с самыми популярными и востребованными видами пневматического инструмента. Незаменимы в строительстве, производстве дорожных, ремонтных и отделочных работ – везде, где требуется сжатый воздух в отсутствие централизованного энергоснабжения.

- + Оснащены высокоэкономичными бензиновыми двигателями Fubag GF с модернизированной камерой сгорания, что обеспечивает низкий расход топлива.
- + Современная система впуска и выпуска воздуха позволяет достичь высокого КПД, что важно для эффективного длительного использования мощного инструмента.
- + Система «легкий старт».
- Дополнительный манометр для контроля давления на выходе редуктора.

Преимущества и возможности



Надежный 4-тактный двигатель

Профессиональный OHV-двигатель Fubag обеспечивает высокий ресурс и экономичность.



Высокоэффективная компрессорная головка

Головка с увеличенным КПД и улучшенным теплоотводом.



Эффективное охлаждение

За счет увеличенных ребер охлаждения головки.

BP 4500/100/7

арт. 641278



Бензиновый компрессор Fubag BP 4500 незаменим, когда требуется обеспечить подачу сжатого воздуха в полевых условиях. Мощный и неприхотливый, с надежным 4-х тактным двигателем, компрессор работает практически с любым пневмоинструментом.

Модель имеет регулятор давления, который подстраивает давление на выходе под подтребность потребителя воздуха.

Для удобства контроля уровня масла и степени его загрязнения компрессор оснащен смотровым окошком.

- + Двигатель с низким расходом топлива и защитой от перегрева.
- + Легкий старт двигателя компрессора.
- + Большой масляный картер для улучшения смазки.
- + Фильтр с регулятором давления.
- + Фильтр для очистки воздуха от вредных примесей.
- + Два выхода рапид для одновременного подключения нескольких потребителей.
- + Большие колеса.



Профессиональный 4хтактный двигатель внутреннего сгорания серии GF



Фильтр для очистки воздуха от вредных примесей



Кожух для защиты подвижных частей компрессора



Контроль уровня масла и степени его загрязнения

Полный модельный ряд бензиновых компрессоров серии ВР

Модель	Артикул	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Мощность двигателя, л.с.	Вес, кг
BP 3600/50/6	641276	50	360	10	6,0	75,0
BP 3600/100/6	641277	100	360	10	6,0	79,0
BP 4500/100/7	641278	100	450	10	7,0	108,0
BP 5200/100/9.8	641279	100	520	10	9,8	118,0

Автомобильные компрессоры

Непредвиденные ситуации исключаются.

Автомобильные компрессоры Fubag разработаны для быстрой накачки шин и различного надувного инвентаря (мячей, матрасов, надувных лодок и т.д.).

Компактные устройства легко умещаются в багажнике автомобиля и являются отличным дополнением к другим автомобильным инструментам.

- + Качественная выплавка и герметичная сборка деталей обеспечивают минимальные потери воздуха при работе.
- + Автоматическая защита от перегрева, в случае превышения напряжения срабатывает аварийное отключение компрессора.
- + Манометр с двойной шкалой (ATM и PSI).
- + Шнур для подключения питания.
- + Воздушный шланг 5 м.

Преимущества и возможности



Малое потребление энергии

Высокая экономичность за счет низкого уровня электропотребления



Удобная транспортировка

Благодаря малому весу и чехлу для переноса и хранения – в комплекте.



Шланг в комплекте

Набор комплектуется гибким шлангом с быстроразъемными соединениями.

ROLL AIR 70/20

арт. 68641227



Комплект

- + Сумка для переноски.
- Насадки: для накачки шин велосипедов и мотоциклов; для накачки мячей; для накачки матрасов и других видов изделий.

Мощный автомобильный компрессор с клеммным подключением к аккумулятору автомобиля подходит для поездок на дальние расстояния, а также для эксплуатации в гараже или частном доме. Его легко перевозить в автомобиле. Компрессор оснащен встроенным дефлятором для понижения давления в шинах. Модель позволяет быстро и легко накачивать не только шины автотранспорта, но и надувные лодки, матрасы, мячи и многое другое. Устройство отличается высокой эффективностью и надежностью в работе.

- Защитный переходник на проводе питания защищает гнездо машины от перенапряжения.
- + Встроенный фонарь позволяет использовать компрессор в темное время суток.
- + Сетевой шнур 3 м.
- + Воздушный шланг 5 м.
- + Предохранитель на проводе питания для защиты бортовой сети автомобиля.
- + Манометр с двойной шкалой (ATM и PSI).

