



Quattro
Elementi

Aria ◦ Acqua ◦ Fiamma ◦ Terra

Пневматические инструменты.

гайковерт ударный
дрель
молоток
угловая шлифовальная машина
орбитальная шлифовальная машина
плоскошлифовальная машина
прямая шлифовальная машина
скобо- и гвозде – забиватель

**Руководство по эксплуатации и
технический паспорт изделия**

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор продукции Quattro Elementi. Прежде, чем начать пользоваться пневмоинструментом, обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя аппарата и нанесению вреда здоровью пользователя и окружающих.

Продукция Quattro Elementi всесторонне проверена на заводе-изготовителе. Как показала практика, большинство обращений в сервисный центр связано не с качеством продукции, а с неправильным подключением, некачественными расходными материалами, недостаточной производительностью компрессора или неумелыми действиями пользователя.

1. Пневматический ударный гайковерт

Пневматические ударные гайковерты предназначены для закручивания и откручивания гаек и винтов. Посадочный размер головок 1/2". Оснащены реверсом. Переключение в положение F для правого вращения, в положение R для левого. Переключать реверс только после полной остановки двигателя. Регулировка крутящего момента и переключение реверса для моделей 919-846 и 919-822 находится на задней части корпуса.

Артикул	Максимальный крутящий момент, Нм	Обороты холостого хода об / мин	Расход воздуха в среднем л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
919-815	320	7000	115	6	2,2
919-846	500	7500	113	6	1,8
919-822	610	8500	198	6	2,0
919-839	610	9000	156	6	1,2



- 1 – Квадрат 1/2" для соединения с головками
- 2 – Переключатель Вкл / Выкл
- 3 – Переключатель реверса, крутящего момента
- 4 – Подключение сжатого воздуха

2. Пневматическая дрель.

Пневматическая дрель предназначена для сверления отверстий в дереве, металле, пластике, ДСП. Оснащена реверсом. Переключение в положение F для правого вращения, в положение R для левого. Переключать реверс только после полной остановки двигателя.

Артикул	Диаметр патрона, мм	Обороты холостого хода об / мин	Расход воздуха в среднем л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
919-778	10	1800	113	6	0,6



- 1 – Сверлильный патрон
- 2 – Переключатель Вкл / Выкл
- 3 – Переключатель реверс
- 4 – Подключение сжатого воздуха

3. Пневматический молоток

Предназначен для снятия старых отделочных материалов (штукатурки, плитки), выполнения канавок или пазов. В комплекте 4 зубила различной формы.

Артикул	Количество ударов уд/мин	Расход воздуха в среднем л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
919-785	4500	113	6	1,1



- 1 – Переключатель Вкл / Выкл
- 2 – Возвратная пружина
- 3 – Подключение сжатого воздуха
- 4 – Набор зубил

4. Пневматическая угловая шлифовальная машина

Предназначена для шлифования металла и зачистки сварных швов армированными абразивными кругами на бакелитовой связке. Включение производится кольцом, расположенным в задней части рукоятки.

Артикул	Диаметр диска, мм	Обороты холостого хода об / мин	Расход воздуха в среднем л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
771-022	125	10000	115	6	1,83



- 1 – Кольцо включения
- 2 – Дополнительная рукоятка
- 3 – Кожух
- 4 – Подключение сжатого воздуха

5. Пневматическая орбитальная шлифовальная машина

Предназначена для точного шлифования металла и дерева, снятия лакокрасочного покрытия и ржавчины. Крепление шлифлистов - Velcro

Артикул	Диаметр диска, мм	Обороты холостого хода об / мин	Расход воздуха в среднем л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
248-764	150	10000	115	6	1,83

