

МЕТА-ГРУП новости

Выпуск №34
Январь 2014

Информационный журнал компании «МЕТА-ГРУП»

ул. Зоряна, 22, с. Петровское, Киево-Святошинского р-на, Киевской обл.
тел. /044/ 200-50-70, факс /044/ 200-50-72

www.metagroup.com.ua

Компрессоры
Электростанции
Бензоинструмент
Деревообработка
Металлообработка
Ручной инструмент
Электроинструмент
Строительная техника
Сварочное оборудование
Грузоподъемное оборудование



Читайте в номере:

Пневмоинструмент как средство экономии и заработка



Пневмоинструмент – это безопасный инструмент во всех отношениях, это и минимальный риск возникновения пожара, и практическое исключение травматизма за счет того, что...

... подробнее стр. 2

Пневмошлифмашины Suntech. NEW



К особенностям относятся: низкий уровень шума, встроенная рукоятка, вращение воздуха на входе, безопасность.

... подробнее стр. 8

Производство пневмоинструмента «Suntech»



С 28-летним опытом в производстве пневмоинструмента, SUNMATCH известен как один из ведущих производителей профессиональных инструментов.

... подробнее стр. 4

Использование заклепочного пистолета. Виды заклепок



Использовать заклепочный пистолет достаточно просто. Новичку освоить эту технику можно всего в несколько попыток. И так, в материале сверлится сквозное отверстие, в которое вставляется короткая часть заклепки. С обратной стороны материала...

... подробнее стр. 10

Пневматические дрели. NEW



Пневматические дрели Suntech оборудованы реверсом, который переключается одним касанием. Выпускное отверстие в рукоятке значительно снижает уровень шума.

... подробнее стр. 5

Ударные молотки, ножницы, гравировальные машины



За счет своей прочной металлической конструкции, защищая внутренние узлы, тем самым увеличивая срок службы, ударный молоток Suntech можно использовать в самых тяжелых условиях.

... подробнее стр. 12

Плюсы и минусы пневмодрели



При покупке пневматической дрели стоит ориентироваться на такие характеристики, как тип патрона, рабочее давление и потребление воздуха. Патрон бывает ...

... подробнее стр. 6

Новинка! Инструмент для бортовки колес



- Рукоятка привода – 80мм
- Открытие губок – 68 мм
- Длина – 380 мм
- Вес – 4,6 кг

... подробнее стр. 13

Пневматические ударные гайковерты. NEW



Ударный пневматический гайковерт Suntech имеет малый и удобную конструкцию. Риск поражения током от гайковерта полностью исключается, поэтому его можно ...

... подробнее стр. 7

Новинка! Стойка для подвешивания ударного гайковерта



Приостанавливая инструмент в воздухе, стойка защищает оператора от возможного падения инструмента. А также экономит его время и силы.

... подробнее стр. 14

Пневмоинструмент как средство экономии и заработка

Первые образцы пневмоинструмента были представлены миру в 70-х годах XIX ст. Но тогда они имели ряд недостатков, по причине которых рабочие не хотели ими пользоваться, а именно большой вес и ненадежные эксплуатационные характеристики. Со временем пневматический инструмент все более и более усовершенствовали, производя его с меньшим весом и меньшим риском опасности. Таким образом для рабочих он становился все более привлекательным. Уже в 1897 году инженер-изобретатель Георг Лейнер создал портативный молотковый перфоратор, который имел вес чуть более 20 кг, на то время этот инструмент был очень легким и понемногу стал заменять поршневые модели, а со временем стал успешно применяться в США, Европе, Мексике и Африке.

Сегодняшний пневмоинструмент значительно отличается от своих предшественников, это и вес, и эргономика, и дизайн и другие показатели, хотя принцип работы остался тот же.

Пневматический инструмент – это ручное оборудование, в которое для повышения производительности труда, встроен пневматический двигатель, за счет чего используется энергия сжатого воздуха. Сегодня многие предприятия стран СНГ переоборудуют свою техническую базу, ориентируясь на пневмоинструмент.

Пневмоинструмент используется в таких отраслях, как строительство, машиностроение, металлообработка, горная промышленность, это пневматика для малярных цехов, для окраски мебели, и для ремонтных работ.

