

МЕТА-ГРУПП новости

Информационный журнал компании «МЕТА-ГРУП»
ул. Зоряна, 22, с. Петровское, Киевская обл. Киево-Святошинский р-н
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:

<p>X Международный промышленный форум С 22 по 25 ноября 2011 года в Киеве на территории Международного выставочного центра (Броварской пр-т, 15. ст. метро «Левобережная») прошел 10-й Международный промышленный форум. ... подробнее стр. 2</p>	<p>Алмазные коронки – устройство и применение Алмазная коронка состоит из присоединительного элемента, крышки, ствола и сегмента. При сверлении алмазная коронка выполняет круговые режущие движения в твердом, находящемся в неподвижном состоянии, материале. ... подробнее стр. 8</p>
<p>Как выбрать подходящую ножовку Широкий выбор предлагаемых в магазинах ножовок способен привести в замешательство любителей сделать что-то своими руками. Как же найти нужную модель, на что следует смотреть и к каким нюансам стоит отнестись особенно внимательно? ... подробнее стр.4</p>	<p>Установка алмазного сверления EIBENSTOCK PLE 450 серия «POWERLINE» Состоит из мощной дрели PLD 450 и стойки PLB 450, бака для воды 5 л. (35811) и набора для крепления в бетоне (35720). ... подробнее стр.9</p>
<p>Лобзиковая ножовка - FSF-9 Это исключительно прочная и хорошо сконструированная ножовка, удобная для разрезания большинства материалов. ... подробнее стр. 5</p>	<p>Аккумуляторная дрель/шуруповерт. Советы по выбору. Аккумуляторная дрель (шуруповерт) оптимальна для сверления отверстий в различных материалах – древесине, металле, а также пластике. подробнее стр. 10</p>
<p>Маслосмазочный инструмент от «GROZ» Группа компаний «МЕТА-ГРУП» представляет на украинском рынке товары «GROZ» - крупнейшего завода по производству ручного смазочного инструмента. Шприц для смазки рычажного типа. Heavy Duty. Шприцы для смазки рычажного типа. Серия «V». ... подробнее стр. 6</p>	<p>Новая технология от «AEG» PRO LITUM ION TECHNOLOGY AEG POWERTOOLS представляет: технология литий-ионных аккумуляторов для профессионального использования подробнее стр. 12</p>
<p>Алмазное бурение и его основные преимущества Алмазное бурение сверлильными машинами - наиболее перспективная технология, позволяющая прорезать отверстия и проемы точного размера и большой глубины. подробнее стр. 8</p>	<p>Серия COMPACT AEG Основные характеристики и ключевые особенности 12 В, 14В и 18 В моделей AEG PRO LITUM ION TECHNOLOGY ... подробнее стр. 14</p>

Уважаемые партнеры!

Поздравляем Вас с наступающим

Новым 2012 годом и Рождеством Христовым!

2012

Желаем Вам всегда хорошего настроения, отменного здоровья, семейного уюта и свершения всех задумок! Пусть Новый год принесет уверенность в завтрашнем дне, стабильность, искренних друзей!

Мы ценим наши сложившиеся отношения в дружеском и деловом партнерстве, и надеемся на его взаимовыгодное продолжение в новом году!

Группа компаний «МЕТА-ГРУП»

X Международный промышленный форум



С 22 по 25 ноября 2011 года в Киеве на территории Международного выставочного центра (Броварской пр-т, 15. ст. метро «Левобережная») прошел 10-й Международный промышленный форум.

На экспозиции компании «СА-ГА» были представлены профессиональные металлообрабатывающие станки ТМ «JET» (Швейцария). Высокое качество, надежность и прочность этих машин уже давно известно украинским потребителям: от любителей до профессионалов.

MBS-712 - ленточная пила по металлу, которая имеет конструкцию с поворотной рамой для резки под углами $\pm 45^\circ$, быстрозажимные тиски,

встроенную систему подвода СОЖ, гидравлическую систему опускания консоли с точной регулировкой и выключателем, переставляемый в двух положениях рабочий стол с тисками, регулируемые упоры положения пильной рамы $+ 45^\circ 0^\circ (90^\circ) -45^\circ$, регулируемый концевой упор.

JDP-22VS •- сверлильный станок мощностью 3 кВт, который имеет прочную, чугунную конструкцию опоры, толстостенную вертикальную стойку, регулирование числа оборотов шпинделя от 135–3800 об/мин, правое и левое вращение шпинделя, цифровую индикацию числа оборотов.

MBG-150 - шлифовальный станок по металлу, мощностью 3,7 кВт, который имеет конструкцию станка с шлифовальным устройством под наклоном $-20^\circ - +40^\circ$, мощный асинхронный двигатель для непрерывной работы, двигатель с системой защиты от перегрузок, резиновые шлифовальные круги для бесшумной работы и полной шлифовальной передачи, крышку ремня с открытой задней частью для шлифовки больших заготовок.

Электроинструмент для работы с металлом на экспозиции «СА-ГА» был представлен следующими торговыми марками.

ТМ «AGP» (Тайвань): EB6 и EB 12- ручные факетно-фрезерные электрические машины 1100 Вт и 1800Вт соответственно, 3000-6000 об/мин и 2300-6500об/мин соответственно, вес 4,6 кг и 6,5кг; EB 24 – мощностью 1100Вт, 3600об.мин/60Гц, вес 19,3кг. А также, угловая шлифовальная машина AG 9, прямые шлифовальные машины DG152 и SG 6, роторная полировальная машина RP 220, полировальная машина для труб WS 620, SMT 355 - отрезная пила по металлу мощностью 2300Вт с диаметром круга 355/25,4 мм, 3800об/мин, вес 16,5кг.

«AEG» (Германия): безударная дрель BE650 50R, эксцентриковая машина EX150EK мощностью 440Вт, угловые шлифовальные машины WS6-125 (700Вт), WS9-125 (900 Вт), WS 11-125 (1100Вт), WS12-125XE (1200Вт), WS2200-230DM (2200Вт); прямошлифовальные машины GSL600E (600Вт) и GS500E (500Вт); аккумуляторные дрели/шуруповерты BS12G-NC BBGAL K и BS 12C2 Li, а также сабельная пила US 400 XE, мощностью 400Вт, 0-3500об/мин, с длиной хода 13мм, вес 1,8кг.