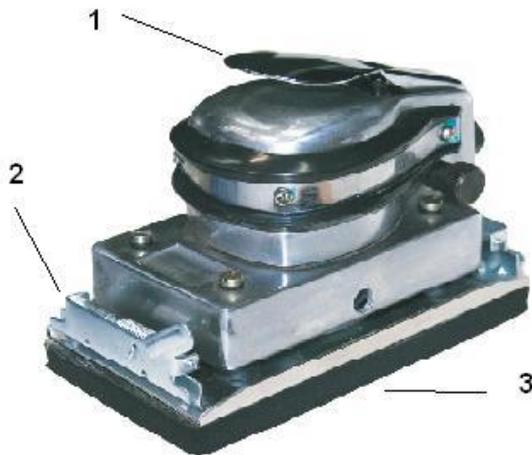


- 1 – Рукоятка включения
- 2 – Подключение сжатого воздуха
- 3 – Шлифовальная платформа

6. Пневматическая плоскошлифовальная машина

Предназначена для прецизионного шлифования плоских поверхностей, снятия лакокрасочного покрытия и ржавчины, обработки шпаклеванных кузовных деталей автомобилей, подготовки поверхности под покраску. Крепление шлифлистов зажимами.

Артикул	Размер платформы, мм	Обороты холостого хода об / мин	Расход воздуха в среднем л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
771-008	170 x 90	8000	170	6	2,5

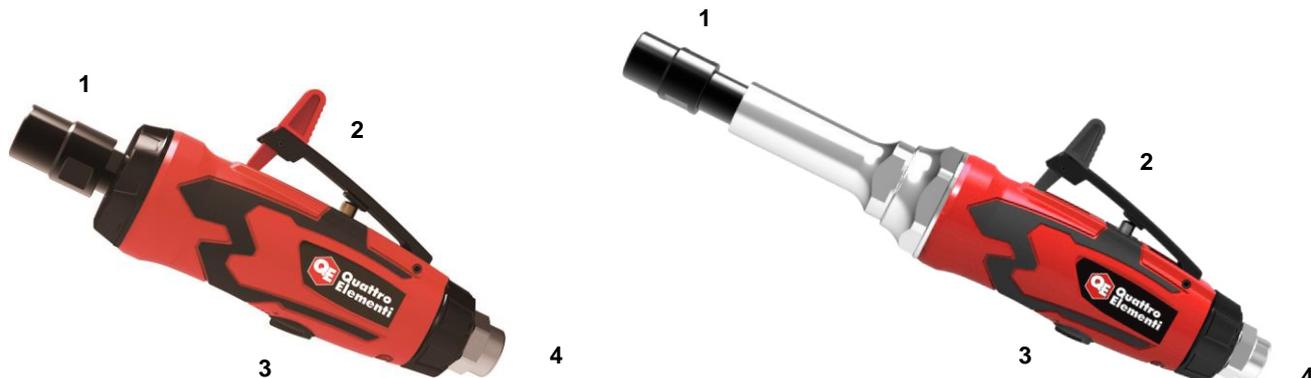


- 1 – Рукоятка включения
- 2 – Подключение сжатого воздуха
- 3 – Шлифовальная платформа

7. Пневматическая прямая шлифовальная машина.

Предназначена для шлифования, фрезерования, полирования и прочих работ. При оснащении соответствующими насадками возможна обработка изделий из стали, стекла, керамики, древесины и пластика.

Артикул	Размер цанги, мм	Обороты холостого хода об / мин	Расход воздуха в среднем л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
919-792	6	20000	113	6	0,5
919-808	6	25000	113	6	0,6



- 1 – Цанговый патрон
- 2 – Переключатель Вкл / Выкл
- 3 – Переключатель реверса
- 4 – Подключение сжатого воздуха

8. Пневматический забиватель скоб и гвоздей.

Предназначен для забивания стальных скоб и гвоздей в деревянные конструкции. Используется для скрепления деревянных конструкций и фиксации листовых материалов к дереву и ДСП. Широко применяется в мебельной промышленности и каркасном домостроении, производстве паллет.



1. Выключатель куркового типа
2. Подключение сжатого воздуха
3. Магазин скоб и гвоздей

Рабочее давление – 7 бар
Расход воздуха – 0,63 л/удар
Масса – 1,1 кг

Тип гвоздей – 1,26 x 1,05 мм, длина до 50 мм
Тип скобы – L, МА - 1,26 x 1,05 мм, ширина 5,7 мм, длина 16 – 40 мм

9. Рекомендации по выбору компрессора.