ROLL AIR 60/17

арт. 68641228



Комплект

- + Сумка для переноски.
- Насадки: для накачки шин велосипедов и мотоциклов; для накачки мячей; для накачки матрасов и других видов изделий.

Мощная модель с низким потреблением тока подключается к прикуривателю автомобиля через сеть 12 В. Множественные ребра компрессорной головки обеспечивают эффективный теплоотвод, что минимизирует вероятность перегрева компрессора.

- Защитный переходник на проводе питания защищает гнездо машины от перенапряжения.
- + Встроенный фонарь позволяет использовать компрессор в темное время суток.
- + Сетевой шнур 3 м.
- + Воздушный шланг 5 м.
- Предохранитель на проводе питания для защиты бортовой сети автомобиля.
- + Манометр с двойной шкалой (ATM и PSI).

FPM 10

арт. 68641229



Электронный манометр для измерения давления в шинах.

- + Высокая точность данных
- + Дисплей с подсветкой.
- + Фонарик.
- + Индикация давления в BAR/PSI.
- + Функция памяти: фиксируется значение последнего замера каждого колеса.
- + Дефлятор.

артикул	Рабочее давление, бар	Диапазон рабочих температур, °С
68641229	7	-20 °C / +50 °C

Полный модельный ряд автомобильных компрессоров

Модель	Артикул	Напряжение питания, В	Мах ток потребления, А	Произв-сть, л/мин	Рабочее давление, бар	Мах давление, атм	Уровень шума, дБ	Вес, кг
ROLL AIR 40/15	68641226	12	15	40 – 45	0 - 6,89	7	80	1,45
ROLL AIR 60/17	68641228	12	15	55 – 60	0 – 2,70	10	87	2,35
ROLL AIR 70/20	68641227	12	35	65 – 70	0 – 6,89	10	85	4,22

Пневмоинструмент

Для решения любых задач.

Надежные пневмоинструменты Fubag разработаны специально для интенсивной ежедневной работы. Современные материалы и высокий уровень сборки гарантируют максимальную эффективность и экономичность использования.

Руководствуясь таблицей подбора компрессоров и пневмоинструмента (см. стр. 22-23), Вы сможете использовать и компрессор, и пневмоинструмент максимально эффективно.



Специально для интенсивной и продолжительной работыв автосервисе, на производстве, при проведении строительных ремонтных и отделочных работ Fubag разработал ннованционную серию профессионального пневмоинструмента **ERGONOMIC POWER.**

Пневмоинстурменты данной серии успешно сочетают в себе высокую производительность, продуманную эргономику, компактность и легкость.

Преимущества и возможности



Высокая производительность

Пневмодвигатель высокой мощности обеспечивает превосходные рабочие показатели.



Низкая вибрация

Низкая вибрация снижает утомляемость руки; увеличивается производительность.



Небольшой вес

Выполненные в облегченном композитном корпусе, пневмоинструменты ERGONOMIC POWER обладают наилучшим соотношением мощности к весу.



Низкий уровень шума

За счет эффективной системы гашения шума.

Пневмогайковерты



Пневмовинтоверты



Пневмодолота



Пневмодрели



Пневмопилы сабельные



Шлифовальные машины угловые



Шлифовальные машины прямые



Шлифовальные машины

орбитальные



Шлифовальные машины отрезные



Шлифовальные машины плоскошлифовальные

Пистолеты

гвоздезабивные

барабанные



Пневмограверы





Пистолеты гвоздезабивные (скобозабивные)



Пылесосы пневматические



Пистолеты для химчистки автомобиля



Штукатурные ковши (хопперы)



Краскораспылители



Аэрографы



Аксессуары для пневмосети: фитинги / шланги



IWM 1100 1/2"

арт. 100225



Мощный ударный гайковерт 1/2" с максимальным крутящим моментом 1080 Нм в металлическом корпусе.

Оптимальное соотношение мощности и надежности. Баланс веса и размеров – гайковерт крайне производительный, но при этом легкий.

Немаркая поверхность корпуса – меньше скольжение, больше удобство при работе, выше комфорт оператора.

- + Ударный механизм Twin Hammer.
- + Высокопрочный корпус.
- + Удобная регулировка мощности.
- + Устойчивая к царапинам поверхность.
- + Рабочий вал и молоток из стали двухуровневой закалки.