«EIBENSTOCK» (Германия) - EHB 16/1.4 S R/L - ручная дрель 1150Вт со скоростью вращения холостого хода от 0 до 450об/мин, диаметром сверления стали - 20 мм (сталь), вес 3,2 кг.



Сварочное оборудование «DECA» (Италия) было представлено аппаратами односторонней контактной сварки SW 22 и SW 60, сварочными полуавтоматами серий D-MIG, STARTWIN, инверторными машинами I-PACK 1235 и MASTROPACK 55, а также мощными промышленными сварочными аппаратами, такими как: TITAN 350, PRIMUS 250, DECAMIG 6300 и 7600.



Широкий ассортимент профессионального инструмента ТМ «GROZ» (Индия) может удовлетворить потребности любого металлообработчика, ведь в ассортименте этой марки: высокоточные слесарные угольники, регулируемые угольники, наборы монолитных угольников, наборы инструментальных угольников, призмы с фиксаторами, призмы с фиксаторами без крепления, призмы с фиксаторами с

креплением, магнитные призмы, призмы с фиксаторами широкого назначения, призмы с угловым регулированием, чугунные призмы, призмы 4-х сторонние, стойки индикаторные, стойки индикаторные с круглым и квадратным столом, микрометры, малые магнитные стойки, магнитные индикаторные стойки, скрайберы, комплекты инструментов инженера, плиты разметочные, ручные шаберы, угольники, переходные втулки с конусом Морзе с лапкой, оправки (дорны) для сверлильного патрона, переходные втулки под инструмент с конусом Морзе, адаптеры под конус Морзе, стальные тиски, тиски синусные, высокоточные, тиски станочные 2-х осевые, высокоточные, тиски станочные 3-х осевые, высокоточные, тиски станочные универсальные, высокоточные, тиски фрезерные (поворотные), высокоточные, тиски станочные, самоцентрирующиеся, высокоточные, универсальные наклонные столы, высокоточные, тиски сверлильные особо прочные, сверлильные тиски – высокоточные, сверлильные тиски с универсальным захватом, др.

Некоторые из этих инструментов были представлены на стенде, где их качество по достоинству оценили посетители нашего стенда.



Как выбрать подходящую ножовку

Широкий выбор предлагаемых в магазинах ножовок способен привести в замешательство любителей сделать что-то своими руками. Как же найти нужную модель, на что следует смотреть и к каким нюансам стоит отнестись особенно внимательно?

Виды ножовок

Начнём с того, что ножовки подразделяются на ручные и электрические. Первые универсальны, использовать их можно и дома, и на даче, и в лесу — где нет источников электропитания. Такие модели обычно довольно лёгкие и недорогие.

Один из видов ручных ножовок, на который хотелось бы обратить внимание - **лобзиковая ножовка** – инструмент для криволинейного распиливания материалов. Она включает в себя дугообразной рамку с рукояткой и зажимами для крепления пильного полотна. Пильное полотно тонкое и узкое, благодаря чему возможно изменять направление пиления. Рамка имеет большой просвет между полотном и своей верхней частью, благодаря чему она может обходить края обрабатываемой детали. При необходимости выполнить рез по линии, не выходящей за границы детали, в детали делается отверстие (вырубается или высверливается), после чего полотно снимают с рамки, продевают в отверстие и снова крепят к рамке.

Электрические ножовки — инструмент более серьёзный и по цене, и по функциональности. Ими можно пилить не только древесину и металл, но и твёрдые искусственные материалы — от пластика до керамики. Естественно, такой инструмент требует подключения к электросети, что возможно только дома или на даче. Кроме того, электрические ножовки гораздо тяжелее ручных: ещё бы, ведь в них предусмотрен мощный двигатель, благодаря которому сложные работы можно выполнить за относительно небольшое время.

Какой вид ножовки понадобится именно вам — решайте сами, исходя из поставленных перед вами задач. Для редкого использования или работы на природе, где не предусмотрено проведение электросетей, вполне подойдёт ручная пила. Тем, кто задумал построить сарай, душевую кабинку на открытом воздухе, облицевать внутренние помещения дачи вагонкой или выполнить ремонт квартиры, удобнее будет воспользоваться электрическим инструментом. Он значительно облегчит работу и сэкономит время.

Назначение ножовок

По виду разрезаемого материала инструменты подразделяются на ножовки по дереву и ножовки по металлу.

Ножовка по дереву понадобится в случае, если необходимо работать с брёвнами, досками, ДСП и ламинатом. Она незаменима при укладке деревянного пола с установкой плинтусов, ремонте мебели, заготовке дров на даче. Зубья на полотнах таких ножовок бывают трёх видов: крупные, средние и мелкие и измеряются количеством резцов на дюйм. Инструмент с крупными зубьями (от 3 до 6 на дюйм) и межзубовым шагом 4-8 мм используется для распиливания толстых брусков и брёвен. Ножовкой, расстояние между зубьями которой равно 3-3,5мм, пилят изделия средних размеров. А при работе с мелкими деревянными деталями будет актуален инструмент с промежутком зубьев 2-2,5 мм.

При выборе ножовки важно учитывать расположение на полотне режущего зуба. Если зубья прямые, инструмент предназначен только для поперечного распила. Если же потребуются распиливать доски вдоль, лучше приобрести ножовку, зубья которой имеют наклон вперёд.

Ножовка по металлу внешне отличается от инструмента по дереву. Её рабочей частью является тонкое зубчатое полотно, а работать ножовкой следует двумя руками. В зависимости от того, какие сплавы придётся пилить, выбирается полотно из различных материалов. Для особо твёрдых изделий актуальна рама из композитных материалов, способная прослужить своему владельцу довольно длительное время. Работа с небольшими деталями и необходимость распила в труднодоступных местах предполагает применение ножовки с укороченной рамой или с возможностью регулировки угла наклона полотна. По мере изнашивания полотна отсоединяются от рамы и заменяются новыми.