Пневматический инструмент имеет ряд отличительных особенностей, за счет которых он значительно выигрывает у своих конкурентов, а именно:

- Пневматические гайковерты, дрели, шуруповерты, шлифовальные машины имеют большую мощность и производительность, чем электрические инструменты.
- Пневмоинструмент – это безопасный инструмент во всех отношениях, это и минимальный риск возникновения пожара, и практическое исключение травматизма за счет того, что встроенный механизм рассчитан на колоссальные обороты, при этом не идя «в разнос».
- Использование пневматики обходится гораздо дешевле, чем инструмента, подключенного к электросети и снабжаемого постоянно дорожающей электроэнергией.

Имея настолько принципиально отличительные особенности, пневмоинструмент не удивляет своим разнообразием. Компания «Мета-груп» готова предложить ряд пневмоинструмента, который успешно применяется в разных сферах деятельности:

- Пневмодрели
- Пневматические шуруповерты
- Пневматические ударные гайковерты
- Пневмошлифмашины
- Пневматические угловые шлифмашины
- Пневматические инструменты для работы по камню
- Пневматические ударные молоты
- Заклепочные пневмопистолеты
- Пневмоножницы
- Гравировальные пневмомашины
- Инструменты специального назначения, такие как пневматический инструмент для бортовки колес



мета-груп

КОМПАНИЯ «МЕТА-ГРУП»

ПРЕДСТАВЛЯЕТ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ



SUNMATCHTM
Professional Pneumatic Tools



ДРЕЛИ



ШУРУПОВЕРТЫ



**УДАРНЫЕ
ГАЙКОВЕРТЫ**



**ПНЕВМО-
ШЛИФМАШИНЫ**



**УГЛОВЫЕ
ШЛИФМАШИНЫ**



**ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ
РАБОТЫ ПО КАМНЮ**



**УДАРНЫЕ
МОЛОТЫ**



**ЗАКЛЕПОЧНЫЕ
ПИСТОЛЕТЫ**



НОЖНИЦЫ



**ГРАВИРОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ**



**ИНСТРУМЕНТЫ СПЕЦ.
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЯ**

Производство пневмоинструмента «Suntech»

Производителем пневматического инструмента «Suntech» является компания Sunmatch Industrial, которая основана тремя братьями в 1985 г. в Тайване. Даниэль Чен – старший из трех братьев и директор по международному сотрудничеству, Дэвид и Питер, которые отвечают за разработку и производство новых продуктов, три брата – основатели Sunmatch Industrial, начинали строить бизнес с продукции DIY качества и с низкими ценами соответственно.

Спустя определенное время основатели обратили внимание, что компания не движется вперед, а стоит на месте, если вообще не опускается, прибыль начала падать, количество клиентов – уменьшаться. После этого братья приняли решение улучшить качество товаров, закладывая в их разработку более дорогой и качественный материал, таким образом они перевели продукцию на профессиональный уровень. Со временем желающих покупать товар начало увеличиваться, а прибыль расти. Братья начали выпускать все новые и новые продукты, а также заключать договора с другими странами, и поставлять туда свой товар. Компания начала расти, и на сегодняшний день в своем штате



она насчитывает 180 сотрудников, которые работают на заводе площадью в 6000 кв.м. За 28 лет работы компания выпустила более 800 инновационных товаров с более чем 13000 составных частей. Sunmatch сотрудничает с основными рынками в Северной Америке и Европе, а также экспортирует продукцию в Азию, Ближний Восток, Южную Америку, Китай, Японию, Индию, Украину, Россию, Бразилию, в общей сложности более чем в 50 стран.

С 28-летним опытом в производстве пневмоинструмента, SUNMATCH известен как один из ведущих производителей профессиональных инструментов. За это время они разработали собственное испытательное оборудование, за счет чего достигли совершенного качества, и в целом долговечности продукции. SUNMATCH с гордостью производит пневматическую продукцию промышленной отрасли: дрели, шуруповерты, ударные гайковерты, шлифмашины, угловые шлифмашины, инструменты для работы по камню, ударные молоты, заклепочные пистолеты, ножницы, гравировальные машины, а также инструменты специального предназначения.