Регулировка крутящего момента (5 режимов) для работы с различной интенсивностью



Оптимальное расположение и короткий ход курка для комфортной работы



Фрикционное кольцо для быстрой смены головок

Полный модельный ряд ударных пневмогайковертов

Модель	Артикул	Мах крутящий момент, Нм	Ср. потребление воздуха, л/мин	Тип ударного механизма	Рекомендуемый Ø внутр. шланга	Уровень шума, дБ	Bec, кг
Пневмогайковерты	ударные 1/2"						
PWS 312 1/2" *	100102	312	158	Rocking dog	3/8"	90,0	4,16
PW 312 1/2" *	100109	312	158	Rocking dog	3/8"	90,0	4,0
IW 580 1/2" *	100190	576	226	Twin hammer	3/8"	85,0	2,4
IWC 600 1/2"	100230	580	207	Twin hammer	3/8"	91,25	1,2
IW 680 1/2"	100110	680	191	Twin hammer	3/8"	90,0	2,42
IWM 680 1/2"	100201	675	248	Twin hammer	3/8"	85,0	2,64
IW 720 1/2" *	100192	720	226	Twin hammer	3/8"	85,0	2,8
IW 900 1/2" *	100194	880	250	Twin hammer	3/8"	85,0	2,59
IWC 1100 1/2"	1 00220	1 100	255	Twin hammer	3/8"	85,89	2,06
IWM 1100 1/2"	100225	1 080	248	Twin hammer	3/8"	90,91	3,02
IWC 1300 1/2"	1 00215	1 280	255	Twin hammer	3/8"	85,89	2,06
IWC 1400 1/2"	100205	1 380	255	Twin hammer	3/8"	102,65	2,16
Пневмогайковерты	ударные 3/4"						
IWS 680 3/4" *	100111	680	298	Rocking dog	3/8"	90,0	6,0
IWC 1400 3/4"	100250	1 390	255	Twin hammer	1/2"	85,89	2,14
IWM 1400 3/4"	100235	1 350	262	Twin hammer	1/2"	91,0	3,85
IWC 1500 3/4"	100240	1 490	292	Twin hammer	1/2"	92,66	3,84
IW 1600 3/4" *	100198	1 600	270	Twin hammer	1/2"	88,0	6,8
IWM 1700 3/4"	100245	1 620	311	Twin hammer	1/2"	98,4	6,28
Пневмогайковерты	ударные 1"						
IWC 1700 1"	1 00260	1 650	292	Twin hammer	3/4"	92,66	3,9
IWM 1900 1"	100265	1 890	397	Twin hammer	1/2"	88,7	8,45
IWC 2500 1"	1 00270	2 450	334	Twin hammer	3/4"	97,7	7,8
IWM 2500 1"	100275	2 440	340	Twin hammer	3/4"	98,5	11,0
IWC 2900 1"	100280	2 900	334	Twin hammer	3/4"	100,8	7,47
Пневмогайковерты	угловые						
RWC 41 1/4"	100311	41	170	Single Ratchet paw	3/8"	92,61	0,68
RW 61 1/2" *	100107	61	180	Single Ratchet paw	3/8"	90,0	1,1
RWC 105 1/2"	100320	105	190	Single Ratchet paw	3/8"	84,66	1,22

^{*} Есть комплектации с наборами. Пдоробнее - на сайте www.fubag.ru

Полный модельный ряд гвоздезабивных пистолетов

Модель	Артикул	Расходный ммтериал / длина, мм	Сечение ножки гвоздя, мм	Потребление воздуха, л/удар	Емкость магазина, шт.	Вес, кг
Пистолеты гвоздезабивные барабаннные						
Пистолет гвоздезабивной N65C	100158	Гвоздь / 25 - 55	2,1 - 2,5	1,5	250 - 400	3,0
Пистолет гвоздезабивной N70C	100159	Гвоздь /45 - 70	2,3 - 2,9	1,7	250 - 300	3,6
Пистолет гвоздезабивной N90C	100163	Гвоздь /45 - 90	2,5 - 3,3	2,0	225 - 300	4,3
Пистолет гвоздезабивной R45	100157	Гвоздь /19 - 45	-	1,5	120	-
Пистолеты гвоздезабивные						
Пистолет гвоздезабивной F50 финишный	100151	Гвоздь / 10 - 50	1,05 x 1,25	0,8	_	1,35
Пистолет шпилькозабивной Р25	100152	Шпилька / 10 - 25	0,64	0,5	_	1,0
Пистолет шпилькозабивной Р35	100162	Шпилька / 10 - 35	0,64	0,4	-	0,95
Пистолет гвоздескобозабивной SN4050	100153	Гвоздь / Скоба 10 - 50 / 16 - 40	1,05 x 1,25	0,5	_	1,45
Пистолет скобозабивной S1051	100154	Скоба / 18 - 51	1,4 x 1,6	0,4	_	2,75
Пистолет скобозабивной S1216	100155	Скоба / 6 - 16	0.9×0.7	0,5	-	0,87
Пистолет гвоздезабивной N90	100156	Гвоздь / 50 - 90	2,8 x 3,8	6,0	_	3,75
Заклепочник пневмогидравлический						
HR2448 3/16"	100160	Заклепка / 14	Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8	1,1 л/мин	_	1,7