Ножовка по металлу прекрасно подходит и для работы с деревом, пластиком и керамикой, поэтому считается более универсальной. Однако следует учитывать, что цена такого инструмента намного выше, чем аналогичной модели по дереву, и зависит от качества полотна и материала рукоятки.

На что обратить внимание при выборе ножовки

Удобство работы с ножовкой определяется рукояткой инструмента. Её форма должна обеспечивать надёжный захват без проскальзывания. Сэкономив на этой характеристике, даже опытные мастера рискуют получить мозоли, особенно если работа предстоит сложная и длительная.

Одним из важных моментов, который стоит учитывать при выборе ножовки, является закалка зубьев. Такой инструмент гораздо дольше сохранит свою заточку и легче справится даже со сложными материалами. Однако при этом следует помнить, что со временем даже закалённые резцы могут затупиться, а вот заточить их заново уже не получится.

Разводка ножовки также определяет, насколько легко инструментом будет пользоваться, а кроме того, от неё зависит качество пропила.

Прочность и надёжность полотна зависит от материала, из которого оно изготовлено. Обычно в изделиях хорошего уровня используется высококачественная сталь. При выборе ножовки качество полотна можно проверить, согнув его в дугу. Хорошая пила восстановит свой первоначальный вид, а вот если полотно осталось хоть немного согнутым, от модели лучше отказаться.

Ножовки различных видов, размеров и назначения продаются во всех специализированных магазинах. Однако только те из них, кто работает с надёжными, хорошо зарекомендовавшими себя на рынке инструмента производителями, могут предоставить покупателям качественные товары. Компания «МЕТА-ГРУП» предлагает высококачественные ножовки ТМ «GROZ» (Индия). Богатый опыт работы с поставщиками и потребителями позволяет компании удовлетворять потребности всех своих клиентов, которыми являются торговые точки по продаже инструмента, небольшие ремонтные мастерские или солидные промышленные компании.

GROZ Лобзиковая ножовка - FSF-9

Это исключительно прочная и хорошо сконструирована ножовка, удобная для разрезания большинства материалов. Конструкция лучка ножовки позволяет легко натянуть пильное полотно, зафиксировав его на раме. Закаленные фиксаторы действуют с помощью винта и гайки с «ушком».

В ассортименте два типа ножовок: с антикоррозийным покрытием окрашенные в темно-синий цвет и с хромированным корпусом.

Дизайн деревянной ручки обеспечивает удобное удержание инструмента в руке.

Ножовка комплектуется стандартным лобзиковым полотном.



Информация по заказу

№ кат.	№ заказа	Описание	Общая длина, мм	Высота, мм	Глубина реза, мм
FSF / 9	30223	Корпус покрыт антикоррозийным покрытием, темно-синего цвета	300	300	285

Маслосмазочный инструмент от «GROZ»

Группа компаний «МЕТА-ГРУП» представляет на украинском рынке товары «GROZ» - крупнейшего завода по производству ручного смазочного инструмента: бочковые насосы для масел, антифризов, топлива, автошампуней и проч; шприцы и нагнетатели консистентных смазок; компоненты масло- и топливо-раздаточных систем; фильтры и лубрикаторы для пневматических линий; инструмент для работы с бочковой тарой и проч.

С 70-ых годов компания GROZ производит ручной и высокоточный инструмент, а также тиски высшего качества. Более 2000 высококвалифицированных специалистов трудятся на предприятии, занимающем 14га земли. А товар экспортируется в 130 стран мира.

Данный инструмент приемлем в автомобильном, ремонтном производстве, а так же во многих других сферах промышленности. Любой шприц для смазки от «GROZ» обладает гарантией качества – то есть сертифицирован.



Шприц для смазки рычажного типа Heavy Duty (Тяжелый режим работы)

Смазочный шприц серии «G» предназначен для выполнения тяжелого типа работ, а также для ежедневного применения в промышленности, автомобильной отрасли, обслуживания оборудования и механизмов. При работе в труднодоступных местах положения рычага можно регулировать.

Корпус: износостойкий, толщиной 1,2 мм; пружина; головка изготовлена станком, управляемым компьютером. Большая накатанная резьба для быстрого и легкого наполнения. Поставляется в комплекте со стальной трубкой 150 мм. Головка смазочного пистолета содержит в себе клапан для наполнения и воздушный выпускной клапан.

Давление - 690 Бар.

Продуктивность - 1 гр./шаг

Информация по заказу

Код каталога	Код для заказа	Емкость картриджа	Объем	Резьба	Цена
Со стальной трубкой и соединительной муфтой					
G1R/HD/M	42701	400 г	500 см ³	M10 x 1	149,0 грн





Шприцы для смазки рычажного типа. Серия «V».

Шприцы серии «V» разработаны для применения в промышленности, автомобильной отрасли, обслуживания оборудования и механизмов.

Характеристики

- Отличная комбинация цены и качества
- Комплекуются алюминиевой головкой с вмонтированным воздушным клапаном или соединительной муфтой и гибким шлангом
- Резиновая ручка
- Используются с картриджами емкостью 400 гр., общая емкость - 500гр.

Давление -413 Бар,

Продуктивность - 1 гр./шаг

Информация по заказу

Код каталога	Код для заказа	Цена	Код каталога	Код для заказа	Резьба	Цена, грн
Со стальной трубкой и соединительной муфтой			С гибким шлангом и соединительной муфтой			
V1R/M	42901	89,0 грн	V1F/M	42921	M10 x 1	109,0 грн



Алмазное бурение и его основные преимущества

Алмазное бурение сверлильными машинами - наиболее перспективная технология, позволяющая прорезать отверстия и проемы точного размера и большой глубины в бетоне, железобетоне, граните, асфальте, кирпиче, мраморе, сибите, натуральном и искусственном камне.

Бурение осуществляется с минимальным уровнем шума, в отсутствие пыли и без динамических ударных воздействий. Данные преимущества позволяют избежать ущерба несущим конструкциям и наружной и внутренней отделке.

Отверстия при алмазном бурении в точности соответствуют заданным размерам и имеют совершенно круглую форму, причем бурить их можно даже в труднодоступных местах, например, вплотную к полу, потолку или стене, и под определенным углом. Поверхность внутри отверстий всегда гладкая и ровная и, как правило, не нуждается в дополнительной обработке даже в случае с особо прочным материалом, например, армированным бетоном. Алмазное бурение значительно сокращает время, затрачиваемое на прорезание отверстий.