Все эти продукты превосходят наши ожидания и удовлетворяют потребности наших клиентов в отношении инноваций, производительности и долговечности.



ПНЕВМОДРЕЛИ

NEW



SUNMATCH
Professional Pneumatic Tools

SM-704

1/2" Реверсивная пневмодрель
(800 об/мин)



699⁰⁰

SM-705

3/8" Реверсивная пневмодрель
(1800 об/мин)



489⁰⁰

SM-709R

3/8" Реверсивная угловая пневмодрель
(1500 об/мин)



789⁰⁰

SM-802K

1/4" Пневмотический шурупверт
(1800 об/мин)



669⁰⁰

В комплект входит:

- 7 бит
- Шестигранный ключ
- Ключ

Модель	Скорость вращения	Размер патрона	Вход воздуха	Диаметр шланга	Потребление воздуха	Резьба шпинделя	Крутящий момент	Вес
SM-704	800 об/мин	1/2"	1/4"	10 мм	113 л/мин	3/8"-24	-	1,4 кг
SM-705	1800 об/мин	3/8"	1/4"	10 мм	113 л/мин	3/8"-24	-	1,1 кг
SM-709R	1500 об/мин	3/8"	1/4"	10 мм	113 л/мин	3/8"-24	-	1,1 кг
SM-802K	1800 об/мин	-	1/4"	10 мм	113 л/мин	-	41-95 Нм	1,1 кг

Пневматические дрели Suntech оборудованы реверсом, который переключается одним касанием. Выпускное отверстие в рукоятке значительно снижает уровень шума. Изменяемая скорость идеальна для точного управления. Дрели применяются для сверления, крепления в бетоне, металле и дереве.

Плюсы и минусы пневмодрели

Дрели бывают электрические, гидравлические и пневматические. Электрическая – работает от сети и является самой распространенной. Гидравлическая – работает от давления жидкости, она удобна в использовании, но достаточно дорогостоящая. Пневматическая – работает от давления сжатого воздуха, она отличается невысокой ценой, простотой в эксплуатации и достаточно малым весом. Пневмодрель распространена во всем мире и используется чаще в производстве, нежели в быту. Основная сфера использования – строительство, но применяется еще и в автомобильном сервисе, а также в сборочных цехах.

При покупке пневматической дрели стоит ориентироваться на такие характеристики, как тип патрона, рабочее давление и потребление воздуха. Патрон бывает ключевой и быстрозажимной. Рабочее давление должно соответствовать компрессору. Стоит заметить, что рекомендованное давление для дрели Suntech составляет 6,2 бар. Один из основных параметров пневматической дрели – это потребление воздуха, чем оно выше, тем соответственно аппарат имеет большую производительность.

Пневматические дрели делятся на прямые, угловые и торцевые. Самые популярные прямые пневматические дрели, они имеют пистолетную конструкцию, в них совпадают ось патрона и ось двигателя, их удобно держать в руке. Угловая пневмодрель имеет Г-образную пистолетную форму и предназначена для сверления в труднодоступных местах, обычно применяются в мебельном производстве и строительстве.

К плюсам пневматической дрели можно отнести:

- ✓ Малый вес и размеры, за счет чего пневмодрель легка в использовании.
- ✓ Невысокая стоимость.
- ✓ Продолжительный срок эксплуатации и ремонтпригодность.
- ✓ Минимальный риск образования пожара, так как при работе в пневмодрели отсутствуют искры.
- ✓ Прочность и надежность. Важный фактор для частого использования, например в производстве. Пневматический инструмент ломается гораздо реже, чем электрический или гидравлический.

К минусам можно отнести дополнительные затраты на компрессор для подачи воздуха, а также затраты времени для организации рабочего пространства. Но как только вы наладите работу и приступите непосредственно к сверлению, все эти «минусы» быстро окупятся за счет всех достоинств, которыми обладает пневмоинструмент в принципе.

