

СТАВР

Надёжен. Нацелен на результат



КАТАЛОГ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://stavr.nt-rt.ru> || эл. почта: srv@nt-rt.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ	8	ОБОРУДОВАНИЕ	78
АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	8	СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	78
ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ АККУМУЛЯТОРНЫЕ	11	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНЫЕ РДС «IGBT»	80
ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ	18	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ	84
ПЕРФОРАТОР АККУМУЛЯТОРНЫЙ	18	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНЫЕ РДС «MOSFET»	86
ОТВЕРТКИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ	19	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНЫЕ АДС «MOSFET»	89
		МАСКА СВАРШИКА	89
ДРЕЛИ СЕТЕВЫЕ	20	СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ	90
ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ СЕТЕВЫЕ	23	КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	94
ДРЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	24	СТАНКИ	98
ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВОЙ	25	СТАНКИ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ	100
ДРЕЛИ УДАРНЫЕ	26	ПИЛА ДИСКОВАЯ СТАЦИОНАРНАЯ	102
ДРЕЛЬ-МИКСЕР	31	ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАЦИОНАРНЫЙ	104
		СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	105
ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	32	ПИЛЫ ТОРЦЕВЫЕ	106
ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С ПАТРОНОМ SDS-PLUS	35	СТАНКИ ЗАТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	110
ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С ПАТРОНОМ SDS-MAX	39	БЕТОНОМЕШАЛКИ	116
МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ	41	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	120
		КОМПРЕССОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ	122
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	42	АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	123
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	45	ПУШКИ ТЕПЛОВЫЕ	124
ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА	48	ПУШКИ ТЕПЛОВЫЕ ГАЗОВЫЕ	126
МАШИНА ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ	48	ПУШКИ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	127
МАШИНЫ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	49	ПУШКИ ТЕПЛОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ	129
		САДОВАЯ ТЕХНИКА	130
РУБАНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	50	ПИЛЫ ЦЕПНЫЕ	132
РУБАНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С ШИРИНОЙ СТРОГАНИЯ 82 ММ	53	ПИЛЫ ЦЕПНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	132
РУБАНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С ШИРИНОЙ СТРОГАНИЯ 110 ММ	55	ПИЛЫ ЦЕПНЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ	133
		НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	134
МАШИНЫ ФРЕЗЕРНЫЕ	56	НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ	134
ИНСТРУМЕНТ РАСПИЛОВОЧНЫЙ	58	НАСОСЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	136
ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	61	НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ	137
ЛОБЗИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	64	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ	138
НОЖОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	71	ТРИММЕРЫ	139
ПИЛА САБЕЛЬНАЯ	71	ТРИММЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	139
		ТРИММЕРЫ БЕНЗИНОВЫЕ	140
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ	72	РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	142
МИКСЕРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	74		
ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	75		
ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ	75		
МАШИНА ГРАВИРОВАЛЬНАЯ	76		
ПИСТОЛЕТ КЛЕЕВОЙ	76		
КРАСКОПУЛЬТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	77		
ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ	77		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИНСТРУМЕНТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ

- Питание от аккумулятора
- Быстрозажимной патрон
- Двухскоростной редуктор
- Фиксатор выключателя
- Дополнительный аккумулятор
- Набор принадлежностей
- Пластиковый кейс
- Функция реверса
- Режим «сверление»
- Режим «сверление с ударом»
- Подсветка

ДРЕЛИ СЕТЕВЫЕ

- Питание 220В
- Быстрозажимной патрон
- Ключевой патрон
- Регулировка числа оборотов
- Регулировка крутящего момента
- Двухскоростной редуктор
- Фиксатор выключателя
- Пластиковый кейс
- Функция реверса
- Режим «сверление»
- Режим «сверление с ударом»

ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

- Питание 220В
- Двойная изоляция
- Фиксатор выключателя
- Функция реверса
- Режим «сверление»
- Режим «сверление с ударом»
- Режим «удар»
- Патрон SDS-plus
- Патрон SDS-max
- Кейс
- Набор принадлежностей
- Антивибрационная рукоятка