Технология алмазного бурения успешно применяется при реконструкции и ремонте жилых домов, в том числе в квартирах, в которых ремонт уже был произведен. Использование данной технологии целесообразно при установке систем канализации, отопления, кондиционирования, водоснабжения и др. Алмазное бурение также применяется при решении задач с участием особо армированных конструкций, например, замена анкерных болтов в фундаментах, отборе кернов

Бурение сверлильными машинами с помощью алмазных коронок, как технология, постепенно приходит на смену ударным и отбойным методам в строительстве в первую очередь благодаря своей высокой производительности и минимальному уровню повреждений, наносимым строительным конструкциям.

Алмазные коронки – устройство и применение

Алмазные коронки используются в качестве инструмента к сверлильным машинам.

Устройство алмазной сверлильной коронки

Алмазная коронка состоит из присоединительного элемента, крышки, ствола и сегмента. При сверлении алмазная коронка, лобовая сторона которой усажена алмазами или алмазными сегментами, выполняет круговые режущие движения в твердом, находящемся в неподвижном состоянии, материале. Для продвижения алмазной коронки в разрезаемый материал на неё должна воздействовать сила давления. Ось коронки соответствует при этом направлению ее продвижения.

Принцип работы алмазов в алмазной сверлильной коронке

При сверлении коронка, лобовая сторона которой усажена алмазами или алмазными сегментами, выполняет круговые режущие движения в твердом, находящемся в неподвижном состоянии, материале.

Для продвижения коронки в разрезаемый материал на неё должна воздействовать сила давления. Ось сверлильной коронки соответствует при этом направлению продвижения коронки.

Сила давления алмазной коронки на разрезаемый материал является важным фактором, влияющим на результат сверления. Необходимая сила давления зависит от площади контакта алмазных сегментов с разрезаемым материалом. Слишком большая сила давления приводит к повышенной изнашиваемости сегментов и, следовательно, к уменьшению стойкости алмазной коронки. Напротив, слишком малая сила давления приводит к выглаживанию режущих кантов алмазов, и тем самым к уменьшению скорости сверления. Чтобы верно определить необходимую силу давления, следует рассчитать площадь сегментов применяемой алмазной коронки. Для этого нужно знать количество сегментов, а также их длину и ширину.

Окружная скорость имеет особенно важное значение для функционального действия и стойкости алмазной коронки. Необходимо также учитывать особенности взятого для просверливания материала. При очень твердых материалах и наполнителях следует стремиться к более низкой окружной скорости, при абразивных материалах – к более высокой. Также важной составляющей является правильная мощность привода.



Установка алмазного сверления EIBENSTOCK PLD 450 серия «POWERLINE»

Состоит из мощной дрели PLD 450 и стойки PLB 450, бака для воды 5 л. (35811) и набора для крепления в бетоне (35720).

Разработана для профессионального использования - выполнения сверления в железобетоне диаметром до 450 мм.

Особенности модели

- алюминиевый корпус двигателя
- дополнительная ручка – удобство в транспортировке
- сверхмощный мотор 3 450 Вт - длительное использование при постоянных нагрузках
- плавный запуск
- автоматические графитовые щетки - защита мотора
- PRCD – защита от поражения электрическим напряжением
- специальный кабель из полиуретана для использования на строительных площадках
- 3-х скоростной редуктор
- редуктор в масляной ванне с вмонтированным масляным насосом
- защитная муфта (защита мотора при заклинивании рабочего инструмента)
- легкий доступ к сальнику вала
- уровни для установки горизонтального и вертикального регулирования штатива
- шкала регулировки наклона до 45°
- механизм быстрого крепления мотора на штатив
- новый тип скольжения штатива машины вдоль стойки

Применение:

- сверление отверстий в бетонных конструкциях
- сверление отверстий под коммуникационные и вентиляционные сети
- выполнение серии сверлений

Технические характеристики

Входная мощность	3 450 Вт
Напряжение	230 В
Класс защиты	I
Номинальная скорость	210/450/930 об/мин.
Скорость холостого хода	270/600/120 об/мин.
Шпиндель	1 ¼" внешний
Максимальный диаметр отверстия	450 мм.
Длина стойки	1000 мм.
Максимальный наклон стойки	45°
Основание стойки (дюбель)	295x195мм.
Вес дрели/стойки	6,4 кг/20,5кг
№ заказа установки	О373А



27999,0 грн

Аккумуляторная дрель/шуруповерт. Советы по выбору.

Аккумуляторная дрель (шуруповерт) оптимальна для сверления отверстий в различных материалах – древесине, металле, а также пластике. Кроме того, с её помощью удобно заворачивать или выворачивать различные соединительные крепёжные элементы – винты-саморезы, шурупы, гайки, болты. Ключевое отличие от сетевого инструмента – мобильность. Благодаря отсутствию провода инструмент имеет практически неограниченный радиус работ, позволяя сверлить или закручивать винты в любых необходимых местах. Автономное питание – работа аккумуляторного шуруповерта не зависит от сети, - избавляет от необходимости переносить за собой провод, что также отражается на скорости работ. Наконец, инструмент не требует высокого напряжения. Таким образом, выбор аккумуляторной дрели – выбор в пользу удобства и безопасности работ.



Как выбрать аккумуляторную дрель: угловую, ударную и др.

Задаваясь вопросом, как выбрать аккумуляторный шуруповерт, стоит учитывать тип источника питания инструмента. Аккумуляторы для аккумуляторной дрели могут быть:

- Литий-ионные ;
- Металл-гибридные;
- Никель-кадмиевые.

Литий-ионные аккумуляторные батареи для шуруповертов обладают самой большой ёмкостью при наименьшем весе, не требуют дозарядки и отвечают требованиям экологической безопасности. По этим причинам li ion аккумуляторная батарея для дрели (шуруповерты аккумуляторные li ion) является оптимальным вариантом.