NEW

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ



SUNMATCH
Professional Pneumatic Tools

SM-403

1/2" Ударный гайковерт
(7000 об/мин)



489⁰⁰

SM-403K-17

1/2" Ударный гайковерт с набором
(7000 об/мин)



799⁰⁰

В комплект входит:
- 10 головок:
9, 10, 11, 13, 14, 17,
19, 22, 24, 27 мм

SM-31K

1/2" Гайковерт угловой с набором
(150 об/мин)



549⁰⁰

В комплект входит:
- 7 головок
- удлинитель 3", соединитель
- 3 биты, переходник, кейс

SM-43-231HRG

1/2" Ударный гайковерт
(8000 об/мин)



969⁰⁰

SM-43-4033P

1/2" Ударный гайковерт
(7000 об/мин)



механизм сцепления

1199⁰⁰

SM-43-4033PK

1/2" Ударный гайковерт
(7000 об/мин)



1499⁰⁰

В комплект входит:
- 3 стандартные и
3 удлиненные головки:
17, 19, 21 мм

SM-43-4033PK2

1/2" Ударный гайковерт с трещеткой в наборе
(7000 об/мин)



2999⁰⁰

В комплект входит:
- 3 удлиненные головки:
17, 19, 21 мм
- набор головок: 10-32 мм
- кейс

SM-43-4033PK3

1/2" Ударный гайковерт с набором
(7000 об/мин)



1499⁰⁰

В комплект входит:
- 10 головок:
9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм
- удлинитель
- соединитель универсальный

SM-47-4073L8

1" Ударный реверсивный гайковерт
(6000 об/мин)



4899⁰⁰

SM-47-4072L8

1/2" Ударный гайковерт
(5000 об/мин)



4899⁰⁰

Модель	Скорость вращения	Крутящий момент	Вход воздуха	Диаметр шланга	Потребление воздуха	Вес
SM-403	7000 об/мин	337 Нм	1/4"	10 мм	113 л/мин	2,4 кг
SM-403K-17	7000 об/мин	337 Нм	1/4"	10 мм	113 л/мин	2,4 кг
SM-31K	150 об/мин	68 Нм	1/4"	10 мм	113 л/мин	1,1 кг
SM-43-231HRG	8000 об/мин	max 922 Нм	1/4"	10 мм	120 л/мин	2,6 кг
SM-43-4033P	7000 об/мин	max 1112 Нм	1/4"	10 мм	113 л/мин	1,9 кг
SM-47-4073L8	6000 об/мин	max 2441 Нм	1,2"	13 мм	282 л/мин	7,5 кг
SM-47-4072L8	5000 об/мин	max 3390 Нм	1,2"	13 мм	282 л/мин	11 кг

Ударный пневматический гайковерт SUNTECH имеет малый вес и удобную конструкцию. Риск поражения током от гайковерта полностью исключается, поэтому его можно использовать даже в помещениях с повышенной влажностью. При помощи такого инструмента оператор может вкрутить значительно большее количество крепежных инструментов, чем электрическим аналогом, так как производительность его гораздо выше.

NEW

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ШЛИФМАШИНЫ



SUNMATCH
Professional Pneumatic Tools

SM-512K

1/4" Прямая шлифмашина с набором (22000 об/мин)



339⁰⁰

В комплект входит:
- цанга 6мм и 3мм
- 10 шлиф. штифтов
- кейс

SM-532K

1/4" Прямая шлифмашина с набором (25000 об/мин)



399⁰⁰

В комплект входит:
- цанга 6мм и 3мм
- 10 шлиф. штифтов
- кейс

SM-562K

1/4" Шлифмашина под углом 90° с набором (22000 об/мин)



579⁰⁰

В комплект входит:
- цанга 3мм
- 10 шлиф. штифтов
- кейс

SM-516

Прямая шлифмашина Micro (56000 об/мин)



599⁰⁰

SM-52-5227K

1/4" Шлифмашина под углом 90° (20000 об/мин)



669⁰⁰

В комплект входит:
- цанга 3мм
- 5 шлиф. штифтов 6мм
- 5 шлиф. штифтов 3мм, кейс

SM-53-5227K

1/4" Шлифмашина с набором (25000 об/мин)



669⁰⁰

В комплект входит:
- цанга 3мм
- 5 шлиф. штифтов 6мм
- 5 шлиф. штифтов 3мм
- кейс