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- Питание 220В
- Питание от аккумулятора
- Фиксатор шпинделя
- Двойная изоляция
- Фиксатор выключателя
- Набор принадлежностей
- Двухскоростной редуктор
- Кейс
- Регулировка числа оборотов
- Подсветка

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Питание от аккумулятора
- Питание 220 В
- Двойная изоляция
- Набор принадлежностей

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

- Питание 220 В
- Задержка включения
- Клеммы для подключения нагрузки
- Байпас
- Принудительное охлаждение
- Евророзетка

БЕТОНОМЕШАЛКИ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция

МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция
- Плавный пуск
- Фиксатор шпинделя
- Антивибрационная рукоятка
- Регулировка числа оборотов
- Фиксатор выключателя
- Пылеотвод для подключения мешка/пылесоса
- Защита от непроизвольного включения

РУБАНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

- Питание 220В
- Двойная изоляция
- Фиксатор выключателя
- Набор принадлежностей
- Пылеотвод для подключения мешка/пылесоса

МАШИНЫ ФРЕЗЕРНЫЕ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция
- Дополнительные принадлежности
- Регулировка числа оборотов
- Фиксатор выключателя

СТАНКИ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция
- Ключевой патрон
- Защита от непроизвольного включения
- Набор принадлежностей
- Регулировка числа оборотов
- Автоотключение
- Изменение угла насадки
- Пылеотвод для подключения мешка/пылесоса

ПИЛЫ ТОРЦЕВЫЕ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция
- Защита от непроизвольного включения
- Набор принадлежностей
- Плавный пуск
- Изменение угла распила
- Пылеотвод для подключения мешка/пылесоса

СТАНКИ ЗАТОЧНЫЕ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция
- Регулировка скорости
- Набор принадлежностей
- Подсветка

ИНСТРУМЕНТ РАСПИЛОВОЧНЫЙ

- Питание 220В
- Двойная изоляция
- Плавный пуск
- Пылеотвод для подключения мешка/пылесоса
- Набор принадлежностей

ЛОБЗИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция
- Фиксатор выключателя
- Режим маятникового хода
- Набор принадлежностей
- Регулировка числа оборотов
- Лазерный указатель
- Пылеотвод для подключения мешка/пылесоса

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Питание 12 В
- Набор принадлежностей
- Кейс
- Подсветка

ПУШКИ ТЕПЛЫЕ

- Питание 220 В
- Двойная изоляция
- Регулировка режима обогрева

САДОВАЯ ТЕХНИКА

- Питание 220 В
- Топливо
- Легкий старт
- Защита от непроизвольного включения
- Фиксатор выключения
- Антивибрационная рукоятка
- Набор принадлежностей

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТА АККУМУЛЯТОРНОЙ

ТИП АККУМУЛЯТОРА

Тип определяет удобство эксплуатации и условия применения инструмента. Наиболее популярны литий-ионные (Li-ion) аккумуляторы, которые отличаются высокой плотностью энергии и низким саморазрядом, но они достаточно хрупкие и требуют бережного обращения.

Никель-кадмиевые (Ni-Cd) аккумуляторы способны работать при низких температурах, устойчивы к механическим воздействиям, но обладают «эффектом памяти».

НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Напряжение в данном случае является показателем, аналогичным параметру мощности у электроинструмента. Чем он выше, тем больше производительность.

ЕМКОСТЬ АККУМУЛЯТОРА

Емкость отвечает за время использования инструмента. Чем больше емкость, тем дольше будет работать аккумуляторный инструмент.

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

Это основная характеристика любого шуруповерта и гайковерта, определяющая величину силы, которая прикладывается к рабочему инструменту. Чем больше крутящий момент, тем проще закрутить шуруп и тем большего диаметра шуруп можно использовать. Регулятор крутящего момента помогает выбрать нужную ступень затяжки при работе с различными материалами и различными шурупами.

ЧИСЛО ОБОРОТОВ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

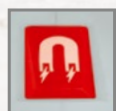
Это скорость вращения шпинделя инструмента. От нее зависит выполнение функции сверления инструмента. Регулируется дозированием усилия при нажатии на кнопку включения. Существуют модели с одной и двумя скоростями. Переключатель скоростей дает возможность выбрать соответствующий диапазон количества оборотов, который позволяет использовать оптимальный режим работы с различными материалами.