При выборе компрессора самое главное соотносить количество воздуха, им производимого, с потребностью пневмоинструмента. В характеристиках компрессоров принято указывать производительность на входе. На выходе для разных типов компрессоров значение производительности будут разные.

- с прямым приводом коэффициент 0,6
- V-образный коэффициент 0,7
- с ременным приводом 0,75
- винтовой 0,9

Для правильной работы и длительного времени службы компрессора необходимо выбрать его так, чтобы его производительность была больше, чем потребление инструмента. Тогда компрессор будет работать в кратковременно-повторном режиме. Если производительность равна потреблению – компрессор будет работать непрерывно – пользователю необходимо самостоятельно периодически прекращать работу, чтобы не перегреть аппарат. Если инструмент потребляет больше, чем может произвести компрессор, то инструмент работает с неполной отдачей и компрессор перегревается. Мощность пневмоинструмента при этом падает. Частично недостаточную производительность в таком случае можно компенсировать увеличением ресивера.

10. Обслуживание пневмоинструмента.

Пневмоинструменты Quattro Elementi готовы к работе и не требуют специального предпродажного обслуживания. Обязательным условием долговременной службы пневмоинструмента является подготовка качества воздуха. Обязательно в пневмомагистраль между компрессором и инструментом встраивается фильтр для удаления влаги и вводится масло Quattro Elementi KM 100 или аналогичное с помощью специального устройства-масленки (лубрикатор). У некоторых аппаратов есть дополнительное отверстие помеченное надписью OIL, в которое заливается несколько капель

масла Quattro Elementi KM 100 после окончания работы инструментом. После заправки пневмоинструмента маслом дать поработать на холостом ходу 20-30 секунд для равномерного распределения масла в двигателе.

Перед тем, как использовать пневмоинструмент, убедитесь, что ресивер компрессора освобожден от конденсата.

Каждые 200 часов наработки необходимо промыть пневмодвигатель смесью керосина и масла SAE 10, после чего залить новое масло.

Внимание! При работе с пневмоинструментом используйте индивидуальные средства защиты – очки, наушники, перчатки. Все операции по смене оснастки и обслуживанию инструмента производить, только отключив его от пневмомагистрали!

11. Хранение, транспортировка, утилизация

Хранить аппараты необходимо в отапливаемом помещении при температуре выше +10°C с относительной влажностью не более 60%. Эксплуатировать изделие можно при температуре от + 5°C до +40°C.

После длительного хранения необходимо добавить несколько капель масла Quattro Elementi KM 100 в отверстие, отмеченное надписью OIL. Транспортируйте инструмент в оригинальной упаковке. Утилизировать с бытовыми отходами.

12. Ограничение ответственности

Несоблюдение правил, приведенных в данной инструкции, может повлечь за собой выход из строя аппарата, а также нанесение вреда здоровью пользователя и окружающих.

Производитель снимает с себя всякую ответственность за причиненный вред пользователю или третьим лицам при нарушении правил эксплуатации изделия и техники безопасности.

Данные модели аппаратов не предназначены для профессиональной деятельности и работы связанной с извлечением выгоды.

Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего срока пользования изделием. Передайте его вместе с изделием следующему владельцу.

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без предварительного уведомления.

Пневматический инструмент при использовании требует определенных профессиональных навыков. Для обучения обратитесь в соответствующие учебные центры.

Производитель: Quattro Elementi, S.r.l.

Виа Сан Винченцо 2 - 16121 Генуя, Италия

Производственный филиал в КНР.

Импортер: ООО "ПАРУС".

Адрес: Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.8, лит А, пом. 2Н



Срок службы аппарата 3 года. Использование аппарата возможно и после истечения указанного срока службы при условии проверки его специализированным сервисным центром.

Товар сертифицирован.

С отзывами и предложениями обращайтесь WWW.QUATTRO-EL.COM