

Ударник

КАТАЛОГ 2017/А



Мобильные электростанции



Пилы бензиновые



Бензокосы



Стабилизаторы напряжения



Компрессорное оборудование



Сварочные аппараты



Маски сварщика

Ударник

ЗАРАБОТАЙ ПО-УДАРНОМУ!

УДАРНИК – КАЧЕСТВЕННОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ оборудование для повседневного использования в строительстве, ремонте, содержании домашнего хозяйства.

Оборудование отличается **НАДЕЖНОСТЬЮ И ПРОСТОТОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**: для работы и достижения **ОТЛИЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ** пользователю не нужно иметь специальной профессиональной подготовки.

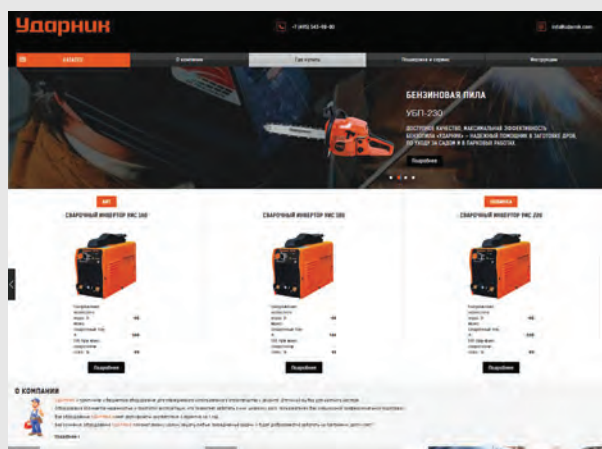
Все оборудование **УДАРНИК** имеет необходимые сертификаты соответствия и **ГАРАНТИЮ НА 1 год**.

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

ГАРАНТИЙНОЕ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ и ремонт оборудования **УДАРНИК** осуществляют более **100 ЛИЦЕНЗИРОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ** на территории всей России.

Полная информация (адрес, телефон, электронная почта) - в разделе "Сервис и Поддержка" на сайте **WWW.UDARNIK.COM**

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



ГДЕ КУПИТЬ / Скачать инструкцию / **СОВЕТЫ ПО ПОДБОРУ** и многое другое - смотрите на сайте **WWW.UDARNIK.COM**

ОГЛАВЛЕНИЕ

4

БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- УБГ 3000
- УБГ 3500
- УБГ 7000
- УБГ 7000 ЭС
- УБГ 8200
- УБГ 8200 ЭС

6

ПИЛЫ БЕНЗИНОВЫЕ

- УБП 170
- УБП 210
- УБП 230

8

БЕНЗОКОСЫ

- УБК 120
- УБК 170
- УБК 170 Р
- УБК 210

10

РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ (НАПОЛЬНЫЕ)

- УСН 500
- УСН 1000
- УСН 1500
- УСН 2000
- УСН 3000
- УСН 5000
- УСН 10000

12

РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ (НАСТЕННЫЕ)

- УСН 500 НС
- УСН 1000 НС
- УСН 1500 НС
- УСН 2000 НС
- УСН 3000 НС
- УСН 5000 НС

14

КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

- УКБ 200/6
- УКБ 200/24
- УКМ 240/24
- УКМ 240/50
- УКМ 280/24
- УКМ 280/50
- УКМ 400/50

16

СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ

- УИС 160
- УИС 180
- УИС 200
- УИС 220

18

МАСКИ СВАРЩИКА

- УМФ 11
- УМХ 11
- УМХ 9-13
- УМХ 9-13 А

КАРТА АССОРТИМЕНТА

БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ					
УБГ 3000	УБГ 3500	УБГ 7000	УБГ 7000 ЭС	УБГ 8200	УБГ 8200 ЭС



ПИЛЫ БЕНЗИНОВЫЕ			БЕНЗОКОСЫ			
УБП 170	УБП 210	УБП 230	УБК 120	УБК 170	УБК 170 Р	УБК 210



РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ (НАПОЛЬНЫЕ)						
УСН 500	УСН 1000	УСН 1500	УСН 2000	УСН 3000	УСН 5000	УСН 10000



РЕЛЕЙНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ (НАСТЕННЫЕ)					
УСН 500 НС	УСН 1000 НС	УСН 1500 НС	УСН 2000 НС	УСН 3000 НС	УСН 5000 НС



КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ						
УКБ 200/6	УКБ 200/24	УКМ 240/24	УКМ 240/50	УКМ 280/24	УКМ 280/50	УКМ 400/50



СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ				МАСКИ СВАРЩИКА			
УИС 160	УИС 180	УИС 200	УИС 220	УМФ 11	УМХ 11	УМХ 9-13	УМХ 9-13 А



Ударник

СЕРИЯ **УБГ**

Заработай по-УДАРНОМУ!

НАДЕЖНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Экономичные и надежные в эксплуатации электростанции для аварийного или мобильного электро-снабжения. Оснащены высокоэффективными OHV-двигателями.

Гарантируют повышенную надежность и долговечность работы благодаря системам защиты от короткого замыкания, перегрузки и защиты при пониженном уровне масла.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

СИСТЕМА AVR Автоматически регулирует выходное напряжение.	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ Отключает станцию в случае короткого замыкания или превышении допустимой нагрузки.	ЭЛЕКТРОСТАРТЕР Гарантирует комфортный запуск агрегата (для моделей см маркировкой ЭС).
БОЛЬШОЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК Обеспечивает длительную бесперебойную работу.	УСИЛЕННАЯ РАМА Защищает внутренние детали от механических повреждений.	2 РОЗЕТКИ Позволяет снять максимальную мощность. Специальные крышки защищают розетки от попадания пыли, влаги.

РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- В домашнем приусадебном хозяйстве
- На даче
- На небольших строительных площадках
- Для заготовки дров
- Для расчистки лесопарковых зон
- Для устранения последствий стихийных бедствий



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

- Перед запуском двигателя:
 - проверьте уровень масла и топлива;
 - отсоедините все электрические нагрузки.
 - После запуска двигателя дайте ему поработать без нагрузки в течение приблизительно 3 минут для того, чтобы прогреть его.
 - Режим работы станции считается нормальным, если мощность нагрузки составляет 30 – 70% от номинальной. При работе электростанции с нагрузкой менее 10% от мощности станции, возможно мерцание ламп накаливания. Не позволяйте двигателю работать продолжительное время при малой нагрузке, на холостом режиме или при пиковой нагрузке.
 - Нормальным периодом работы станции является время работы от двух полных штатных топливных баков, после которого стоит дать станции отдохнуть.
- Никогда не заправляйте топливом работающую или не остывшую электростанцию – есть опасность получить ожоги и потерять электростанцию!**