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ

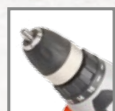
Зависит от характеристик зарядного устройства и аккумулятора и обычно не бывает меньше одного часа из-за опасности перегрева ячеек. В классе недорогих бытовых инструментов характерно время зарядки 3-5 часов.

МАССА

Для пользователя крайне важно, чтобы инструмент был удобен в работе. Чтобы соответствовать этому требованию, инструмент должен быть легким, ведь чем легче инструмент, тем приятнее им работать и тем меньше устает пользователь. Но нужно учитывать, чем мощнее инструмент, тем он, соответственно, и тяжелее.



Магнит



Усиленный патрон



Индикатор заряда аккумулятора



Аккумулятор Li-Ion



Аккумулятор Ni-Cd



Фонарь



БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПАТРОН
Смена бит и сверл производится за считанные секунды.



СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА
Обеспечивает отличную видимость в условиях слабого освещения.



ИНДИКАТОР ЗАРЯДА
Позволяет следить за уровнем заряда аккумулятора.



ЗАПАСНОЙ АККУМУЛЯТОР
Два аккумулятора, идущих в комплекте, обеспечивают длительную работу.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТЕЙ
Дает возможность выбрать соответствующий диапазон количества оборотов, который позволяет использовать оптимальный режим работы с различными материалами.



КНОПКА РЕВЕРСА И БЛОКИРОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
Служит для смены направления вращения биты / сверла, а также блокирует кнопку выключения.



РЕГУЛЯТОР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА
В зависимости от плотности материала при заворачивании и выворачивании шурупов можно выбрать один из 20 режимов крутящего момента.



ЭРГОНОМИЧНАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ РУКОЯТКА
Обеспечивает повышенный комфорт и уменьшает утомляемость.



ДИНАМИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ
Позволяет, отпустив кнопку включения, моментально остановить вращение патрона.



РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
Инструмент поставляется в пластиковом кейсе с дополнительным аккумулятором, зарядным устройством, набором аксессуаров.



Ni-Cd аккумуляторы относительно недорогие. Они хорошо переносят низкие температуры и устойчивы к механическим воздействиям. Наличие «эффекта памяти» обуславливает необходимость полностью разряжать и полностью заряжать аккумулятор. Чем выше емкость аккумулятора, тем реже придется заряжать аккумулятор.

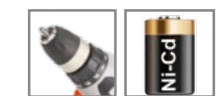


DA-12
ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	12
Емкость аккумулятора, Ач	1
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-550
Максимальный крутящий момент, Нм	10
Число ступеней крутящего момента	20 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	14
алюминий	-
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	3-5
Масса, кг	1,2

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ сетевой адаптер



НОВИНКА

DA-12/2
ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	12
Емкость аккумулятора, Ач	1,2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-350 / 0-1150
Максимальный крутящий момент, Нм	11
Число ступеней крутящего момента	19+1
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	1-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	16
алюминий	10
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	1-2
Масса/масса с кейсом, кг	1/4,4

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ пластиковый кейс





ПРЕИМУЩЕСТВА:

СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА – Обеспечивает отличную видимость в условиях слабого освещения рабочей зоны.

МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ – Обеспечивает удобную фиксацию принадлежностей (бит и шурупов).

ДИНАМИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ – Позволяет, отпустив кнопку включения, моментально остановить вращение патрона.

РЕГУЛЯТОР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА – 20 (16) ступеней регулировки крутящего момента позволяют работать с различными по твердости материалами, что обеспечивает широкое применение инструмента.

ЭРГОНОМИЧНАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ РУКОЯТКА – Обеспечивает повышенный комфорт и уменьшает утомляемость.

РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ – Инструмент поставляется в пластиковом кейсе с дополнительным аккумулятором, зарядным устройством, набором аксессуаров.