Модель	Скорость вращения	Размер цанги/диска	Вход воздуха	Диаметр шланга	Потребление воздуха	Вес
SM-512K	22000 об/мин	6 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	0,6 кг
SM-532K	25000 об/мин	6 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	0,4 кг
SM-562K	22000 об/мин	6 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	0,4 кг
SM-516	56000 об/мин	3 мм	1/4"	10 мм	42,5 л/мин	0,5 кг
SM-52-5227K	20000 об/мин	3-6 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	0,5 кг
SM-53-5227K	25000 об/мин	3-6 мм	1,4"	10 мм	113 л/мин	0,4 кг



NEW

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ШЛИФМАШИНЫ

SUNTECH **SUNMATCH**
Professional Pneumatic Tools

SM-65-6133

5" Шлифмашина орбитальная
(12000 об/мин, Ø 5мм)



999⁰⁰

SM-66-6133

6" Шлифмашина орбитальная
(12000 об/мин, Ø 5мм)



999⁰⁰

SM-5D-6192AS/M14

5" Угловая дисковая шлифмашина
(10000 об/мин, M14x2.0)



1399⁰⁰

SM-5G-6198

7" Угловая дисковая шлифмашина
(8500 об/мин)



2299⁰⁰

SM-5D-6410S/M14

5" Угловая дисковая шлифмашина
(12000 об/мин, M14x2.0)



3099⁰⁰

Модель	Скорость вращения	Размер цанги/диска	Вход воздуха	Диаметр шланга	Потребление воздуха	Вес
SM-65-6133	12000 об/мин	125 мм	1,4"	10 мм	57 л/мин	0,6 кг
SM-66-6133	12000 об/мин	150 мм	1,4"	10 мм	57 л/мин	0,6 кг
SM-5D-6192AS/M14	10000 об/мин	125 мм	1,4"	10 мм	113 л/мин	2 кг
SM-5G-6198	8500 об/мин	175 мм	3/8"	10 мм	113 л/мин	3,3 кг
SM-5D-6410S/M14	12000 об/мин	125 мм	3/8"	10 мм	113 л/мин	2 кг



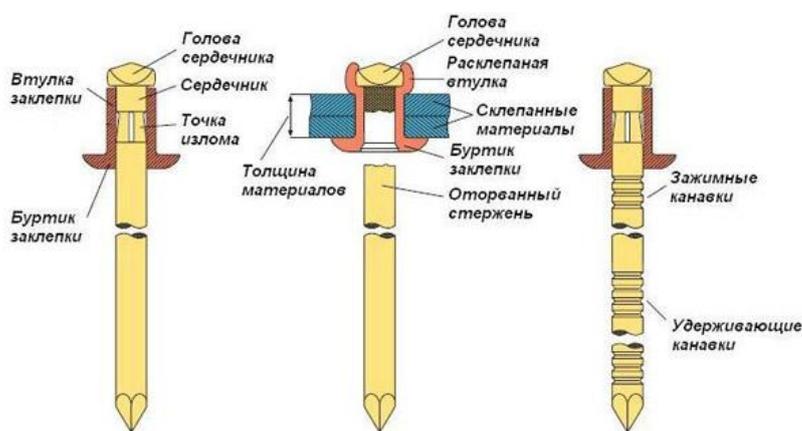
Использование заклепочного пистолета. Виды заклепок

Заклепки применяются в том случае, если необходимо соединить между собой несколько материалов, а также для заделки отверстий в металле. И без заклепочного пистолета, его еще называют заклепником, здесь не обойтись. Механизм заклепочного пистолета состоит из пружины с мощными рычагами, с помощью которых легко снимается заклепка и образовывается надежное соединение. Пневматический заклепочный пистолет отличается от обычного тем, что у него нет рычагов, а под давлением заклепка вынимается самостоятельно достаточно просто и легко. Пистолет разработан так, что он втягивает в себя заклепку. Заклепки существуют разного размера, специально для этого в комплект заклепника входят всевозможные насадки разного диаметра.