Таблица подбора электростанции

✦ Питание напрямую ✦ Питание через ИБП или стабилизатор

Модель	Max мощность станции, кВА	Номинальная мощность станции, кВт	БЫТОВЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ											ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ						
			Лампа накаливания	Телевизор	Машинка швейная	Холодильник	Пылесос	Стиральная машина	Микроволновка	Электрочайник	Утюг	Электропаяльник	Электролобзик	Электродрель	Электропила цепная	Электропила бензопила	Электрофен	Электропаяльник	Электролобзик	Электродрель
Номинальная мощность потребителя, кВт			0,5	0,75	1,6	0,5	1,0–9,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	0,5	0,5	1,1	1,0	1,6	1,5	1,0	1,5
Необходимая номинальная мощность станции, кВт			0,65	1,0	5,0	1,5	1,2–10,8	2,2	2,2	1,7	2,2	2,2	0,65	0,7	3,0	3,0	4,0	4,5	5,0	4,0
УБГ 3000	2,2	2,0	✦	✦		✦	< 2,0	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦						
УБГ 3500	2,8	2,6	✦	✦		✦	< 2,6	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦						
УБГ 7000	5,5	5,0	✦	✦	✦	✦	< 5,0	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦
УБГ 7000 ЭС	5,5	5,0	✦	✦	✦	✦	< 5,0	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦
УБГ 8200	6,5	6,0	✦	✦	✦	✦	< 6,0	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦
УБГ 8200 ЭС	6,5	6,0	✦	✦	✦	✦	< 6,0	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦



УБГ 3000

УБГ 3500

УБГ 7000

УБГ 8200 ЭС



Отличный аварийный источник электроэнергии на даче: обеспечит продолжительную работу системы освещения и бытовых приборов на даче или в доме. Гарантирует повышенную надежность и долговечность работы благодаря системам защиты от короткого замыкания, перегрузки и защиты при пониженном уровне масла.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система AVR регулирует выходное напряжение станции.
- Система защиты от короткого замыкания.
- Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- 2 розетки 220 В / 16 А.

Отличный аварийный источник электроэнергии на даче: обеспечит продолжительную работу системы освещения и бытовых приборов на даче или в доме. Гарантирует повышенную надежность и долговечность работы благодаря системам защиты от короткого замыкания, перегрузки и защиты при пониженном уровне масла.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система AVR регулирует выходное напряжение станции.
- Система защиты от короткого замыкания.
- Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- 2 розетки 220 В / 16 А.

Экономичная и неприхотливая электростанция обеспечит освещение и одновременную работу таких бытовых электроприборов как микроволновая печь, холодильник. Позволяет автономно работать практически со всем ручным электроинструментом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система AVR регулирует выходное напряжение станции.
- Система защиты от короткого замыкания.
- Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- 2 розетки 220 В / 16 А и 1 розетка 12 В постоянного тока.

Надежная электростанция высокой мощности для интенсивной работы в сложных условиях, например, при строительстве. Благодаря вместительному топливному баку позволяет работать до 11 часов без перерыва. Комплектации с ручным стартом и электростартером (ЭС).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система AVR регулирует выходное напряжение станции.
- Система защиты от короткого замыкания.
- Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- 2 розетки 220 В / 16 А и 1 розетка 12 В постоянного тока.

Технические характеристики	УБГ 3000	УБГ 3500	УБГ 7000	УБГ 7000 ЭС	УБГ 8200	УБГ 8200 ЭС
Максимальная мощность, кВт	2,2	2,8	5,5	5,5	6,5	6,5
Номинальная мощность, кВт	2	2,6	5	5	6	6
Номинальная сила тока, А	8,69	11,3	21,7	21,7	26,1	26,1
Напряжение, В	220	220	220	220	220	220
Расход топлива, л/ч при 75% нагрузки	0,85	1,03	2,71	2,71	2,88	2,88
Уровень шума на 7 м, дБ	≤75	≤75	≤75	≤75	≤76	≤76
Объем бака, л	15	15	25	25	25	25
Габариты (Д x Ш x В), мм	600 x 430 x 435	600 x 430 x 435	685 x 512 x 550	685 x 512 x 550	685 x 512 x 550	685 x 512 x 550
Вес, кг	35	37	72	79	75	82
Оснащение						
Розетки	2 розетки 2x220/16А	2 розетки 2x220/16А	2 розетки 2x220/16А 1 розетка 12 В	2 розетки 2x220/16А 1 розетка 12 В	2 розетки 2x220/16А 1 розетка 12 В	2 розетки 2x220/16А 1 розетка 12 В
Стартер	Ручной	Ручной	Ручной	Электрический/ Ручной	Ручной	Электрический/ Ручной

Ударник

СЕРИЯ **УБП**

Заработай по-УДАРНОМУ!

ДОСТУПНОЕ КАЧЕСТВО, МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Бензопила УДАРНИК – Ваш надежный помощник в приусадебном строительстве, заготовке дров, по уходу за садом, в парковых работах. Пила эффективна в использовании спасательными, аварийными и коммунальными службами при ликвидации стихийных бедствий и расчистке завалов. Пилы УДАРНИК просты в обращении, отличаются надежностью конструкции и высокой мощностью.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

КОМФОРТНАЯ РАБОТА

Отличная эргономика пилы и многоступенчатая антивибрационная система обеспечивают комфорт работы.

БОЛЬШОЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК

Позволяет работать длительное время без дозаправки.

ПРОДУМАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Инерционный тормоз обеспечивает мгновенную остановку цепи.

НАДЕЖНЫЙ КОРПУС

Корпус пилы изготовлен из ударопрочного пластика.

УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Легкий доступ к свече и воздушному фильтру.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Передняя рукоятка покрыта специальным противоскользящим материалом.

РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- В домашнем приусадебном хозяйстве
- На небольших строительных площадках
- Для заготовки дров
- Для расчистки лесопарковых зон
- Для устранения последствий стихийных бедствий



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

● ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

- Бензопилу нельзя запускать без предварительно правильно установленной и отрегулированной пильной гарнитуры, иначе сразу же ломается сцепление.

Так что прежде чем заводить пилу, внимательно прочитайте инструкцию.

- Перед началом эксплуатации не нужно предварительно обкатывать двигатель – пила с самого начала уже готова к работе. В первое время нужно работать минимально нагружая инструмент в циклическом режиме (пиление 1-1,5 мин., затем 10-15 сек. холостой ход). Свою максимальную мощность двигатель обретает после выработки 8-10 полных заправок топливом. Не обкатывайте пилу на холостом ходу, т.к. образуется значительное количество нагара, что приводит к ухудшению подвижности поршневых колец и поломке цилиндра и поршня.

- Обкатке каждой новой цепи (или шины) необходимо уделять несколько минут. Делается это для того, чтобы звездочка, цепь и шина хорошо разогрелись, и масло попало на все смазываемые части пильной гарнитуры.

● ЗАПРАВКА И ТОПЛИВНАЯ СМЕСЬ

При эксплуатации бензопил очень важным фактором является топливо и масло.



На пилах УДАРНИК установлен двухтактный карбюраторный двигатель и два бака. Первый – для заливки топливной смеси, второй – для заливки масла для смазки цепи. Объем топливного бака составляет 0,55 л, а объем масляного – 0,26 мм. Такое соотношение объемов ведет к тому, что масло для смазки цепи и топливная смесь заканчиваются приблизительно одновременно.