ДА-14,4
ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	14,4
Емкость аккумулятора, Ач	1,2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-550
Максимальный крутящий момент, Нм	10
Число ступеней крутящего момента	20 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	15
алюминий	7
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	3-5
Масса/масса с кейсом, кг	1,5/3,8

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ сетевой адаптер
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



ДА-16,8
ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	16,8
Емкость аккумулятора, Ач	1,2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-550
Максимальный крутящий момент, Нм	11
Число ступеней крутящего момента	20 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	16
алюминий	8
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	3-5
Масса/масса с кейсом, кг	1,6/4

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ сетевой адаптер
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



ДА-18
ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	18
Емкость аккумулятора, Ач	1,2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-550
Максимальный крутящий момент, Нм	12
Число ступеней крутящего момента	20 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	18
алюминий	10
сталь	8
Время зарядки аккумулятора, ч	3-5
Масса/масса с кейсом, кг	1,7/4,1

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ сетевой адаптер
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



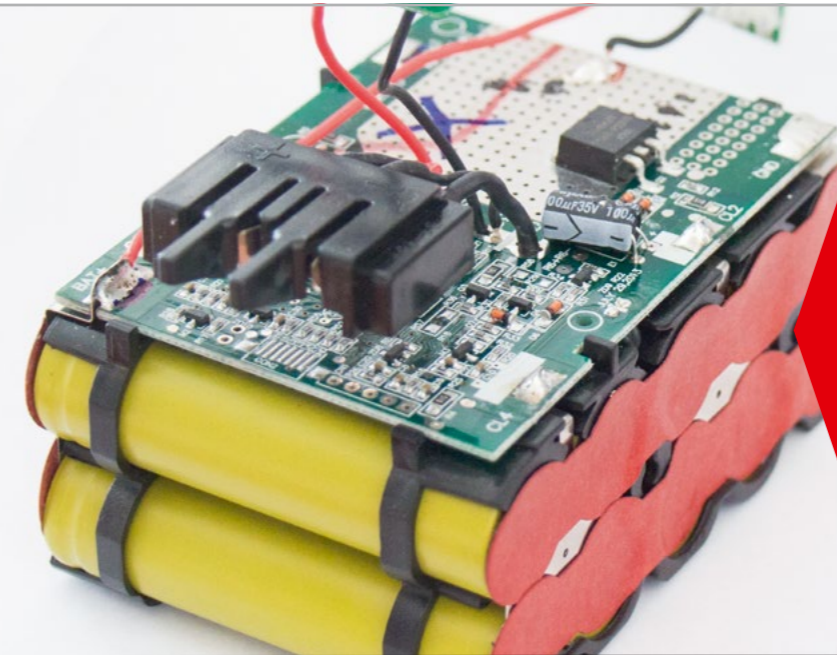
ДА-18Ф
ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	18
Емкость аккумулятора, Ач	1,2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-550
Максимальный крутящий момент, Нм	12
Число ступеней крутящего момента	20 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	18
алюминий	10
сталь	8
Время зарядки аккумулятора, ч	3-5
Масса/масса с кейсом, кг	1,7/4,5

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ сетевой адаптер
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс
- ▶ фонарь





ПРЕИМУЩЕСТВА:

АККУМУЛЯТОР ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ - Значительно увеличивает продолжительность непрерывной работы с инструментом.

ВСТРОЕННАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА - Защита от короткого замыкания, перезарядки, перегрузки, саморазрядки при низких температурах и другие функции обеспечат надежную работу и долгий срок службы.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ - Цифровое управление разрядкой аккумулятора во время работы позволяет добиться высокого крутящего момента и избежать повреждения инструмента и батарей.