Наиболее универсальные из этих машин имеют большой набор функций. Одна из них - регулировка передачи крутящего момента. Чаще всего механизм переключения этого параметра расположен непосредственно за патроном в виде регулировочного кольца с цифровыми обозначениями. Обычное количество шагов регулировки – от 5-ти до 22-х. Эта опция просто необходима для мастеров, которые имеют дело с материалами разной плотности: при определенном сопротивлении материала, передача вращения автоматически прекращается (включается механизм трещотки). Благодаря чему,

головка вкручиваемого шурупа или самореза не продавливает материал, а утапливается ровно заподлицо. Эта же функция предотвращает слизывание шлицов шурупа при работе с более жесткими материалами и предохраняет от преждевременного износа насадки шуруповерта. При помощи данного регулятора машину можно переключить и в режим сверления. В этом случае весь крутящий момент (без ограничения мощности) передается на сверло. Для выполнения этой операции следует выбрать шуруповерт с показателями максимальной скорости вращения от 1200 оборотов в минуту.

Еще одна немаловажная функция шуруповерта – реверс, позволяющий не только



быстро вкручивать шурупы и саморезы, но и выкручивать их (опция часто бывает востребована при демонтаже различных конструкций). Кроме того, при застревании режущего инструмента в процессе сверления, переключив дрель-шуруповерт на обратное вращение, пользователь может легко освободить сверло. Помимо этого, реверс помогает моментально производить смену рабочих насадок в патроне.

Для тех, кому предстоят продолжительные работы, лучше выбрать модель с двумя аккумуляторами в комплекте. Такой набор позволит заряжать одну из батарей в процессе расходования запаса энергии первого аккумулятора.

Купить лучший аккумуляторный шуруповерт для решения Ваших задач

Профессиональные аккумуляторные шуруповерты можно эксплуатировать по несколько часов ежедневно. Кроме того, большинство инструментов имеют более сбалансированный центр тяжести, удобную прорезиненную ручку и шумоизоляционные материалы в своей конструкции. По отзывам, такие аккумуляторные дрели (шуруповерты) являются более комфортными, мягкими в работе.

Рекомендуемое время работы бытовых моделей – не более 4 часов в день; также инструменту необходим перерыв непосредственно во время работы. Однако такие инструменты характеризуются и меньшим весом, то есть, более эргономичны. Соответственно, цена аккумуляторного шуруповерта определяется его классом.

Запчасти для аккумуляторной дрели

В стандартную комплектацию современных моделей входит сам инструмент, зарядное устройство для аккумуляторной дрели и специальные насадки-отвертки. Удобнее также купить аккумуляторную дрель или шуруповерт, которая изначально идёт с чемоданом для её хранения и транспортировки.

Для быстрой работы без больших затрат к аккумуляторной дрели (шуруповерту) стоит купить и специальные свёрла по дереву и металлу. Для работ по дереву чаще всего используются свёрла спиралевидной формы. Они имеют специальные твердосплавные накладки, давая возможность работать с наиболее твёрдыми породами древесины. Центровыми свёрлами удобно делать отверстия большого размера в панелях, досках. Для работы с металлом также используются специальные твердосплавные свёрла.

Приобретая комплектующие для инструмента, стоит отдавать предпочтения проверенным производителям. Это позволит продлить срок службы и свести к минимуму ремонт аккумуляторной дрели, а также расход на запчасти.





Новая технология от «АЕГ» PRO LITHIUM ION TECHNOLOGY

АЕГ POWERTOOLS представляет: технология литий-ионных аккумуляторов для профессионального использования

Компания АЕГ POWERTOOLS с гордостью представила аккумуляторную технологию второго поколения: **ЛИТИЙ-ИОННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**. Новая революционная аккумуляторная технология обладает абсолютной обратной совместимостью с прошлыми и текущими моделями электроинструментов АЕГ. В ответ на потребность пользователей в более длительном времени работы, повышенной износостойкости, эргономике и простоте использования компания АЕГ создала новую **ЛИТИЙ-ИОННУЮ СИСТЕМУ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**, обеспечивающую оптимальную производительность на всех уровнях применения.

Литий-ионная технология АЕГ для профессионального использования применяется для всех значений напряжения во всей линейке аккумуляторов емкостью 3,0 А•ч и 1,5 А•ч. Модели аккумуляторов емкостью 3,0 А•ч обеспечивают максимальное время работы, а аккумуляторы емкостью 1,5 А•ч - компактность и легкий вес. Два вида аккумуляторов позволяют пользователю подобрать необходимое сочетание размера, веса и времени работы в соответствии с выбранным способом применения.

Основное преимущество литий-ионной технологии для профессионального использования заключается в принципе тройной защиты, который лежит в ее основе. Тройная защита позволяет защитить элементы аккумулятора от 3-х основных проблем: перегрева, перегрузки и недостаточной зарядки. Тепловой контроль дает возможность следить за температурой аккумулятора, обеспечивая точность срабатывания системы защиты от тепловой перегрузки. Контроль сверхтока гарантирует отсутствие перегрузки элементов по току при выполнении сложных работ, обеспечивая тем самым систематическую защиту, как инструмента, так и элементов аккумулятора. Интеллектуальная электронная схема предотвращает недостаточную и избыточную зарядку аккумуляторов, повышая эффективность работы элементов и продлевая ожидаемый срок службы.