Рекомендуется применять бензин с октановым числом 92, при этом содержание масла в топливной смеси должно быть порядка 1/25.

Приготовленная топливная смесь может храниться не более 1 месяца. Если смесь хранится дольше 1 месяца она начинает окисляться и становится непригодной к использованию.

Применение старой (просроченной) топливной смеси приводит к неизбежному поломке.

Категорически запрещается применять двухтактные масла для низкооборотистых двигателей (мотопеды, мотоциклы, снегоходы) и двухтактных двигателей с водяным охлаждением.

● СЕКРЕТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Нужно следить за состоянием топливного фильтра бензопилы, при появлении масляных жирных пятен и признаков засоренности – своевременно менять, так как при его загрязнении образуется нехватка воздуха, что негативно отражается на качестве топливной смеси и работе двигателя.

- Если Вы оставляете свою бензопилу на длительное хранение или консервацию, необходимо слить топливо с бака, а затем произвести запуск пилы, таким образом очистить карбюратор и двигатель от остатков бензина.

- Если пила хранилась в неотапливаемом помещении, рекомендуется перед работой ее прогреть, что позволит избежать нежелательных последствий из-за присутствия конденсата.



УБП 170

УБП 210

УБП 230



Бензопила УБП 170 – отличный выбор для вашей мастерской или загородного дома. Максимально удобна в использовании. Имеет увеличенный бензобак для более продолжительной работы без дозаправки.

Пила обладает мощным для своего класса двигателем 2,3 л.с., что с легкостью позволяет решать задачи разного уровня сложности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный экономичный двигатель.
- Многоступенчатая антивибрационная система.
- Корпус из ударопрочного пластика.
- Легкий доступ к свече и воздушному фильтру.

Бензопила УБП 210 – идеальный помощник в домашнем хозяйстве. Пила одинаково легко справится с заготовкой дров и нарезкой бруса и досок.

Пилу отличает высокая мощность и легкость в управлении. Оснащена 18" шиной и цепью из высоколегированной хромоникелевой стали с шагом 0,325, что позволяет добиваться плавности реза и снижению вибрации.

Пила серии УБП 210 – оптимальный выбор потребителя.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный экономичный двигатель.
- Многоступенчатая антивибрационная система.
- Корпус из ударопрочного пластика.
- Легкий доступ к свече и воздушному фильтру.

УБП 230 – флагманская модель линейки. Оснащена двухтактным двигателем внутреннего сгорания с мощностью 3,1 л.с, 20" шиной, топливным баком 0,55 л. Отлично справляется с многофункциональными задачами по расчистке завалов, распилке деревьев, строительных работах.

Высокая мощность двигателя позволяет уверенно работать с шиной 20", производя распил твердых пород дерева с глубокой толщиной пропила.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный экономичный двигатель.
- Многоступенчатая антивибрационная система.
- Корпус из ударопрочного пластика.
- Легкий доступ к свече и воздушному фильтру.

Технические характеристики	УБП 170	УБП 210	УБП 230
Мощность, кВт	1,7	2,1	2,3
Мощность, л.с	2,3	2,8	3,1
Объем двигателя, см³	45	52	58
Макс. обороты без нагрузки, об/мин	10800	10800	10800
Длина шины, дюйм	16"	18"	20"
Объем топливного бака, л	0,55	0,55	0,55
Шаг пильной цепи, дюйм	0,375"	0,325"	0,325"
Габариты (Д x Ш x В), мм	820 x 260 x 227	870 x 260 x 227	920 x 260 x 227
Вес, кг	6,0	6,1	6,4

Ударник

СЕРИЯ **УБК**

Заработай по-УДАРНОМУ!

ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР для длительной ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бензокосы «Ударник»

- Незаменимый, эффективный и доступный инструмент для ухода за газоном, садом, работ по благоустройству парковых территорий.
- Просты в запуске и управлении, удобны и надежны в использовании, неприхотливы в обслуживании.
- Позволяют осуществлять покос газонной травы, справляться с крупной сорняковой порослью, мелким кустарником и сухостоем благодаря входящему в комплект ножу и возможности установки дополнительных пильных дисков.



ПРЕИМУЩЕСТВА и ВОЗМОЖНОСТИ

КАЧЕСТВО СБОРКИ и МАТЕРИАЛОВ

Приводной кованый вал выполнен из высокопрочной стали. Установлен на втулках с подушками виброгашения.

ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ

Регулируемая рукоятка велосипедного типа позволяет осуществить индивидуальные настройки для удобства работы. Оснащена крупной клавишей газа с фиксатором и предохранителем.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Усиленный кронштейн с 4 винтами крепления обеспечивает рукоятке носы дополнительную жесткость крепления.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Удобный наплечный ремень с амортизатором обеспечивает правильное распределение нагрузки на опорно-двигательный аппарат и обеспечивает комфортную работу.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Полуавтоматическая trimмерная головка оснащена металлическими люверсами, что облегчает подачу лески и увеличивает срок ее службы.

НАДЕЖНЫЙ КОРПУС

Широкий защитный кожух изготовлен из высокопрочного пластика и усилен ребрами жесткости. Это обеспечивает дополнительную стойкость к растрескиванию при попадании камней, стекла, мелких сучков.

РЕКОМЕНДОВАНЫ для использования

- Для ухода за газонами в домашнем приусадебном хозяйстве или на даче
- Для покоса травы в фермерских и частных хозяйствах
- Для борьбы с зарослями сорняков и расчистки территории от сухостойных кустарников
- Для благоустройства парковых территорий
- Для проведения коммунальных, хозяйственных и дорожных работ



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

● ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

- Для сохранения моторесурса бензинового двигателя, очень важно произвести правильно первый запуск, так как на данном этапе происходит притирка деталей. Соберите аппарат и убедитесь, что все детали надежно скреплены, имеют необходимые ресурсы, в том числе наличие смазки в редукторе.
- Заправьте топливный бак правильно подготовленной бензиномасляной смесью и несколько раз нажмите на колпачок ручной подкачки топлива для заполнения карбюратора топливной смесью.
- Отрегулируйте наплечный ремень и опробуйте бензокосу в умеренном режиме, перед тем как приступить к основным работам.

● ЗАПРАВКА и ТОПЛИВНАЯ СМЕСЬ

- Бензокосы Ударник заправляются смесью неэтилированного бензина АИ-92 и специального масла для двухтактных двигателей в пропорции 25:1.
- Не применяйте этилированный бензин, так как существует опасность поломки двигателя.
- Не храните топливную смесь более месяца, это уберечь двигатель носы от поломок.
- На время заправки обязательно выключайте двигатель. Проверяйте крышку топливного бака, она должна быть плотно затянута. Заправлять необходимо в открытых помещениях или на открытом воздухе.

● СЕКРЕТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Режущий инструмент нужно выбирать в зависимости от типа скашиваемой травы: для мягкостебельных трав – лесна, для твердостебельных трав и мелких кустарников – нож.
- Вовремя очищайте либо проводите замену фильтра. Регулярно проверяйте состояние свечи зажигания. Не реже раз в три месяца проверяйте наличие смазки конического редуктора.
- Перед длительным хранением необходимо слить остатки топлива из топливного бака, после чего запустить двигатель до момента, пока сам не заглохнет, затем следует его охладить, минут 5-10 и влить небольшое количество масла в свечное отверстие и несколько раз потянуть рукоятку запуска двигателя.



УБК 120



Бензокоса УБК 120 – отличный выбор для дачного участка. С ее помощью можно быстро скосить траву на небольшом участке. Малый вес, эргономичность и удобство управления бензокосой обеспечат Вам легкую и приятную работу в саду или на даче.

УБК 170



Бензокоса УБК 170 – незаменимый помощник для расчистки территорий от сорняков, зарослей густой травы и для заготовки сена. Бензиновый двухтактный двигатель позволяет обрабатывать большие площади с высокой эффективностью. Трехлопастной нож, входящий в комплект поставки обеспечивает кошение крупных сорных растений, сухостоя и жесткой травы. Прочная удобная рукоятка велосипедного типа и наплечный ремень позволяют индивидуально настроить инструмент для снижения нагрузки на спину и руки во время работы.

УБК 170 Р



Бензокоса УБК 170 Р – незаменимый помощник для расчистки территорий от сорняков, зарослей густой травы и для заготовки сена. Трехлопастной нож, входящий в комплект поставки обеспечивает кошение крупных сорных растений, сухостоя и жесткой травы. Прочная удобная рукоятка велосипедного типа и наплечный ремень позволяют индивидуально настроить инструмент для снижения нагрузки на спину и руки во время работы. УБК 170 Р с разборной штангой удобна для перевозки в небольших автомобилях и компактного хранения.

УБК 210



Бензокоса УБК 210 максимально удобна для проведения интенсивных работ по расчистке участка от высокой травы, лозы, сухостоя. Мощный двигатель объемом 52 см³ на неразъемной штанге, оснащенный жестким трансмиссионным новым валом в оснастке с трехлопастным ножом (входящим в комплект поставки) позволяет бороться с зарослями борщевика и мелким кустарником. Большой объем топливного бака 1,2 литра способствует эффективной работе без дозаправок. Максимальная зона скашивания лесной – 455 мм.

Технические характеристики	УБК 120	УБК 170	УБК 170 Р	УБК 210
Тип штанги	неразборная	неразборная	разборная	неразборная
Тип рукояти	Велосипедного типа	Велосипедного типа	Велосипедного типа	Велосипедного типа
Мощность, кВт/л.с	1,2/1,6	1,7/2,3	1,7/2,3	2,1/2,8
Объем двигателя, см ³	33	43	43	52
Макс. зона скашивания, мм	455	455	455	455
Объем топливного бака, л	1	1,2	1,2	1,2
Вес косы в сборе нетто, кг	7,2	7,8	8,1	8,2
Габариты (Д x Ш x В), мм	1850 x 615 x 420	1850 x 615 x 430	1850 x 615 x 430	1850 x 615 x 430
Уровень мощности звука, Дб	105	105	105	105
Рекомендованные сечения режущей лески, мм	2,4 - 3	2,4 - 3	2,4 - 3	2,4 - 3
Комплектация	Триммерная катушка с леской 2,4 мм; трехлопастной нож; комплект регулировочных инструментов; емкость для смешивания смеси; наплечный ремень.			

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

Линейка стационарных стабилизаторов релейного типа УСН - оптимальный выбор для решения всех вопросов, связанных с качественным электропитанием вашей техники дома или на даче. Широкий ассортиментный диапазон позволяет подобрать модель с характеристиками строго под необходимую потребляемую мощность нагрузки. Стильный лаконичный дизайн легко впишется в интерьер любого типа.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

ШИРОКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ 140 В - 260 В

Обеспечивает стабильную работу даже при сильных просадках сети.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СРАБЫТЫВАНИЯ ≤ 10 МСЕК

Сверхбыстрое реагирование на происходящие изменения в сети гарантирует повышенную надежность и контроль эффективной работы.

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ ИСКАЖЕНИЙ СИНУСОИДЫ

Полная защита даже особо чувствительных электроприборов.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

Возможность визуального контроля основных параметров.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

не подвержен возгоранию и деформации.

ЛАКОНИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Оригинальное и современное исполнение лицевой панели устройства.

РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- для защиты электронного оборудования и бытовой техники в квартирах, на дачах, офисах.



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

Как подобрать стабилизатор

1. Суммарная максимальная мощность подключенных приборов к стабилизатору не должна превышать его номинальную мощность.

2. Максимальная потребляемая мощность может в несколько раз превышать номинальную в момент включения прибора.

3. Если у прибора имеется достаточно мощный электродвигатель, то в момент его запуска ток в сети возрастает в несколько раз. Если вы выберете стабилизатор только по его паспортной (активной) мощности, то при возможном подключении приборов с двигателями обязательно учитывайте и реактивную.

4. На приборах кроме потребляемой активной мощности в ваттах обычно указывается еще один параметр – коэффициент $\cos(\phi)$. С его помощью можно без труда вычислить полную потребляемую мощность.

При подборе общего стабилизатора для всего дома, суммируются активные мощности всех бытовых приборов с учетом реактивных нагрузок.

5. Путем замеров определите самое низкое напряжение в сети в течение суток.

6. Считаем необходимую мощность стабилизатора:

$$P_{\text{стабилизатора}} = \frac{(P_1 \times \cos\phi + \dots + P_n \times \cos\phi) \times K_{tr}}{0,7}$$

Где:

- P_n – мощность стабилизатора
- P_1 – мощность подключенных устройств в кВт;
- $\cos \phi$ – коэффициент мощности подключаемого устройства
- **0,7** – поправочный коэффициент учитывающий реактивную составляющую, возникающую из-за одновременного включения двух и более устройств с двигателями. (При подключении менее 2 устройств не учитывается).

K_{tr} – коэффициент трансформации при просадке сети (замеренное ранее напряжение в вашей сети), см. таблицу ниже.

На следующей странице приведены примеры подбора и таблица мощностей наиболее популярных электроприборов.

Входящее напряжение	Коэффициент K_{tr}
130	1,77
150	1,55
170	1,35
210	1,10
220	1,05
230	1,10
250	1,35
270	1,55



УСН 500



Оптимальное решение для сетевого питания бытовых электроприборов в условиях нестабильного входного напряжения сети. Стабилизатор рекомендован для установки в квартире, в жилом загородном доме или на даче для подключения бытовых приборов и электронных устройств.

Устройства данной серии отличаются высоким уровнем сборки.

УСН 1500



Надежный электронный прибор, который обеспечивает безопасное электропитание бытовой и электронной техники, эффективно защищая от скачков напряжения в сети.