ДА-14,4/2М ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	14,4
Емкость аккумулятора, Ач	1,5
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-350/0-1250
Максимальный крутящий момент, Нм	23/12
Число ступеней крутящего момента	16 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	20
алюминий	12
сталь	8
Время зарядки аккумулятора, ч	1
Масса/масса с кейсом, кг	1,5/3,3

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



ДА-18/2М ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	18
Емкость аккумулятора, Ач	1,5
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-350/0-1250
Максимальный крутящий момент, Нм	25/14
Число ступеней крутящего момента	16 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	22
алюминий	13
сталь	10
Время зарядки аккумулятора, ч	1
Масса/масса с кейсом, кг	1,6/3,6

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



ДА-10,8/2(2,6Л) ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	10,8
Емкость аккумулятора, Ач	2,6
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-350/0-1300
Максимальный крутящий момент, Нм	27
Число ступеней крутящего момента	19 + 1
Патрон	быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	1-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	20
алюминий	10
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	1-2
Масса/масса с аккумулятором/масса с кейсом, кг	0,8/1,2/2,1

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



ДА-14,4/2(2,6Л) ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	14,4
Емкость аккумулятора, Ач	2,6
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-350/1150
Максимальный крутящий момент, Нм	30
Число ступеней крутящего момента	19 + 1 (ступень сверления)
Патрон	быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	1-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	25
алюминий	12
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	1-2
Масса/масса с аккумулятором/масса с кейсом, кг	1,1/1,7/3,5

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс





ПРЕИМУЩЕСТВА:

СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА – Обеспечивает отличную видимость в условиях слабого освещения рабочей зоны.

БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПАТРОН – Смена бит и сверл производится за считанные секунды.

ДИНАМИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ – Позволяет, отпустив кнопку включения, моментально остановить вращение патрона.

РЕВЕРС – Служит для легкого выкручивания сверла из материала и выворачивания крепежа.

РЕГУЛЯТОР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА – Режим сверления и 20 ступеней регулировки крутящего момента для работы с различными по твердости материалами обеспечивают широкое применение инструмента.

ЭРГОНОМИЧНАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ РУКОЯТКА – Обеспечивает повышенный комфорт и уменьшает утомляемость.



СЕРИЯ
ПРОФЕССИОНАЛ



ДА-18/2(2,6Л)

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	18
Емкость аккумулятора, Ач	2,6
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-350/0-1150
Максимальный крутящий момент, Нм	37
Число ступеней крутящего момента	19 + 1 (ступень сверления)
Патрон	быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	1-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	28
алюминий	12
сталь	8
Время зарядки аккумулятора, ч	1-2
Масса/масса с аккумулятором/масса с кейсом, кг	1,1/1,7/3,5

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



ДА-10,8/2(Л)

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	10,8
Емкость аккумулятора, Ач	1,5
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-350/0-1200
Максимальный крутящий момент, Нм	20/8
Число ступеней крутящего момента	20 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	14
алюминий	8
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	1-2
Масса/масса с кейсом, кг	1,9/2

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



ДА-14,4/2(Л)

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	14,4
Емкость аккумулятора, Ач	1,5
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-400/0-1150
Максимальный крутящий момент, Нм	22/8
Число ступеней крутящего момента	20 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	18
алюминий	8
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	1
Масса/масса с кейсом, кг	1,3/3,1

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс



ДА-18/2(Л)

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	18
Емкость аккумулятора, Ач	1,5
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-400/0-1150
Максимальный крутящий момент, Нм	25/8
Число ступеней крутящего момента	20 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	18
алюминий	12
сталь	6
Время зарядки аккумулятора, ч	1
Масса/масса с кейсом, кг	1,4/3,2

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 6 сверл
- ▶ 6 бит
- ▶ переходник для бит
- ▶ дополнительный аккумулятор
- ▶ пластиковый кейс





ПРЕИМУЩЕСТВА:

ВЫСОКИЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ - Позволяет закручивать и откручивать даже самые мощные болты и гайки.

АККУМУЛЯТОР LI-ION - Отличается легкостью, компактностью, высокой энергетической плотностью, защитой аккумулятора от перегрузки, перегрева, переразряда, обладает низким саморазрядом и отсутствием эффекта памяти.

СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА - Обеспечивает отличную видимость в условиях слабого освещения рабочей зоны.

СТАНДАРТНЫЙ ПОСАДОЧНЫЙ РАЗМЕР - Позволяет использовать самые разные насадки и торцевые головки.

УСИЛЕННЫЙ РЕДУКТОР - Обеспечивают исключительную надежность.