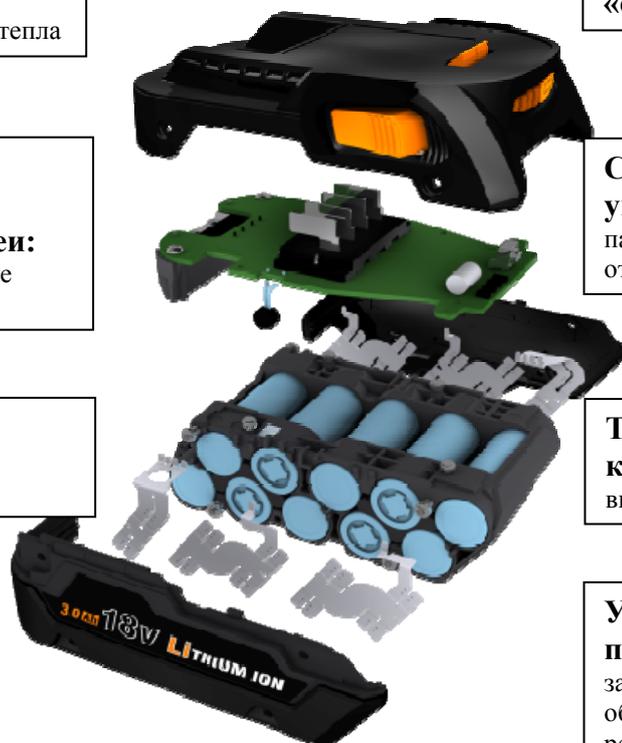
Одним из преимуществ аккумулятора является прочная компактная конструкция корпуса с эффективным обрезиненным покрытием, способным выдержать использование на строительной площадке и повседневное применение. Элементы аккумулятора надежно крепятся внутри корпуса благодаря встроенной раме, обеспечивающей дополнительную защиту от вибраций и случайных падений. Элементы крепятся двойным точечным сварным швом, гарантирующим устойчивость и продлевающим срок службы аккумуляторов. Встроенный индикатор позволяет определить текущий уровень заряда аккумулятора, помогая правильно рассчитать время работы в процессе использования. Сдвижная конструкция литий-ионного аккумулятора для профессионального использования с утопленными клеммами помогает поддерживать соединение между инструментом и аккумулятором и снижает риск короткого замыкания аккумулятора при транспортировке. Защита аккумулятора играет ключевую роль во всей литий-ионной системе для профессионального использования благодаря дополнительным функциям безопасности, предусмотренным в новом интеллектуальном зарядном устройстве. Зарядное устройство анализирует температуру и состояние аккумулятора, начиная процесс зарядки, только если это абсолютно безопасно, продлевая тем самым срок его службы. Встроенные точные индикаторы сигнализируют о процессе зарядки, состоянии аккумулятора, наличии дефектов и нагреве до критической температуры, что, в свою очередь, позволяет избежать преждевременного износа аккумулятора и снижения эффективности его работы.

Литий-ионная технология для профессионального использования гарантирует длительное время работы, продолжительный срок службы и более высокую производительность. На все инструменты предоставляется гарантия AEG POWERTOOLS, позволяющая современным профессиональным пользователям быть полностью уверенными в завтрашнем дне.

Большая площадь радиатора: быстрый отвод тепла

Пластиковое покрытие элементов Li-Ion аккумуляторной батареи: предотвращает проникновение влаги

Фиксирующий каркас: фиксирует каждый элемент и защищает от повреждений



Дизайн аккумулятора типа «слайдер»: надежное крепление

Схема защиты и управления: контроль параметров аккумулятора и защита от перегрузки

Точечная сварка контактов: надежность высочайшего уровня

Ударо- и виброзащитная прорезиненная подошва: защищает при падении и обеспечивает продолжительный ресурс батареи.

Полный ассортимент литий-ионных аккумуляторных инструментов

12v Lithium Ion Pro

Линейка аккумуляторного инструмента AEG POWERTOOLS 12B Lithium Ion идеально подходит для выполнения задач, требующих минимальных размеров и веса. При этом аккумуляторные батареи Pro Lithium обеспечивают высокую мощность инструмента, заряжаются за 30 минут и имеют защиту от перегрузки, что гарантирует максимальную надежность как батареи, так и всего изделия.

- BS 12C2 Li Компактный шуруповерт длиной 171 мм
- BSS 12C Li Сверхкомпактный импульсный гайковерт
- BWS 12C Li Многофункциональный инструмент

14.4v Lithium Ion Pro

Программа 14,4-вольтовых литий-ионных аккумуляторных инструментов AEG для профессионального использования обеспечивает баланс между эргономичностью, удобством и мощностью. Они немного больше и тяжелее по сравнению с инструментами из 12-вольтовой серии, но обеспечивают большую мощность и увеличенное время работы, при этом они легче, чем из 18-вольтовые аналоги.

- BSB 14C Li Аккумуляторная ударная дрель
- BS 14C Li Сверхкомпактный импульсный гайковерт длиной 186 мм

18v Lithium Ion Pro

Выбираем между компактностью и продолжительностью работы. Прекрасные технические характеристики аккумуляторного инструмента AEG POWERTOOLS 18V Pro Lithium позволяют с успехом решать большинство задач и при этом у пользователя есть выбор между компактностью батареи 1,5Ач и продолжительностью работы батареи 3Ач.

- BSB 18 Li Ударная дрель/шуруповерт
- BKS 18 Li Аккумуляторная циркулярная пила
- BUS 18 Li Сабельная пила с маятниковым ходом
- BST 18 X Li Аккумуляторный лобзик
- BSB 18C Li Сверхкомпактная ударная дрель/шуруповерт длиной 202 мм
- BS 18C Li Компактная дрель
- BSS 18C Li Импульсный гайковерт

КОМПАКТ серия



12V компактная дрель-шуруповерт BS12 C2 LI 152 C

Наименование	Напряжение	Тип	Тип аккумулятора	Емкость	Кол. Аккумуля.	Упаковка
Дрель-шуруповерт BS12 C2 LI 152 C	12	Compact	Lithium - Ion	1.5	2	Case

BS12C2 LI 152 C

Самая компактная из 12В 2х скоростных дрелей

- АЕГ встроенный патрон / редуктор = 168мм

+ 15% выше скорость

- 350 / 1500 об/мин

+ 30% выше момент

- 34 Нм

Новый усиленный патрон с замком

- Максимальная удерживающая способность

PRO LITHIUM ION технологии

- С одной зарядки 4 x 35 мм = 350 шурупов
- Надежность : тройная защита



14V COMPACT дрель/шуруповерт 14V COMPACT ударная дрель/шуруповерт BS14 C и BSB14 C

Наименование	Напряжение	Тип	Тип аккумулятора	Емкость	Кол. Аккумуля.	Упаковка
Аккумуляторная дрель BS 14 C LI 302 C BS 14 C LI 152 C	14,4	Compact	Lithium - Ion	3.0 1.5	2	Case

Наименование	Напряжение	Тип	Тип аккумулятора	Емкость	Кол. Аккумуля.	Упаковка
Аккумуляторная дрель BSB 14 C LI 302 C BSB 14 C LI 152 C	14,4	Compact	Lithium - Ion	3.0 1.5	2	Case