Полный модельный ряд пневмошлифмашин

Модель	Артикул	Ø диска, мм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Ø входа	Уровень шума, дБ	Вес, кг
GL25000 / прямая /	100117	-	25 000	154	1/4"	92,0	1,3
GL25000 / прямая /	100101	-	25 000	154	1/4"	92,0	1,3
GLC 25000 / прямая /	100410	_	25 000	122	1/4"	96,04	0,4
GLLC 25000 / прямая /	100420	_	25 000	127	1/4"	87,91	0,7
SVC 125 / орбитальная /	100390	125	10 500	184	1/4"	89,13	0,85
\$150 / орбитальная /	100181	150	10 000	140	1/4"	81,0	1,74
SR150CV / орбитальная /	100182	150	9 000	140	1/4"	83,0	1,02
SL150CV / орбитальная /	100180	150	10 000	130	1/4»	77,0	0,95
GAC 20000 / угловая /	100400	_	20 000	122	1/4"	90,14	0,54
GA125 / угловая /	100127	125	10 000	184	1/2"	93,0	2,1
GCC 20000 / отрезная /	100440	75	20 000	142	1/4"	89,99	0,84
GSC 4000 / зачистная /	100430	_	4 000	127	1/4"	87,09	0,84
JS 17595 / плоскошлифовальная /	100183	175 x 95	8 000	170	1/4"	78,0	1,89
Пневмогравер (пневмоштихель)							
G 54000	100450	3 (резец)	54 000	60	1/4"	78,0	0,44

Игольчатые очистители окалины	Артикул	Рабочее давление, бар	Потребление воздуха, л/мин	Количество игл	Размер игл, мм	Количество ударов, уд/мин	Bec, кг
NS 12	100453	6,3	212	12	3 x 125	3100	1,19
NS 19	100454	6,3	565	19	3 x 180	4600	2,6
NS 23	100455	6,3	680	23	3 x 180	4750	2,7

Пистолет для химчистки	Артикул	Средний расход жидкости, л/мин	Давление, бар	Среднее потребление воздуха, л/мин	Бачок, л		Вес, кг
FG1000 1/4	641268	1,2	6,3	510	1,0		0,82
Ковш штукатурный (хоппер)	Артикул	Сопло, мм	Ø отверстия распыления, мм	Среднее потребление воздуха, л/мин	Давление, бар	Объем ковша, л	Bec, кг
PL4000	412658	8	19	620	6	4,0	1,95
Пылесос пневматический	Артикул	Тип ручки	Рабочее давление, бар	Среднее потребление воздуха, л/мин	Реком. Ø шланга		Вес, кг
AV1/4"	100452	пистолетная	6,3	460	3/8"		0,76

Полный модельный ряд пневмогайковертов / пневмодолот / пневмодрелей / пневмопил

Пневмовинтоверты	Артикул	Тип ручки	Макс. крутящий момент, Нм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Вес, кг
SR13	100105	пистолетная	13	1 500	110	1,1
SR60	100014	прямая	60	8 000	131	0,7
SL60	100018	пистолетная		1 800	170	1,1
SL100	100019	прямая	100	12 000	117	0,7
SL120	100021	пистолетная	120	12 000	131	0,9
SL180	100106	прямая	180	8 500	85	
Пневмопилы сабельные	Артикул	Тип ручки	Рабочее давление, бар	Количество ударов, уд/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Bec, кг
AS3400	100461	прямая	6,3	3 400	198	1,2
Пневмодолота	Артикул	Ø входа	Диаметр зубила, мм	Частота ударов, уд/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Bec, кг
HRS 4500	100120	1/4"	10	4500	170	2,13
HRC 4500	100370	1/4"	10	4500	170	0,88
Пневмодрели	Артикул		Диаметр сверла, мм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Вес, кг
DRS1800	100103	1/4"	10	1800	142	1,1
DR1800	100115	1/4"	10	1800	142	1,1
DL2600, прямая	100116	1/4"	10	2600	156	0,9