БЫСТРАЯ ЗАРЯДКА - Позволяет за короткое время зарядить аккумулятор.

МОДЕРНИЗИРОВАННОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО - Оснащено индикаторами заряда, готовности, перегрева и неисправности аккумулятора.

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ АККУМУЛЯТОР - Оснащен специальным контроллером для регулирования тока и индикаторами уровня заряда.



СЕРИЯ
ПРОФЕССИОНАЛ



ГА-18(2,6Л) ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	18
Емкость аккумулятора, Ач	2,6
Частота ударов, уд/мин	0-2200
Максимальный крутящий момент, Нм	280
Посадочный размер, дюйм	1/2
Время зарядки аккумулятора, ч	1-2
Масса/масса с аккумулятором/масса с кейсом, кг	1,8/2,4/4,8

Комплектация:

- ▶ аккумулятор
- ▶ зарядное устройство
- ▶ торцевая головка (17, 19, 20, 21 мм)
- ▶ пластиковый кейс



ПА-12 ПЕРФОРАТОР АККУМУЛЯТОРНЫЙ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	12
Емкость аккумулятора, Ач	1,3
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-800
Тип патрона	SDS-plus
Энергия удара, Дж	1
Частота ударов, уд/мин	0-4300
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	20
бетон	13
сталь	3
Время зарядки аккумулятора, ч	3-5
Масса, кг	1,2

Комплектация:

- ▶ переходник для бит
- ▶ бур SDS-plus
- ▶ зарядное устройство



ОА-3,6(Л) ОТВЕРТКА АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора, В	3,6
Емкость аккумулятора, Ач	1,3
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	180
Максимальный крутящий момент, Нм	3,5
Число ступеней крутящего момента	22
Хвостовик шпинделя, мм	6,35 (шестигранник)
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	3
Время зарядки аккумулятора, ч	3-5
Масса/масса с кейсом, кг	0,4/1

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 20 бит
- ▶ 3 сверла
- ▶ 1 магнитный держатель
- ▶ гибкий вал
- ▶ пластиковый кейс



ОА-4,8 ОТВЕРТКА АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	NiCd (никель-кадмиевый)
Напряжение аккумулятора, В	4,8
Емкость аккумулятора, Ач	0,7
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	180
Максимальный крутящий момент, Нм	3,5
Число ступеней крутящего момента	7 + 1 (ступень сверления)
Хвостовик шпинделя, мм	6,35 (шестигранник)
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	3
Время зарядки аккумулятора, ч	3-5
Масса/масса с кейсом, кг	0,4/1,2

Комплектация:

- ▶ зарядное устройство
- ▶ 34 биты
- ▶ 8 торцевых головок
- ▶ 1 магнитный держатель
- ▶ переходник для торцевых головок
- ▶ пластиковый кейс



ДРЕЛИ СЕТЕВЫЕ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ ДРЕЛИ СЕТЕВОЙ

МОШНОСТЬ

Показатель силы электромотора, одного из основных компонентов дрели. Чем она больше, тем выше производительность электроинструмента.

ЧИСЛО ОБОРОТОВ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Характеризует количество оборотов, сделанных шпинделем (патроном) вокруг собственной оси за единицу времени. Различное число оборотов определяет тот или иной вид работ. Более низкие обороты используются при сверлении больших отверстий, в работе с крепежными деталями, при перемешивании растворов насадкой-миксером. А более высокая скорость вращения используется для быстрого сверления отверстий маленького и среднего диаметров.

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

Является показателем того, с каким усилием может вращаться шпиндель дрели, преодолевая сопротивление. Этот показатель важен, когда необходимо на низкой скорости преодолевать большое сопротивление, например, в дрелях-миксерах.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР СВЕРЛЕНИЯ

Указывает предельно допустимый размер отверстий, который Вы можете выполнить с помощью дрели в том или ином материале. Обратите внимание, что для разных материалов максимальный диаметр сверления отличается. Величина максимального диаметра напрямую зависит от мощности дрели: чем больше мощность, тем больше допустимый диаметр сверления. Превышение этого показателя ведет к перегрузке инструмента и его преждевременному износу и поломке.