Заклепка состоит из трубки со шляпкой, через трубку проходит стальная проволока, которая также на конце имеет шляпку. При втягивании проволоки внутрь заклепочника, происходит развальцовка трубки. Когда шляпка, находящаяся на проволоке, упрется в соединяемый материал, то проволока просто оборвется под втягивающим усилием пистолета. Так образуется заклепочное соединение. Заклепки отличаются друг от друга диаметром, длиной заклепочной трубки и материалом сердечника и трубки. В качестве материала сердечника может использоваться сталь или нержавеющая сталь. Для изготовления трубки используется нержавеющая сталь, медь, сплав магния и алюминия.



Использовать заклепочный пистолет достаточно просто. Новичку освоить эту технику можно всего в несколько попыток. И так, в материале сверлится сквозное отверстие, в которое вставляется короткая часть заклепки. С обратной стороны материала заклепка должна выступать на расстояние около 10 миллиметров. А дальше применяется заклепочный пистолет, который надевают на другую выступающую сторону заклепки, и без особых усилий нажимаете на ручку пневмопистолета. При использовании пневматического пистолета, в отличие от обычного, силу прилагать не нужно. В обычном же пистолете от того, насколько вы его придавите к поверхности, зависит качество монтажа. Дальше разжимаете ручку пистолета, и происходит протяжка стальной проволоки с заполнением металлом всего отверстия. В результате таких действий образуются металлические наплывы с двух сторон материала. После нескольких сжиманий ручки пистолета происходит обрыв проволоки. Дальше удаляются остатки проволоки из пистолета, а также с места соединения с помощью любого острого предмета. Так образовывается небольшое аккуратное отверстие, в которое можно вкрутить шуруп, нарезав резьбу в мягком металле заклепки.



При покупке заклепки учитывайте диаметр отверстия под заклепку и вес скрепляемого материала, именно от веса и зависит первая составляющая выбора заклепки – диаметр. Чем больше вес материала, тем больше должна быть заклепка. Если есть такая возможность, выбирайте заклепку, сделанную из того же материала, что и скрепляемая поверхность. Также немаловажный фактор при выборе заклепки, это ее длина, которая зависит от толщины скрепляемого материала. Если ее длина будет недостаточной, то не хватит материала для наплыва на поверхность (выступающая длина должна быть не менее 10 мм). Ну а если вы выберете заклепку слишком длинную, то трубка развальцуется, не дойдя до материала и соединение образуется не прочное.

С помощью пневматического заклепочного пистолета заклепки можно ставить в любом металле, что дает возможность применять его в любой сфере строительства.

NEW

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ ПО КАМНЮ, ЗАКЛЕПОЧНЫЕ ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ


SUNMATCH
 Professional Pneumatic Tools

SM-642W/M14

 5" Угловая шлифмашина для камня
 с подачей воды (4200 об/мин, M14x2.0)


SM-618W/M14

 5" Угловая шлифмашина для камня
 с подачей воды (1800 об/мин, M14x2.0)


SM-5M-130W

 Дисковая пневмопила для камня
 с подачей воды (13000 об/мин)


SG-0810K

 3/16" Пневмопистолет заклепочный
 в наборе (тяговая сила 880кг)


SG-0814

 1/4" Пневмопистолет заклепочный
 (тяговая сила 1385кг)


Модель	Скорость вращения	Размер диска	Вход воздуха	Диаметр шланга	Потребление воздуха	Вес
SM-642W/M14	4200 об/мин	125 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	2,2 кг
SM-618W/M14	1800 об/мин	125 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	2,2 кг
SM-5M-130W	13000 об/мин	110 мм	1/4"	10 мм	142 л/мин	2,2 кг
Модель	Тяговая сила	Ударный ход	Вход воздуха	Диаметр шланга	Вес	
SG-0810K	880 кг	14,3 мм	1/4"	10 мм	1,9 кг	
SG-0814	1385 кг	15,8 мм	1/4"	10 мм	2,0 кг	

NEW

УДАРНЫЕ МОЛОТКИ. НОЖНИЦЫ. ГРАВИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

SUNTECH
Professional Pneumatic Tools

SG-0204PSR

Ударный пневмомолоток
в комплекте (3200 уд/мин)



В комплект входит:
- зубило 5 шт. - 125мм
- фиксатор пружины
- нипель
- кейс

489⁰⁰

SG-0304PSR

Ударный пневмомолоток
в комплекте (2000 уд/мин)