Полный модельный ряд краскораспылителей

Модель	Артикул	Сопло, мм	Бачок, л	Ср. расход краски, мл/мин	Ø входа	Ср. потребление воздуха, л/мин	Вес, кг
Краскораспылители НР							
BASIC G600/1.5 HP с верхним бачком	110103	1,5	0,6	250,0	1/4"	141	0,8
BASIC S1000/1.8 HP с нижним бачком	110105	1,8	1,0	200,0	1/4"	160	1,2
BASIC S750/1.5 HP с нижним бачком	110102	1,5	0,8	250,0	1/4"	178	1,1
Краскораспылители HVLP							
MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	110104	1,4	0,6	190,0	1/4"	198	0,8
MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	110106	1,4	0,6	190,0	1/4"	198	1,15
EXPERT G600/1.5 HVLP с верхним бачком	110141	1,5	0,6	210,0	1/4"	265	0,72
EXPERT \$1000/1.5 HVLP с нижним бачком	110142	1,5	1,0	210,0	1/4"	266	1,16
Краскораспылители LVMP							
МАЕSTRO G600/1.3 LVMР с верхним бачком ◀	110143	1,3	0,6	240,0	1/4"	248	0,98

Полный модельный ряд пневмопистолетов

Модель	Артикул	Расход воз- духа, л/м	Рабочее дав- ление, бар	Вес, кг
Продувочный с регулятором воздушного потока	110110	220	2 - 8	0,1
Продувочный	110121	170	4,0	0,2
Продувочный удлиненный	110122	170	4,0	0,2
Для вязких жидкостей	110111	130	3,5	0,75
Для накачки, с манометром	110113	140	0 - 10	0,4
Моющий	110114	85	4,0	0,35
Пескоструйный с бачком	110115	142	3,5	0,1
Пескоструйный с шлангом	110116	142	3,0	0,2
Для заполнения пустот (герметика)	110117	50	5,0	0,96
Для консистентной смазки	110118	198	3,0	1,5
Набор насадок для накачивания; 3 предмета	110119	_	_	0,15

Расходные материалы, аксессуары, фитинги, разъемы, шланги

Фильтры – регулярторы, мини-лубрикаторы, переключатели давления, регуляторы давления, разъемные соединения, спиральные шланги, воздушные шланги.