ФУНКЦИИ

РЕГУЛИРОВКА ЧИСЛА ОБОРОТОВ

Возможность изменения числа оборотов реализуется механически или с помощью электроники. Регулятор размещают на выключателе. Поворотом регулятора задается нужный скоростной режим сверления. Кроме того, число оборотов регулируется усилием, с которым пользователь будет нажимать на выключатель. Чем сильнее нажим, тем больше число оборотов.

РЕВЕРС

Дает возможность менять направление вращения патрона. Реверс нужен для вывинчивания крепежного материала и извлечения заклинившего сверла.



2 опорных подшипника



Металлический редуктор



Светодиодная подсветка



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС РЕДУКТОРА
Обеспечивает надежность и длительный срок службы инструмента.



КЛЮЧЕВОЙ ПАТРОН
Обеспечивает надежное крепление сверла.



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГЛУБИНОМЕР
Служит для сверления отверстий на заданную глубину.



ЭРГОНОМИЧНАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ РУКОЯТКА
Обеспечивает повышенный комфорт и уменьшает утомляемость.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ
2 режима: «Сверление» – для работы с деревом и металлом, и «Сверление с ударом» – для работы по кирпичу и бетону.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТЕЙ
Дает возможность выбрать соответствующий диапазон количества оборотов, который позволяет использовать оптимальный режим работы с различными материалами.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
Совмещает в себе 3 функции: кнопку пуска, реверса (переключатель направления вращения) и регулятора числа оборотов.



Легкий и удобный в использовании инструмент, не требующий перерывов в работе. Наличие регулятора крутящего момента, двухскоростного редуктора, реверса делают сетевые шуруповерты универсальным электроинструментом как в быту, так и на строительной площадке. Прорезиненная рукоятка, светодиодная подсветка и блокировка кнопки включения повышают удобство при продолжительных работах.



ДШС-10/350

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	350
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-750
Максимальный крутящий момент, Нм	14
Число ступеней крутящего момента	16 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	25
сталь	10
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,3

Комплектация:

► угольные щетки (комплект)



ДШС-10/400

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	400
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-750
Максимальный крутящий момент, Нм	20
Число ступеней крутящего момента	16 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	25
сталь	10
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,5

Комплектация:

► угольные щетки (комплект)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПАТРОН – Смена сверл производится за считанные секунды.

РЕВЕРС – Служит для легкого выкручивания сверла из материала и выворачивания крепежа.

БЛОКИРОВКА КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ – Данная функция значительно уменьшает утомляемость пользователя при продолжительной работе.

ЭРГОНОМИЧНАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ РУКОЯТКА – Обеспечивает повышенный комфорт и уменьшает усталость пользователя.

РЕГУЛЯТОР ЧИСЛА ОБОРОТОВ – Выбор числа оборотов осуществляется с помощью регулятора, расположенного на выключателе.



ПРЕИМУЩЕСТВА ШС-600:

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ – Металлический корпус редуктора обеспечивает лучший теплообмен и защищает внутренние узлы от повреждений.

БЛОКИРОВКА КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ – Данная функция значительно уменьшает утомляемость пользователя при продолжительной работе.

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГЛУБИНЫ ВКРУЧИВАНИЯ – Обеспечивает закручивание шурупов на заданную глубину, не позволяя испортить материал.

УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ – Инструмент оснащен специальным зажимом для крепления на пояс.



ДШС-10/400-2С ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	400
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-750/0-1200
Максимальный крутящий момент, Нм	24/18
Число ступеней крутящего момента	16 + 1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	25
сталь	10
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,2

Комплектация:

► угольные щетки (комплект)



ДЭ-10/520Б ДРЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	520
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-2700
Режим работы	сверление
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	10
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	25
сталь	10
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,5

Комплектация:

► угольные щетки (комплект)



ШС-600 ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВОЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	600
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-1600
Максимальный крутящий момент, Нм	16
Максимальный диаметр самореза, мм	6
Диаметр патрона, мм	6,35
Регулировка глубины завинчивания	есть
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,5

Комплектация:

► угольные щетки (комплект)
► биты 3 шт.