Модель предназначена для подключения электробытовых приборов, электронных устройств, газовых котлов, блоков управления систем водоснабжения, отопления, системах «теплый пол».

УСН 5000



Долговечный и надежный прибор максимальной мощностью 5000 Вт. Необходим для защиты бытовой и электронной техники от аварийных скачков напряжения в сети в жилом секторе, загородном доме, на даче, в небольших производственных и бытовых комплексах. Модель имеет двухступенчатую систему защиты при перегрузке с программой задержки.

УСН 10000



Флагман в линейке стабилизаторов УДАРНИК, позволяет подключить большое количество потребителей. Разработан специально для повышения качества энергоснабжения в частных домах, квартирах, офисах, административных и промышленных учреждениях.

Модель характеризуется отличным качеством исполнения, удобством размещения и простотой эксплуатации.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эстетичный дизайн.
- Точность стабилизации $\pm 8\%$.
- Металлический корпус.
- Цифровой дисплей.
- 1 розетка 220 В / 16 А.
- Двухступенчатая система защиты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эстетичный дизайн.
- Точность стабилизации $\pm 8\%$.
- Металлический корпус.
- Цифровой дисплей.
- 2 розетки 220 В / 16 А.
- Двухступенчатая система защиты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эстетичный дизайн.
- Точность стабилизации $\pm 8\%$.
- Металлический корпус.
- Цифровой дисплей.
- Выходные контактные клеммы для подключения потребителей.
- Двухступенчатая система защиты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эстетичный дизайн.
- Точность стабилизации $\pm 8\%$.
- Металлический корпус.
- Цифровой дисплей.
- Выходные контактные клеммы для подключения потребителей.
- Двухступенчатая система защиты.

Технические характеристики	УСН 500	УСН 1000	УСН 1500	УСН 2000	УСН 3000	УСН 5000	УСН 10000
Максимальная мощность, ВА	500	1000	1500	2000	3000	5000	10000
Входное напряжение, В	140 - 260	140 - 260	140 - 260	140 - 260	140 - 260	140 - 260	140 - 260
Выходное напряжение, В	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%
Коэффициент мощности, %	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97
Охлаждение	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Вентилятор
Класс защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Время регулирования, мсек	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Принцип работы	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Габариты (Д x Ш x В), мм	217 x 109 x 145	240 x 139 x 183	240 x 139 x 183	240 x 139 x 183	342 x 220 x 244	342 x 220 x 244	390 x 220 x 244
Вес, кг	2,3	2,7	3,8	4,4	7,4	9,4	15,1

Ударник



СЕРИЯ **УСН**

Заработай по-УДАРНОМУ!

КОМФОРТНОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ЗАЩИТА ВАШЕЙ ТЕХНИКИ

Серия УСН НС – это надежные и долговечные стабилизаторы напряжения, предназначенные для настенного монтажа. Фавориты по соотношению качества, функциональных возможностей и цены. Облегченная конструкция и уменьшенные габаритные размеры делают эти модели просто идеальными рабочими союзниками в ситуациях ограниченного свободного пространства. Микропроцессорное управление работой стабилизатора и наличие дополнительной защиты от перегрузки обеспечивают повышенную надежность и способность работать с высокими токами нагрузки.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

ШИРОКИЙ РАБОЧИЙ ДИА- ПАОН ВХОДНОГО НАПРЯ- ЖЕНИЯ 140 В - 260 В

Обеспечивает стабильную работу даже при сильных просадках сети.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СРАБТЫВАНИЯ ≤ 10 МСЕК

Сверхбыстрое реагирование на происходящие изменения в сети гарантирует повышенную надежность и контроль эффективной работы.

СТАБИЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ ИСКА- ЖЕНИЙ СИНУСОИДЫ

Полная защита даже особо чувствительных электроприборов.

ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

Удобство и комфорт использования.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

не подвержен возгоранию и деформации.

ВЫНОСНЫЕ ПЕТЛИ

Обеспечивают надежное крепление устройства к любой поверхности.

РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- для защиты электронного оборудования и бытовой техники в квартирах, на дачах, офисах.



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

Напряжение в сети постоянно пониженное в районе 170 В. Необходимо подключить через стабилизатор напряжения следующую нагрузку:



ХОЛОДИЛЬНИК
номинальная
мощность 250 Вт



ТЕЛЕВИЗОР
номинальная
мощность 170 Вт



СВЧ-ПЕЧЬ
номинальная
мощность 2.000 Вт



ОСВЕЩЕНИЕ
6 ЛАМПОЧЕК X 100 Вт
номинальная
мощность 600 Вт

Подбираем стабилизатор УДАРНИК для загородного дома

$$P \text{ стабилизатора} = \frac{(250 \times 0,7 + 170 \times 1 + 2000 \times 0,85 + 600 \times 1) \times 1,35}{0,7} = 5 \text{ 101 Вт}$$

Таким образом, для подключения бытовых устройств указанной мощности потребуется стабилизатор **УСН 10000**.

Таблица подбора стабилизатора:

Модель	Мощность, кВт	БЫТОВЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ												ОБОРУДОВАНИЕ			
																	
Средние показатели мощности электроприбора, кВт		0,5	1,5-2,0	0,4-0,7	2,5-5	0,3-0,5	1,8-2	1,5-2,0	1,5	0,4	0,25	0,3	0,5	0,25	0,25	1,0-3,0	0,2
Рекомендуемая мощность стабилизатора, кВт		0,5	5	1,5	10	1,5	2	2	2	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	3	0,5
УСН 500 / УСН 500 НС	0,5																
УСН 1000 / УСН 1000 НС	1,0																
УСН 1500 / УСН 1500 НС	1,5																
УСН 2000 / УСН 2000 НС	2,0																
УСН 3000 / УСН 3000 НС	3,0																
УСН 5000 / УСН 5000 НС	5,0																
УСН 10000	10																



УСН 500 НС



УСН 1500 НС



УСН 3000 НС



УСН 5000 НС



Оптимальное решение для сетевого питания бытовых электроприборов в условиях повышенного или пониженного входного напряжения сети.

Наличие цифрового дисплея позволяет контролировать основные параметры.

Стабилизатор рекомендован для установки в квартире, в жилом загородном доме или на даче для подключения бытовых приборов и электронных устройств.

Модель имеет двухступенчатую систему защиты при перегрузке с программой задержки.

Надежный электронный прибор, который обеспечивает безопасное электропитание бытовой и электронной техники, эффективно защищая от скачков напряжения в сети.

Модель предназначена для подключения электробытовых приборов, электронных устройств, газовых котлов, блоков управления систем водоснабжения, отопления, системах «теплый пол».

Модель имеет двухступенчатую систему защиты при перегрузке с программой задержки.

Долговечный и надежный прибор максимальной мощностью 3000 Вт. Необходим для защиты бытовой и электронной техники от аварийных скачков напряжения в сети. Отличается удобством установки.

Стабилизатор рекомендован для установки в жилом секторе, загородном доме, на даче, в небольших производственных и бытовых комплексах для подключения домашних бытовых приборов, электроники, насосов и компрессорных установок, систем вентиляции, блоков управления системами отопления и водоснабжения.