BS14C LI 152 C – преимущества

Эргономичная и хорошо сбалансированная 14,4В дрель

- Новый бескорпусной мотор + компактный редуктор = 186мм
- Только 1.7кг
- Покрытие с микротекстурой
- Независимый выключатель подсветки
- Индикация уровня зарядки

COMPACT характеристики

- Высокий крутящий момент: 43 Нм и большие диаметры сверления
- 0-400 / 0-1500 об/мин обеспечат высокую производительность

Максимальная надежность

- Pro Lithium Ion тройная защита: защитит аккумулятор, выключатель и мотор

Металлический корпус редуктора



BS14C LI 302 C – преимущества

Эргономичная и хорошо сбалансированная 14,4В дрель

- Новый бескорпусной мотор + компактный редуктор = 186мм
- Только 1.9кг
- Покрытие с микротекстурой
- Независимый выключатель подсветки
- Индикация уровня зарядки

COMPACT характеристики

- Высокий крутящий момент: 47 Нм и большие диаметры сверления
- 0-400 / 0-1500 об/мин обеспечат высокую производительность
- 3Ач аккумулятор обеспечит высочайшую продолжительность работы

Максимальная надежность

- Pro Lithium Ion тройная защита: защитит аккумулятор, выключатель и мотор
- Металлический корпус редуктора

BSB14C LI 152 C – преимущества

Эргономичная и хорошо сбалансированная 14,4В ударная дрель

- Новый бескорпусной мотор + компактный редуктор = 202мм
- Только 1.8кг
- Покрытие с микротекстурой
- Независимый выключатель подсветки
- Индикация уровня зарядки

СОМПАСТ характеристики

- Высокий крутящий момент: 43Нм и большие диаметры сверления
- 0-450 / 0-1500 об/мин и 21450уд/мин обеспечивают прекрасную производительность

Максимальная надежность

- Pro Lithium Ion тройная защита: защитит аккумулятор, выключатель и мотор
- Металлический корпус редуктора

BSB14C LI 302 C – преимущества

Эргономичная и хорошо сбалансированная 14,4В ударная дрель

- Новый бескорпусной мотор + компактный редуктор = 202мм и 2кг
- Покрытие с микротекстурой
- Независимый выключатель подсветки
- Индикация уровня зарядки

СОМПАСТ характеристики

- Высокий крутящий момент: 47 Нм и большие диаметры сверления
- 0-450 / 0-1500 об/мин и 21450уд/мин обеспечат высокую производительность
- 3Ач аккумулятор обеспечит высочайшую продолжительность работы

Максимальная надежность

- Pro Lithium Ion тройная защита: защитит аккумулятор, выключатель и мотор
- Металлический корпус редуктора

18V СОМПАСТ дрель/шуруповерт 18V СОМПАСТ ударная дрель/шуруповерт BS18 C и BSB18 C

<i>Наименование</i>	<i>Напряжение</i>	<i>Тип</i>	<i>Тип аккумулятора</i>	<i>Емкость</i>	<i>Кол. Аккумуля.</i>	<i>Упаковка</i>
<i>Аккумуляторная дрель BS 18 C LI 302 C BS 18 C LI 152 C</i>	<i>18</i>	<i>Compact</i>	<i>Lithium - Ion</i>	<i>3.0 1.5</i>	<i>2</i>	<i>Case</i>

<i>Наименование</i>	<i>Напряжение</i>	<i>Тип</i>	<i>Тип аккумулятора</i>	<i>Емкость</i>	<i>Кол. Аккумуля.</i>	<i>Упаковка</i>
<i>Аккумуляторная ударная дрель BSB 18 C LI 302 C BSB 18 C LI 152 C</i>	<i>18</i>	<i>Compact</i>	<i>Lithium - Ion</i>	<i>3.0 1.5</i>	<i>2</i>	<i>Case</i>

АЕГ аккумуляторный инструмент- это:

- Новый дизайн
- Новые аккумуляторы
- Новый мотор
- Новый редуктор

Пользователи & Применение

Установщики окон. Сверление отверстий в металле (до 6мм), установка анкеров до 12мм

Столяры. Заворачивание шурупов 6-12 мм.

Монтажники. Заворачивание шурупов и сверление.

Электрики. Монтаж проводки в дереве (до 20мм перьевые сверла), сверление металла (до 40мм пыльными коронками).

Вентиляционщики. Сверление монтажных отверстий (до 6мм), заворачивание шурупов и саморезов (до 8мм).

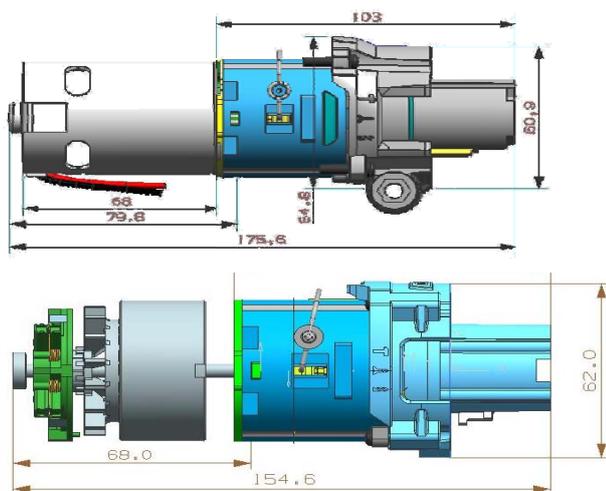
Сантехники. Монтаж труб (до 25мм перьевыми сверлами), сверление отверстий под анкеры сверлами по камню (до 8мм).