Масло

Компрессорное масло

FUBAG VDL 100

Масло для пневмоинструмента **FUBAG VG 46**

Таблица подбора пневмоинструмента

	модель	артикул	0L195/6	0L195/24	0L231/24	0L231/50	FC230/24	FC230/50	DC320/24	DC320/50	
Аэрографы	модель	артикул	02130/0	OL100/L4	OLEO I/L4	OLEO 1700	1 0200/24	1 0200/00	DOCEOTE	D0020/00	
7.0p0.pup2.	AGS02/7 / AGS02/7 / AGS05/22	110108 / 110107 / 110101	+	+	+	+	+	+	+	+	
Краскораспыли	ители BASIC G600	110103	24	33	37	49	37	49	+	+	
С верхним	MASTER G600 / G600 с редуктором	110104 / 110106	31	42	46	+	46	+	+	+	
бачком	EXPERT G600	110141	23	31	35	46	35	46	+	+	
	MAESTRO G600/1.3 LVMP BASIC S750	110143 110102	25 39	33 53	37 59	50 +	37 59	50 +	+	+	
С нижним бачком	BASIC S1000	110105	33	35	52	+	52	+	+	+	
OU INOM	EXPERT S1000 DÉCOR G5000	110142 110148	23 41	31 55	35 +	46	35 +	46	+	+	
Наборы	DECON 03000	110146	41	55	+	+	+	+	+	+	
	Набор 5 предм. (к/р с верхним бачком)	120101	45	+	+	+	+	+	+	+	
	Набор 5 предм. (к/р с нижним бачком) Набор 2 предм. / 34 предм.	120102 120103 / 120105	35 10	47 13	53 15	+ 20	53 15	+ 20	+ 25	+ 25	
Пневмовинтове	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1201037120103	10	10	10	20	10	20	20		
	SR 13	100105	11	15	17	23	17	23	29	29	
	SL 180 SR 60 с регулировкой / SL 60	100106 100014 / 100018	18 52	24	27 52	36 +	27 52	36	46 52	46 +	
	SL 100 / SL 120	100019 / 100010	65	+	65	+	65	+	65	+	
Пневмогайкове											
Угловые	RW 61 1/2" / RW 61 1/2" с набором RWC 41 1/4" / RWC 105 1/2"	100107 / 100108 100311	11	15 12	17 15	23 20	17 15	23 20	29 25	29 25	
	PW 158/312 1/2" / PWS 158/312 1/2"	100109 / 100102	10	13	15	20	15	20	25	25	
	IW 680 1/2"	100110	8	11	12	16	12	16	21	21	
	IWM 680 1/2" IWS 680 1/2" / IW 580 1/2" /	100201 100111 / 100190 / 100191 / 100192 /	7	10	11	14	10	13	12	15	
Ударные	IW 720 1/2" / IW 900 1/2"	100193 / 100194 / 100195	7	9	10	13	10	13	17	17	
1/2"	IWC 600 1/2"	100230	5	5	7	9	7	9	28	28	
	IWM 1100 1/2" IWC 1100 1/2" / IWC 1400 1/2"	100225 100220 / 100205	7 5	10 5	11 5	14 7	10 5	13 7	12 10	15 15	
	IWC 1300 1/2"	100215	5	5	5	9	5	9	11	18	
V	IW 1600 3/4"	100198 / 100199	5	7	8	11	8	11	14	14	
Ударные 3/4"	IWC 1400 3/4" / IWC 1500 3/4" IWM 1400 3/4"	100250 / 100240 100235	5 7	5 9	5 10	13	5 9	7 12	10 11	15 14	
0/4	IWM 1700 3/4"	100245	6	8	9	11	8	10	10	12	
V	IWC 1700 1"/ IWC 2500 1"	100260 / 100270	5	5	5	7	5	7	10	15	
Ударные 1"	IWM 1900 1" IWM 2500 1"	100265 100275	5 5	6 7	7 8	9	6 7	8 10	7 9	9	
•	IWC 2900 1"	100280	-	-	-	5	-	5	9	10	
Пневмодолота	Tupo 4500 (Upo 4500	T-100400 (-100070	40	1 47	10	00	10		00	- 00	
Пневмодрели	HRS 4500 / HRC 4500	100120 / 100370	13	17	19	26	19	26	33	33	
тиевмодрели	DR 1800 / DRS 1800 с набором	100115 / 100103	11	15	16	22	16	22	28	28	
_	DL 2600	100116	10	13	15	20	15	20	25	25	
Пневмопистоле	без регулятора / с регулятором	110121 / 110110	40	54	+	+	+	+	+	+	
Продувочые	удлиненный	110122	21	29	32	43	32	43	55	55	
Пескоструйные	с шлангом	110116	44	+	+	+	+	+	+	+	
.,,	с бачком для накачки с манометром	110115 110113	43	58 +	+ +	+ +	+	+	+	+	
Другие	для герметика	110118	26	36	40	53	40	53	+	+	
пневмопистолеты	для заполнения пустот	110117	17 49	22	25	33	25	33	43	43	
F	для вязких жидкостей / моющий N90	110111 / 110114 100156	52	+	+ +	+	+	+	+	+	
Гвоздезабивные реечные	F50 финишный /	100151 / 100153	+	+	+	+	+	+	+	+	
ресчине	SN4050 гвоздескобозабивной N 65C	100158	42	55	63	80	57	74	68	86	
Гвоздезабивные	N 70C	100159	37	48	55	70	50	65	59	75	
барабанные	N 90C	100163	32	41	48	61	43	57	52	65	
Скобозабивные	R 45 кровельный S 1051 / S1216	100157 100154 / 100155	42	55 +	63 +	80	57 +	74	68 +	86 +	
	P 25	100152	+	+	+	+	+	+	+	+	
Шпилькозабивные	P 35	100162	+	+	+	+	+	+	+	+	
Заклепочники	HR 2448 3/16"	100160	+	+	+	l +	+	+	+	+	
Пневмошлифма	ашины										
Прямые	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000	100117 / 100101 / 100410 / 100420	17	23	26	35	26	35	45	45	
•	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000	100127 / 100400	8	23	26 12	35 17	26 12	17	21	21	
Прямые Угловые	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000			23 11 16	26	35	26	17 24			