В комплект входит:
- зубило 5 шт. - 180мм
- лубрикат
- фиксатор пружины
- нипель
- кейс

489⁰⁰

SM-213

Высечные пневмоножницы
(2,6 м/мин)



599⁰⁰

SM-2945

Пневмоножницы металлические
вырезные (2600 об/мин)



759⁰⁰

SM-10-1001K

Пневматическая гравировальная машина
в комплекте (13500 уд/мин)



2399⁰⁰

В комплект входит:
- набор воздушного фильтра
- долото 4 шт.
- муфта
- кейс

Модель	Число ударов в минуту	Ударный ход	Вход воздуха	Диаметр шланга	Потребление воздуха	Посадка зубил	Вес
SG-0204PSR	3200 уд/мин	67 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	10,2 мм	1,6 кг
SG-0304PSR	2000 уд/мин	89 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	10,2 мм	1,9 кг

Модель	Скорость вращения	Скорость реза	Толщина металла	Потребление воздуха	Вход воздуха	Диаметр шланга	Вес
SM-213	-	2,6 м/мин	1,2 мм	113 л/мин	1/4"	10 мм	0,9 кг
SM-2945	2600 об/мин	-	1,2 мм	113 л/мин	1/4"	10 мм	1,4 кг

Модель	Частота ударов	Размер втулки	Хвостовик	Потребление воздуха	Ударный ход	Вход воздуха	Диаметр шланга	Вес
SM-10-1001K	13500 уд/мин	3,175 мм	5,8 мм	31 л/мин	8,2 мм	1/4"	6,35 мм	0,14 кг

За счет своей прочной металлической конструкции, защищая внутренние узлы, тем самым увеличивая срок службы, ударный молоток SUNTECH можно использовать в самых тяжелых условиях. Для простоты управления клавиша пуска удобно расположена на рукоятке. Рукоятка имеет выступ на основании для надежного удерживания инструмента и предотвращения его выскальзывания. Сниженная вибрация придает комфорт и удобство пользователю.

Инструмент для бортовки колес

NEW

SM-4040

Инструмент для бортовки колес сельхоз-, строительной и прочей техники (открытие губок 68мм)



4899⁰⁰

- Рукоятка привода – 80мм
- Открытие губок – 68 мм
- Длина – 380 мм
- Вес – 4,6 кг

Модель	Открытие губок	Рукоятка привода	Вход воздуха	Диаметр шланга	Потребление воздуха	Вес
SM-4040	68 мм	80 мм	1/4"	10 мм	113 л/мин	4,6 кг



Легкость в использовании
Экономия времени

Стойка для подвешивания ударного гайковерта

NEW

SM-0915

Стойка для подвешивания ударных гайковертов (нагрузка 9-15 кг)

Автомеханики, работники магазинов шин и другие рабочие, кто работает с тяжелой техникой сразу признают ценность этого продукта. Приостанавливая инструмент в воздухе, стойка защищает оператора от возможного падения инструмента. А также экономит его время и силы.



9399⁰⁰



Модель	Нагрузка	Высота	Вес
SM-0915	9-15 кг	168 см	29 кг



Уважаемые партнеры!

Приглашаем Вас посетить наш выставочный зал оборудования и инструмента!



ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТД «МЕТА-ГРУП»

(044) 200-50-71

факс (044) 200-50-72

e-mail: info@metagroup.com.ua

www.metagroup.com.ua

ОТДЕЛ ПРЯМЫХ ПРОДАЖ «СА-ГА»

(044) 200-50-70

факс (044) 200-50-65

e-mail: saga@metagroup.com.ua

www.metagroup.com.ua

По вопросам ремонта оборудования и заказа запчастей, обращайтесь

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ТД «МЕТА-ГРУП»

с. Петровское, ул. Зоряна, 22, Киево-Святошинского р-на, Киевской обл. 08141

тел. (044) 200-50-61 – ремонт; (044) 200-50-62 – заказ запчастей

факс (044) 200-50-63

www.metagroup.com.ua

Уважаемые партнеры!

Если Вас особенно интересует какая-то тема, пишите нам,
мы будем рады осветить ее на страницах нашего журнала.

e-mail: m.marchenko@metagroup.com.ua