Фаворит в семействе по соотношению функциональных возможностей и цены.

Рекомендован для установки в жилищном секторе, загородном доме, на даче, в производственных и бытовых комплексах. Устройство доступно для подключения домашних приборов, бытовой электроники, систем «Умный дом», насосных и компрессорных установок, систем вентиляции, кондиционирования, блоков управления системами отопления, водоснабжения и освещения.

Небольшие габариты и удобная навесная конструкция прибора позволяют размещать его в любом удобном для монтажа месте.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухступенчатая система защиты.
- Эстетичный дизайн.
- Ультратонкий – всего 6 см.
- Точность стабилизации $\pm 8\%$.
- Металлический корпус.
- Цифровой дисплей.
- 1 розетка 220 В / 16 А.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухступенчатая система защиты.
- Эстетичный дизайн.
- Ультратонкий – всего 6 см.
- Точность стабилизации $\pm 8\%$.
- Металлический корпус.
- Цифровой дисплей.
- 2 розетки 220 В / 16 А.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухступенчатая система защиты.
- Эстетичный дизайн.
- Ультратонкий – всего 8 см.
- Точность стабилизации $\pm 8\%$.
- Металлический корпус.
- Цифровой дисплей.
- Выходные контактные клеммы для подключения потребителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухступенчатая система защиты.
- Эстетичный дизайн.
- Ультратонкий – всего 8 см.
- Точность стабилизации $\pm 8\%$.
- Металлический корпус.
- Цифровой дисплей.
- Выходные контактные клеммы для подключения потребителей.

Технические характеристики	УСН 500 НС	УСН 1000 НС	УСН 1500 НС	УСН 2000 НС	УСН 3000 НС	УСН 5000 НС
Мощность, Вт	500	1000	1500	2000	3000	5000
Входное напряжение, В	140 - 260	140 - 260	140 - 260	140 - 260	140 - 260	140 - 260
Выходное напряжение, В	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%	220+/-8%
Коэффициент мощности, %	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97	≥97
Охлаждение	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное
Класс защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Время регулирования, мсек	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Принцип работы	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Габариты (Д x Ш x В), мм	60 x 290 x 175	60 x 290 x 175	60 x 360 x 200	60 x 360 x 200	80 x 430 x 250	80 x 430 x 250
Вес, кг	2,6	3,2	4,6	5	7,5	9,5

ОПЕРАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

УКБ – компактные безмасляные компрессоры отлично подходят для различных работ дома, на даче и в гараже. Обеспечивают чистый, без примесей масла, воздух. Легко запускаются при низких температурах. Уверенно работают на неровных и наклонных поверхностях.

УКМ – надежные коаксиальные масляные компрессоры. Легко справятся с интенсивной работой в мастерской или гараже. Работают с большим набором различного пневмоинструмента.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО РАБОТ

Подача чистого воздуха за счет безмасляной технологии.

ТЕПЛОЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

За счет встроенной функции принудительного воздушного охлаждения.

РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ

Встроенный редуктор с манометром для регулировки давления

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

Благодаря небольшому весу, ручке для переноса и колесам.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

Обеспечивается встроенным реле давления.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Защищает станцию при транспортировке или при работе в сложных условиях.

РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- В обслуживании дома и садового участка
- В гараже
- При ремонте
- В строительстве
- В службах сервиса



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

Выбираем правильный компрессор:



Расчет производительности компрессора

В паспорте компрессора обычно указывается производительность на входе. Это значение нужно умножить на КПД.

Производительность компрессора = Паспортная производительность на входе * КПД.

Определите, какой из планируемых к подключению пневмоинструментов имеет максимальную производительность (указана в паспорте изделия). К значению максимальной паспортной производительности нужно прибавить 20% необходимого запаса.

Производительность компрессора должна быть больше, чем производительность пневмоинструмента.



Определение необходимого рабочего давления

Начав воздух до максимального рабочего давления (Pmax), компрессор отключается. Повторный запуск происходит после падения давления до уровня давления включения (Pmin). Разница между Pmax и Pmin, как правило, составляет 2 бара.

То есть у компрессоров с Pmax = 8 и 10 бар, Pmin, как правило, составляет 6 и 8 бар соответственно.

Pmin = Pmax – 2 бара.

Pmin компрессора должно быть больше необходимого давления для пневмоинструмента. Давление, необходимое для нормальной работы, указано в паспорте пневмоинструмента.



Выбор размера ресивера

Одной из основных функций ресивера является снижение частоты перезапуска компрессора и предоставление времени для остывания компрессорной головки. Коаксиальные компрессоры обычно имеют ресиверы объемом 24/50 л.

По возможности нужно выбирать ресивер большего размера.

ЗАДАЧА	ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ	
	Производ-ть, л/мин	Необходимое давление, бар
Подготовка поверхности под покраску	Пневмошлифмашина прямая 103	6
Аэрография	Аэрограф 9	1
Уборка рабочего места	Пневмопистолет мощный 85	4

● Пример подбора компрессора: ДОМАШНЯЯ МАСТЕРСКАЯ

МАКСИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – У ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ.

- Расчет нужной производительности компрессора будет производиться по ней: 103 л/мин + 20% = 123,6 л/мин – необходимая производительность пневмоинструмента.
- Использовать компрессор планируется периодически, поэтому рассматриваются коаксиальные компрессоры с КПД = 0,65.
- Расчет производительности компрессора на входе: 123,6 ÷ 0,65 = 224,73 л/мин.
- Требуемое давление компрессора – 8 бар, так как необходимо давление – 6 бар – для пневмошлифмашины.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ: давление – 8 бар, производительность – не меньше 224 л/мин.

ВЫБОР: УКМ 280/24.



УКБ 200/24



Надежный безмасляный коаксиальный компрессор с производительностью 180 л/мин и ресивером 24 литра – отличное решение для выполнения различных работ по дому, в саду, на даче, а также при обслуживании автомобильной и другой техники. Оснащен колесами и ручкой для транспортировки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чистый воздух благодаря безмасляной технологии.
- Низкий уровень шума.
- Колеса и ручка для транспортировки.

УКМ 240/50



Простой в обслуживании коаксиальный компрессор с прямым приводом. Рекомендован для работ в мастерской, гараже, строительстве. Мощности компрессора свободно хватает для работы с различным бытовым пневмоинструментом. Двигатель компрессора закрыт специальным кожухом, который предотвращает его повреждение и загрязнение. Оснащен колесами и ручкой для удобства транспортировки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и повторным автоматическим пуском.
- Встроенный воздушный фильтр.
- Низкое потребление тока.
- Колеса и ручка для транспортировки.

УКМ 280/50



Неприхотливый надежный коаксиальный компрессор с прямым приводом. Рекомендован для работ в мастерской, гараже, строительстве. Может использоваться с большим спектром пневмоинструмента. Двигатель компрессора закрыт специальным кожухом, который предотвращает его повреждение и загрязнение. Оснащен колесами и ручкой для удобства транспортировки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и повторным автоматическим пуском.
- Встроенный воздушный фильтр.
- Низкое потребление тока.
- Колеса и ручка для транспортировки.