Прямые Угловые Орбитальные	ВШИНЫ GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390	8 12 9 13	23 11 16 13 18	26 12 18 14 20	35 17 24 19 27	26 12 18 14 20	17 24 19 27	21 31 24 35	21 31 24 35	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф.	ВШИНЫ GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18	26 12 18 14 20 14	35 17 24 19 27 18	26 12 18 14 20 14	17 24 19 27 18	21 31 24 35 23	21 31 24 35 23	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные	ВШИНЫ GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11	26 12 18 14 20 14 12	35 17 24 19 27 18 17	26 12 18 14 20 14 12	17 24 19 27 18 17	21 31 24 35 23 21	21 31 24 35 23 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные	ВШИНЫ GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18	26 12 18 14 20 14	35 17 24 19 27 18	26 12 18 14 20 14	17 24 19 27 18	21 31 24 35 23	21 31 24 35 23	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные	ВШИНЫ GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 GCTИТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440 100430	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11	26 12 18 14 20 14 12	35 17 24 19 27 18 17	26 12 18 14 20 14 12	17 24 19 27 18 17	21 31 24 35 23 21	21 31 24 35 23 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные	ВШИНЫ GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 ACTUТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12 NS19	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440 100430	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11	26 12 18 14 20 14 12 12	35 17 24 19 27 18 17	26 12 18 14 20 14 12	17 24 19 27 18 17	21 31 24 35 23 21 21	21 31 24 35 23 21 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные Игольчатые очи	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 ACTИТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12 NS19 NS23	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440 100430	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11	26 12 18 14 20 14 12 12	35 17 24 19 27 18 17	26 12 18 14 20 14 12	17 24 19 27 18 17	21 31 24 35 23 21 21	21 31 24 35 23 21 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 ACTИТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12 NS19 NS23	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440 100430	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11	26 12 18 14 20 14 12 12	35 17 24 19 27 18 17	26 12 18 14 20 14 12	17 24 19 27 18 17	21 31 24 35 23 21 21	21 31 24 35 23 21 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные Игольчатые очи	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GL 25000 / GLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 АСТИТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12 NS19 NS23 ВМОПИЛА AS3400 Й пылесос	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440 100430 100453 100454 100455	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11 11	26 12 18 14 20 14 12 12 12	35 17 24 19 27 18 17 17	26 12 18 14 20 14 12 12 14	17 24 19 27 18 17 17	21 31 24 35 23 21 21	21 31 24 36 23 21 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные Игольчатые очи Сабельная пнея	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GL 25000 / GLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 АСТИТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12 NS19 NS23 ВМОПИЛА AS3400 й пылесос AV1/4	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100483 100440 100453 100454 100455	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11 11	26 12 18 14 20 14 12 12 12	35 17 24 19 27 18 17 17	26 12 18 14 20 14 12 12 14	17 24 19 27 18 17 17	21 31 24 35 23 21 21	21 31 24 36 23 21 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные Игольчатые очи Сабельная пнея	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 ССТИТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12 NS19 NS23 ВМОПИЛА AS3400 Й ПЫЛЕСОС ДV1/4	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440 100430 100453 100454 100455 100451	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11 11	26 12 18 14 20 14 12 12 12	35 17 24 19 27 18 17 17	26 12 18 14 20 14 12 12 14	17 24 19 27 18 17 17	21 31 24 35 23 21 21	21 31 24 36 23 21 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные Игольчатые очи Сабельная пнея	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 ACTИТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12 NS19 NS23 ВМОПИЛА AS3400 Й ПЫЛЕСОС AV1/4 ИМЧИСТКИ САЛОНА FG 1000 1/4	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440 100430 100453 100454 100455	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11 11	26 12 18 14 20 14 12 12 12	35 17 24 19 27 18 17 17	26 12 18 14 20 14 12 12 14	17 24 19 27 18 17 17	21 31 24 35 23 21 21	21 31 24 36 23 21 21	
Прямые Угловые Орбитальные Плоскошлиф. Отрезные Зачистные Игольчатые очи Сабельная пнее	ашины GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000 GA 125 5' / GAC 20000 SL 150CV S 150 SR 150CV / SVC 125 JS17595 GCC 20000 GSC 4000 ACTИТЕЛИ ОКАЛИНЫ NS12 NS19 NS23 ВМОПИЛА AS3400 Й ПЫЛЕСОС AV1/4 ИМЧИСТКИ САЛОНА FG 1000 1/4	100127 / 100400 100180 100181 100182 / 100390 100183 100440 100430 100453 100454 100455 100451	8 12 9 13 9	23 11 16 13 18 12 11 11	26 12 18 14 20 14 12 12 12	35 17 24 19 27 18 17 17	26 12 18 14 20 14 12 12 14	17 24 19 27 18 17 17	21 31 24 35 23 21 21	21 31 24 36 23 21 21	