Особенности моделей

1. Самые компактные в своем классе: 186мм для дрели/шуруповерта,
2. Новое покрытие с микротекстурой: для максимального удобства
3. LED подсветка, независимая от выключателя:
 - a. Облегчает эксплуатацию
 - b. Позволяет работать в труднодоступных местах
4. Индикация уровня зарядки упрощает планирование процесса
5. Независимый выбор режима: переключение режимов без проворачивания муфты регулировки момента
6. 1,5 и 3,0 Ач Pro Lithium аккумуляторы
7. Выбор между малым весом (1,7кг для BS18C) и большой продолжительностью работы от одной



АЕГ компактная трансмиссия



Редуктор : - 11 мм

Всего : - 21 мм

- ✓ Габарит
- ✓ Надежность
- ✓ Продолжительность работы

АЕГ - производительность

1. 4х полюсной мотор
 - a. Высокие скорость и момент
 - b. 450 / 1650 об/мин
2. Компактный редуктор: момент до 60 Нм
3. Режим удара (только для ударной дрели)
 - a. до 21.450уд/мин
4. 3.0Ah Pro-Lithium аккумуляторы - выше отдача с одной зарядки
5. 13 мм патрон Jacobs: высокая удерживающая способность – выше передаваемый момент

АЕГ новый четырехполюсной мотор

Натуральный магнит: неодимium магниты - высокая надежность



4 полюса: вдвое больше полюсов – выше мощность

Безкорпусной мотор: компактный мотор – меньше габариты

Результат : выше надежность / выше мощность / выше компактность

АЕГ - надежность

Прочный 13мм патрон «Jacobs»: максимальная надежность и высокая удерживающая способность

Металлические шестерни и корпус планетарного редуктора: максимальная надежность

Heavy Duty выключатель выдерживает работу в самых тяжелых условиях

Pro-Lithium аккумуляторы: тройная защита

Безкорпусной мотор: лучше вентиляция и выше надежность, чем у корпусного мотора

- 4 графитовых щетки с легким доступом
- Выключатель с увеличенным медным кулером
- Электронная плата для оптимизации работы аккумулятора
- Ультра компактный планетарный редуктор обеспечивает передачу максимального момента
- Усиленная сварка для высокой устойчивости к ударам и вибрации

Жесткий каркас: жесткое крепление ячеек повышает устойчивость к ударам и вибрации

Внутреннее устройство: двухточечная сварка и отсутствие проводов повышает надежность аккумулятора

Наружный корпус: прочные корпусные детали, закрытые контакты и резиновое покрытие

Результат : максимальная надежность

Тройная защита:

1. **Контроль температуры**
2. **Контроль нагрузки**
3. **Мониторинг ячеек** (предотвращает: избыточный/недостаточный заряд)

АЕГ – продолжительность работы

1. Новые Pro Lithium-Ion 3.0Ah батареи
 - a. Максимальная продолжительность работы и максимальная надежность
 - b. Больше отверстий с одной зарядки
2. Новый 4 полюсный мотор: меньше потребляемая энергия, необходимая для выполнения той же работы
3. Новый компактный редуктор: меньше механические потери → выше продолжительность работы
4. Индикация уровня заряда: всегда известно, сколько энергии в запасе

Вопросы и ответы

Q: Какие аккумуляторы могут использоваться с BSB18C LI 302C?

A: Все 18В аккумуляторы системы GBS. В том числе аккумуляторы предыдущего поколения 18В Lithium 3,0Ач или 1,5Ач, NiCd или NiMH. Даже если они выпускались еще для «синей» линейки.

Также и новые зарядные устройства обеспечивают зарядку аккумуляторов 12В, 14,4В и 18В всех типов (NiCd, NiMH или Li-ION)

Q: Объясните работу инструмента в разных режимах.

A: В режиме сверления муфта регулировки момента отключена, редуктор обеспечивает передачу максимального крутящего момента. В режиме шуруповерта осуществляется передача крутящего момента в соответствии с режимом, установленном на муфте. В режиме сверления с ударом муфта регулировки момента отключена и включен ударный механизм.

BS18C LI 302 C – преимущества

Профессиональные характеристики

- 4х полюсный мотор: мощнее и компактнее

- 60 Нм крутящий момент обеспечивает выполнение самых сложных задач
- 450/1650 об/мин позволяют работать с высочайшей производительностью

3.0Ач PRO LITHIUM аккумуляторы

- Высокая продолжительность работы
- Прекрасная эргономика с индикацией заряда

Великолепная надежность

- Pro-Lithium тройная защита
- 13мм Jaskobs патрон + металлические шестерни/корпус

Великолепная эргономика

- Только 186мм + покрытие с микротекстурой



BS18C LI 152 C – преимущества

Профессиональные характеристики

- 4х полюсной мотор: мощнее и компактнее
- 51 Нм крутящий момент обеспечивает выполнение самых сложных задач
- 450/1650 об/мин + 21.450уд/мин позволяют работать с высочайшей производительностью

1.5Ач PRO LITHIUM аккумуляторы

- Минимальный вес (0,5кг) и 30мин продолжительность зарядки
- Прекрасная эргономика с индикацией заряда

Великолепная надежность

- Pro-Lithium тройная защита
- 13мм Jaskobs патрон + металлические шестерни/корпус

Великолепная эргономика

- Только 186мм + покрытие с микротекстурой

BS18C LI 302 C – преимущества

Профессиональные характеристики

- 4х полюсной мотор: мощнее и компактнее
- 60 Нм крутящий момент обеспечивает выполнение самых сложных задач
- 450/1650 об/мин позволяют работать с высочайшей производительностью

3.0Ач PRO LITHIUM аккумуляторы

- Высокая продолжительность работы
- Прекрасная эргономика с индикацией заряда

Великолепная надежность

- Pro-Lithium тройная защита
- 13мм Jaskobs патрон + металлические шестерни/корпус

Великолепная эргономика

- Только 186мм + покрытие с микротекстурой

BS18C LI 152 C – преимущества

Профессиональные характеристики

- 4х полюсной мотор: мощнее и компактнее
- 51 Нм крутящий момент обеспечивает выполнение самых сложных задач
- 450/1650 об/мин + 21.450уд/мин позволяют работать с высочайшей производительностью

1.5Ач PRO LITHIUM аккумуляторы

- Минимальный вес (0,5кг) и 30мин продолжительность зарядки
- Прекрасная эргономика с индикацией заряда

Великолепная надежность

- Pro-Lithium тройная защита
- 13мм Jaskobs патрон + металлические шестерни/корпус

Великолепная эргономика

- Только 186мм + покрытие с микротекстурой

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 – Святошинский р-н, 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: o.kotlyar@metagroup.com.ua www.metagroup.com.ua