УКМ 400/50



Мощный компрессор для работы с любым пневмоинструментом, который применяется в процессе строительства и ремонтных работ. Оснащен колесами и ручкой для удобства транспортировки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и повторным автоматическим пуском.
- Улучшенная система смазки.
- Встроенный воздушный фильтр.
- Регулировка рабочего давления на выходе.
- Колеса и ручка для транспортировки.

Технические характеристики	УКБ 200/6 УКБ 200/24	УКМ 240/24 УКМ 240/50	УКМ 280/24 УКМ 280/50	УКМ 400/50
Ресивер, л	6 / 24	24 / 50	24 / 50	50
Производительность, л/мин	180	220	260	380
Давление, бар	8	8	8	8
Мощность, кВт	1,1	1,5	1,8	2,2
Напряжение, В	220	220	220	220
Частота вращения, об/мин	2850	2850	2850	2850
Габариты (Д x Ш x В), мм	450 x 240 x 520 / 600 x 218 x 600	600 x 260 x 580 / 700 x 315 x 620	585 x 280 x 620 / 745 x 330 x 720	700 x 315 x 620
Вес, кг	15 / 22	22 / 28	24 / 33	35

ПЕРЕДОВОЕ КАЧЕСТВО СВАРКИ

Лучший выбор для проведения сварочных работ в диапазоне сварочного тока 160 - 200 А дома и в гараже. Наличие высокотехнологичных функций обеспечивает превосходное качество сварного шва и легкость работы даже при отсутствии опыта. Вес менее 3 кг и удобный ремень для переноски позволяют уверенно работать, держа аппарат на весу.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Anti Stick препятствие залипанию электрода
- Arc Force стабильность дуги
- Hot Start легкое возбуждение сварочной дуги.

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Надежность и долговечность использования.

МОБИЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Легкость и удобство перемещения сварочного аппарата благодаря небольшому весу и удобному ремню для переноски.

РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- При ремонте • В строительстве • В гараже • В службах сервиса



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

В вашем доме появился сварочный аппарат. С чего начать?



**Подключаемся
к сети**



**Выбираем
электрод**

Сварочный электрод состоит из металлического стержня и электродного покрытия. Металлический стержень электрода должен быть схожим по химическому составу с металлом свариваемых деталей. Выбор диаметра электрода во многом зависит от толщины свариваемого изделия.

В таблице представлены рекомендации для нижнего положения шва:

Толщина металла, мм	Диаметр электрода, мм
2-3	1,6 / 2,0
3-5	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,2 / 4,0
5-8	3,0 / 3,2 / 4,0 / 5,0



**Правильно выбираем
сварочный ток**

Сварочный ток выбирается в зависимости от диаметра электрода.

А выбор диаметра электрода во многом зависит от толщины свариваемого изделия.

Рекомендуются следующие соотношения:

Диаметр электрода, мм	Сварочный ток, А
1,6	35 - 60
2,0	30 - 80
2,5	50 - 110
3,0	70 - 130
3,2	80 - 140
4,0	110 - 170
5,0	150 - 220

При подборе источника тока в зависимости от применяемого электрода, можно использовать упрощенную формулу: 1 мм диаметра электрода умножается на 35 ÷ 40 А сварочного тока.

ПРИМЕР: диаметр электрода 3 мм.
 $3 \times (35...40) = 105...120 \text{ А}$.

Таким образом источник должен иметь максимальный ток не менее 120 А.

ВАЖНО: для сварки вертикальных и потолочных швов силу тока уменьшают на 10-20 %.



**Поджигаем сварочную
дугу и начинаем варить!**

Перед зажиганием (возбуждением) дуги следует установить на аппарате необходимую силу сварочного тока, которая зависит от марки электрода, типа сварного соединения, положения шва в пространстве и др.

Зажечь (возбудить) сварочную дугу можно двумя способами:

1) Электрод подводят перпендикулярно к месту начала сварки и после сравнительно легкого прикосновения к изделию отводят вверх. Этот способ называется зажиганием дуги касанием.

2) Второй способ напоминает процесс зажигания спички и называется зажиганием дуги чирканьем.

Необходимо поддерживать зазор по мере выгорания электрода и одновременно перемещать его по горизонтали. Если электрод прилипает, нужно качнуть его из стороны в сторону, оторвать и снова зажечь дугу. Важно добиться навыка получения устойчивой дуги при расстоянии 3-5 мм между электродом и деталью.



УИС 160



Отлично справляется с небольшим объемом сварочных работ. Наличие высокотехнологичных функций Anti Stick, Arc Force, Hot Start обеспечивает превосходное качество сварного шва и легкость работы, позволяет проводить сварочные работы даже при отсутствии опыта. Прекрасно работает от бензиновой электростанции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокотехнологичные функции: Anti Stick / Arc Force / Hot Start.
- Усовершенствованная технология IGBT.
- Сверхмалый вес и габариты.

УИС 180



Надежный помощник для проведения ежедневных сварочных работ. Обеспечивает ровный и аккуратный шов электродами 1,6-4 мм. Оснащен функциями Anti Stick (препятствие залипанию электрода), Arc Force (стабильность горения дуги) и Hot Start (легкое возбуждение сварочной дуги). Усиленный блок сварочной технологии IGBT гарантирует надежность и длительный период эксплуатации аппарата.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокотехнологичные функции: Anti Stick / Arc Force / Hot Start.
- Усовершенствованная технология IGBT.
- Сверхмалый вес и габариты.

УИС 200



Самый легкий инвертор с током сварки до 220 А варит любым типом электродов, в том числе диаметром 5 мм. Высокотехнологичные функции Anti Stick, Arc Force, Hot Start обеспечивают легкий старт и отличное качество работы даже начинающему сварщику. Небольшие габариты и малый вес (всего 2,8 кг) гарантируют удобство при работах, связанных с постоянным переносом аппарата.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Работа с током сварки до 200 А
- Высокотехнологичные функции: Anti Stick / Arc Force / Hot Start.
- Усовершенствованная технология IGBT.
- Сверхмалый вес и габариты.

УИС 220



Самая мощная модель в серии, позволяет уверенно работать с током сварки до 220 А. Отлично варит любым типом электродов, в том числе диаметром 5 мм. При этом, несмотря на свой потенциал, сохранил вес и габариты младших моделей. Высокотехнологичные функции Anti Stick, Arc Force, Hot Start гарантируют простой поджиг и высокую стабильность дуги.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Работа с током сварки до 220 А
- Высокотехнологичные функции: Anti Stick / Arc Force / Hot Start.
- Усовершенствованная технология IGBT.
- Сверхмалый вес и габариты.