Гарантированная непрерывная работа пневмоинструмента (в секундах).

Гарантированная комфортная работа (в секундах) без вынужденных остановок в течении стандартной 8-ми часовой рабочей смены.

	VDC400/50	VDC400/100	B3600B/50	B3600B/100	VCF/50	VCF/100	B4000B/50	B4000B/100	B4800B/100	B5200B/100	B5200B/200	B6800B/100	B6800B/200	B6800B/270	B10000B/270
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
T	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
The color of the		+		+				+	+			+	+		+
T	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1															
1															
The color of the															
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1			·			I	ı			ı		ı			
100 101 152 +													†		
133 81	- 55	44	07	00	41	00	40	04	т	74	т				т -
133 81	40	51	//3		5/1	75	53	7/					_		
150 -															
30															
30															
350							53	74				+	+		+
26									+		+	+	+	+	+
22													+		+
23															
30	22	28	27	27	30	41	40	46	69	46	69	54	76	92	+
30	23	29	25	37	31	43	30	42	46	49	73	57	81	+	+
22															
10	22													92	
10															
19															
10	 19	24	21	30	26	36	25	35	38	40	60	47			
17	10	20	30	30	25	35	30	40	45	48	60	55	+	+	
10 20 30 30 25 35 30 40 45 48 60 56 + + + + + + + + + + + + + + + + + +															
14															
16															
9 15 20 25 20 25 20 30 40 45 50 48 + + + + + + + + + + + + + + + + + +															
45															
38	Э	10	20	20	20	20	20	30	40	40	30	40		+	+
38	45	57	18		61	_	50	_							_
35	40	01	1 40	т —	01	т —	09	т	т т	т т	т —				т т
35	38	49	41	+	52	71	50	70	+	+	+	+	+	+	+
+ +															
+ +	35	44	37	55				64							+
+ +	35	44	37	55				64							+
+ +			37		47	65	46	64	+	74	+	+	+	+	
+ +	+	+	37 +	+	47 +	65	46	64 +	+	74	+	+	+	+	+
+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	47 + +	65 + +	+ +	+ +	+ + +	74 + +	+ + +	+ + +	+ + + +	+ + +	+ +
59 75 63 +	+ + + + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + +	+ + +	+ + + + +	+ + + +	+ + + + +	74 + + +	+ + + + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + + +
+ +	+ + + + + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + + + + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + +
+ +	+ + + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + +	+ + + + + +	+ + + + + +	+ + + + + +	+ + + + + +	+ + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + +
+ +	+ + + + + + 59	+ + + + + + + 75	+ + + + + + + 63	+ + + + + + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + + + + + +	74 + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + +
+ +	+ + + + + + + 59 +	+ + + + + + + 75 +	+ + + + + + 63 +	+ + + + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	74 + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + + 59 +	+ + + + + + + 75 +	+ + + + + + 63 +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + + 59 +	+ + + + + + + 75 +	+ + + + + + 63 +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + 59 + +	+ + + + + + 75 + +	37 + + + + + 63 + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + + 59 + + + +	+ + + + + + + 75 + + + +	37 + + + + + 63 + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + + 59 + + + +	+ + + + + + 75 + + + + +	37 + + + + + + + 63 + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + 59 + + + + + +	+ + + + + + 75 + + + + + +	37 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + +
61 78 66 +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
61	+ + + + + + + 59 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
29 37 32 47 40 55 38 53 58 62 + 72 +	+ + + + + + + 59 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + 75 + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
29 37 32 47 40 55 38 53 58 62 + 72 +	+ + + + + + + 59 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + 75 + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
42 54 46 + 58 + 56 + <td>+ + + + + + + 59 + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + 75 + + + + + + + + + + + + +</td> <td>37 + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>65 + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td>	+ + + + + + + 59 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + 75 + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
42 54 46 + 58 + 56 + <td>+ + + + + + + 59 + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + 75 + + + + + + + + + + + + +</td> <td>37 + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>65 + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td> <td>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</td>	+ + + + + + + 59 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + 75 + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
33	+ + + + + + + 59 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + 75 + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + 63 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
32 41 34 51 43 + 42 58 + <	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
29 37 32 47 40 55 38 53 58 62 + 72 +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
29 37 32 47 40 55 38 53 58 62 + 72 +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + 63 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + 63 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + 63 + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	37 + + + + + + 63 + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	65 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	64 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	74 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +

Комфортная работа при соблюдении технологических перерывов (в секундах). При непрерывной работе в течение времени большего, чем указано в таблице, необходимо периодически делать технологический перерыв. Время технологического перерыва в зависимости от модели компрессора составляет 0,3...1,0 минуты.

Время, недостаточное для комфортной работы (в секундах): использование инструмента с данной моделью компрессора не обеспечит выполнение заданной технологической операции.

ПОЛНЫЙ ACCOPTИMENT FUBAG:

- Сварочное оборудование.
- Генераторы и мотопомпы.
- Компрессорное оборудование / воздухоподготовка.
- Пневмоинструмент.
- Садовая техника.
- Пуско-зарядные устройства.
- Измерительная техника.
- Камнерезные станки. Алмазные диски. Строительные пылесосы.

Fubag

T +7 495 6416161 info@fubag.ru www.fubag.ru

fubag.ru