Технические характеристики	УИС 160	УИС 180	УИС 200	УИС 220
Напряжение питания, В	220	220	220	220
Диапазон сварочного тока, А	10 – 160	10 – 180	10 – 200	20 – 220
ПВ, %	40	40	40	40
Диаметр электрода, мм	1,6 – 4	1,6 – 4	1,6 – 5	1,6 – 5
Вес аппарата, кг	2,8	2,8	2,8	2,8
Габариты (Д x Ш x В), мм	230 x 100 x 150	230 x 100 x 150	230 x 100 x 150	230 x 100 x 150
Кабель с электрододержателем, кв.мм x м	16 x 1,8	25 x 1,8	25 x 1,8	25 x 1,8
Кабель заземления с зажимом, кв.мм x м	16 x 1,2	25 x 1,2	25 x 1,2	25 x 1,2

Ударник

СЕРИИ УМФ / УМХ

Заработай по-УДАРНОМУ!

БЕЗОПАСНОСТЬ – ПРЕЖДЕ ВСЕГО

При проведении сварочных работ маски сварщика Ударник обеспечивают эффективную защиту глаз и лица от вредных излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла. Главный элемент маски – автоматически затемняющийся светофильтр «Хамелеон» обеспечивает надежную защиту глаз сварщика от светового излучения в видимой части спектра. Наличие двух независимых источников питания светофильтра обеспечивают безотказную работу в любых условиях. Гибкий ударопрочный материал маски гарантирует надежное и эффективное использование.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

УДАРОПРОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ КОРПУСА

Гарантия надежной защиты и повышенной устойчивости к ударам.

СИСТЕМА «ХАМЕЛЕОН»

Светофильтр «Хамелеон» (серия УМХ) обеспечивает автоматическое затемнение при начале процесса сварки.

ЗАЩИТА ОТ УФ И ИК ИЗЛУЧЕНИЙ

Обеспечивают постоянную защиту от вредных излучений.

2 ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Гарантируют безотказную работу в любых условиях.

РЕЖИМЫ СВАРКА / ШЛИФОВКА

Возможность выполнять различные виды работ.

УДОБНАЯ РЕГУЛИРОВКА ОГОЛОВЬЯ

Комфортная работа сварщика.

РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- При проведении сварочных работ методами MMA и MIG/MAG
- При проведении дополнительных работ (зачистка швов, шлифовка)



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

Как подобрать маску

- При выборе маски обязательно обратите внимание на следующие параметры:

Время срабатывания (закрытия)	Маски УДАРНИК обеспечивают время срабатывания меньше 0.001 секунды, что достаточно для гарантированной защиты глаз.
Затемнение	Обычно от 9 до 13 DIN. Есть маски с автоматической регулировкой затемнения.
Чувствительность	Можно настроить на защиту от яркого светового излучения нагретого металла или электрода.
Время задержки открытия после окончания сварки	Защита от излучения нагретого металла (во время остывания после сварки), а также исключение открытия светофильтра при кратковременных паузах. На некоторых фильтрах есть режим отключения фильтра (например, для шлифовки «болгаркой»). Регулировки могут быть внешними и/или внутренними: внутренние прямо на фильтре («колесики» или кнопки), внешние выносятся на левую сторону маски.

Рекомендуемое затемнение светофильтра в зависимости от процесса:

Процесс	СВАРОЧНЫЙ ТОК, А																							
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600			
MMA	8							9	10	11	12			13			14							
MIG									9	10	11			12	13	14								
MAG	8							9	10	11			12			13			14					
TIG	5		8	9			10		11			12			13									
Строжка	10										11	12		13		14		15						
Плазменная резка	9										10	11	12			13								
Микроплазменная сварка	4	5	6	7	8	9	10		11		12													



УМФ 11

УМХ 11

УМХ 9-13

УМХ 9-13 А



Маска сварщика с системой FLIP/FLAP защищает глаза вредных UV-лучей при сварочных работах, лицо и шею – от брызг расплавленного металла и искр. Щиток можно отрегулировать по размеру в затылочной части. Блок светофильтра фиксируется в двух положениях (вверх-вниз). Это позволяет выполнять различные виды работ, например, зачистку швов, не ограничивая обзор и не снимая маску.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Режим «сварка / шлифовка».
- Легкий надежный корпус.

Отличная защита лица и глаз от ультрафиолетового излучения, света сварочной дуги и брызг расплавленного металла. Оснащена жидкокристаллическим экраном: фильтр затемняется при возникновении сварочной дуги и быстро возвращается назад в прозрачное состояние при ее отсутствии, что позволяет экономить время и всегда работать обеими руками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светофильтр системы «Хамелеон».
- 2 источника питания.
- Легкий надежный корпус.

Одна из самых популярных моделей с высокими рабочими характеристиками. Применяется как для периодических, так и для продолжительных работ в широком диапазоне токов при различных технологических процессах сварки. Изготовлена из прочного, легкого и огнеупорного пластика. Реечный наголовник имеет четыре регулировки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светофильтр системы «Хамелеон».
- 2 источника питания.
- Легкий надежный корпус.

Популярная маска в фирменном цвете УДАРНИК - отличное решение для стройки. Прочный огнеупорный пластик корпуса гарантирует надежную защиту сварщика. Маска обеспечивает широкий угол обзора для комфортной работы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светофильтр системы «Хамелеон».
- 2 источника питания.
- Легкий надежный корпус.

Технические характеристики	УМФ 11	УМХ 11	УМХ 9-13	УМХ 9-13 А
Размер экрана, мм	110 x 90	98 x 35	92 x 42	92 x 42
Размер картриджа, мм	110 x 90	110 x 90	110 x 90	110 x 90
Световой режим, DIN	-	3	4	4
Диапазон светопропускания, DIN	11	11	9-13	9-13
Питание	-	Солнечный элемент + батарея	Солнечный элемент + батарея	Солнечный элемент + батарея
Время переключения в темное состояние, с	-	0,0005	0,0001	0,0001
Время переключения в светлое состояние, с	-	0,35	0,25 – 0,7	0,25 – 0,7
Диапазон рабочей t, °C	- 40 – 55	- 5 – 55	- 5 – 55	- 5 – 55
Вес, кг	0,40	0,39	0,38	0,38

Ударник

Заработай по-УДАРНОМУ!

Бензиновая
электростанция

УБГ 3500

2,8 кВт



Бензиновая
пила

УБП 230

2,3 кВт



Бензокоса

УБК 170

1,7 кВт



Релейный стабилизатор
напряжения (напольный)

УСН 2000

2000 ВА



Релейный стабилизатор
напряжения (настенный)

УСН 1000 НС

1000 Вт



Коаксиальный компрессор

УКБ 200/6

180 л/мин



Коаксиальный компрессор

УКМ 400/50

380 л/мин



Сварочный инвертор

УИС 200

10 - 200 А



Маска сварщика

УМХ 9-13

92 x 42 мм



БЛИЖАЙШИЙ МАГАЗИН С АССОРТИМЕНТОМ УДАРНИК:

ЗАХОДИТЕ НА САЙТ!

WWW.UDARNIK.COM