ДУ-13/550БК
ДРЕЛЬ УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	550
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-2300
Число ударов, уд/мин	0-36800
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	1,5-13
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	32
бетон	13
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,9

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс



ДУ-13/650БК
ДРЕЛЬ УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	650
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-2300
Число ударов, уд/мин	0-36800
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона, мм	1,5-13
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	32
бетон	13
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,9

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс



ДУ-13/550М
ДРЕЛЬ УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	550
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-2300
Число ударов, уд/мин	0-36800
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Патрон	ключевой
Диаметр патрона, мм	1,5-13
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	32
бетон	13
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,8

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ патрона



ДУ-13/650М
ДРЕЛЬ УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	650
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-2300
Число ударов, уд/мин	0-36800
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Патрон	ключевой
Диаметр патрона, мм	1,5-13
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	32
бетон	13
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,3

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ патрона





ПРЕИМУЩЕСТВА:

БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПАТРОН – Смена сверл производится за считанные секунды

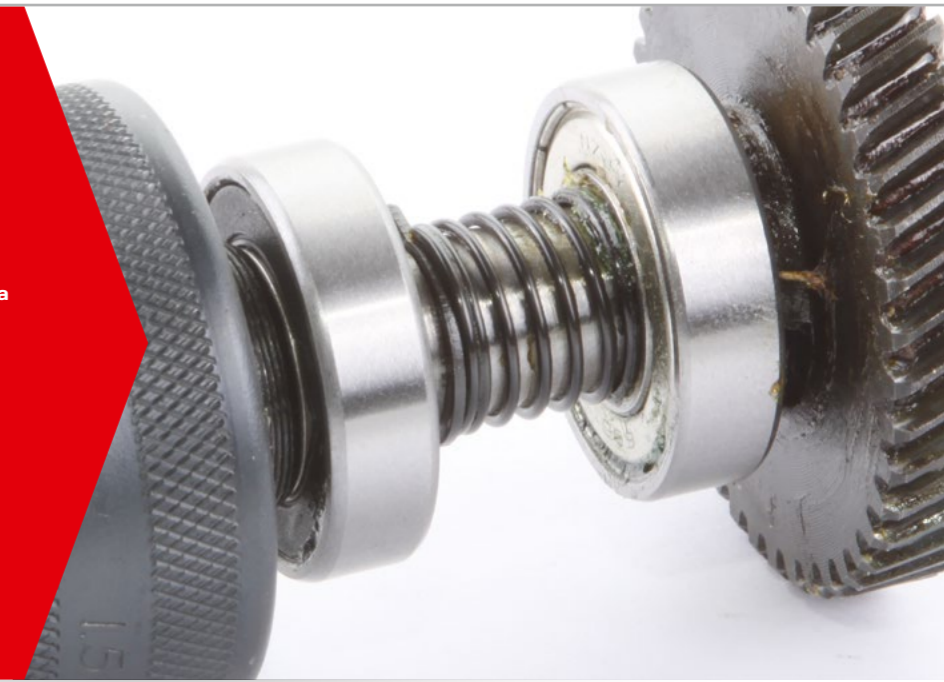
КЛЮЧЕВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПАТРОН – Обеспечивает надежное крепление сверла.

РЕВЕРС – Служит для легкого выкручивания сверла из материала и выворачивания крепежа.

БЛОКИРОВКА КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ – Данная функция значительно уменьшает утомляемость пользователя при продолжительной работе.

РЕГУЛЯТОР ЧИСЛА ОБОРОТОВ – Выбор числа оборотов осуществляется с помощью регулятора, расположенного на выключателе.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГЛУБИНОМЕР – Служит для сверления отверстий на заданную глубину.



ДУ-13/750М
ДРЕЛЬ УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	750
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-2800
Число ударов, уд/мин	0-44800
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Патрон	ключевой
Диаметр патрона, мм	1,5-13
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	32
бетон	13
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,6

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ патрона



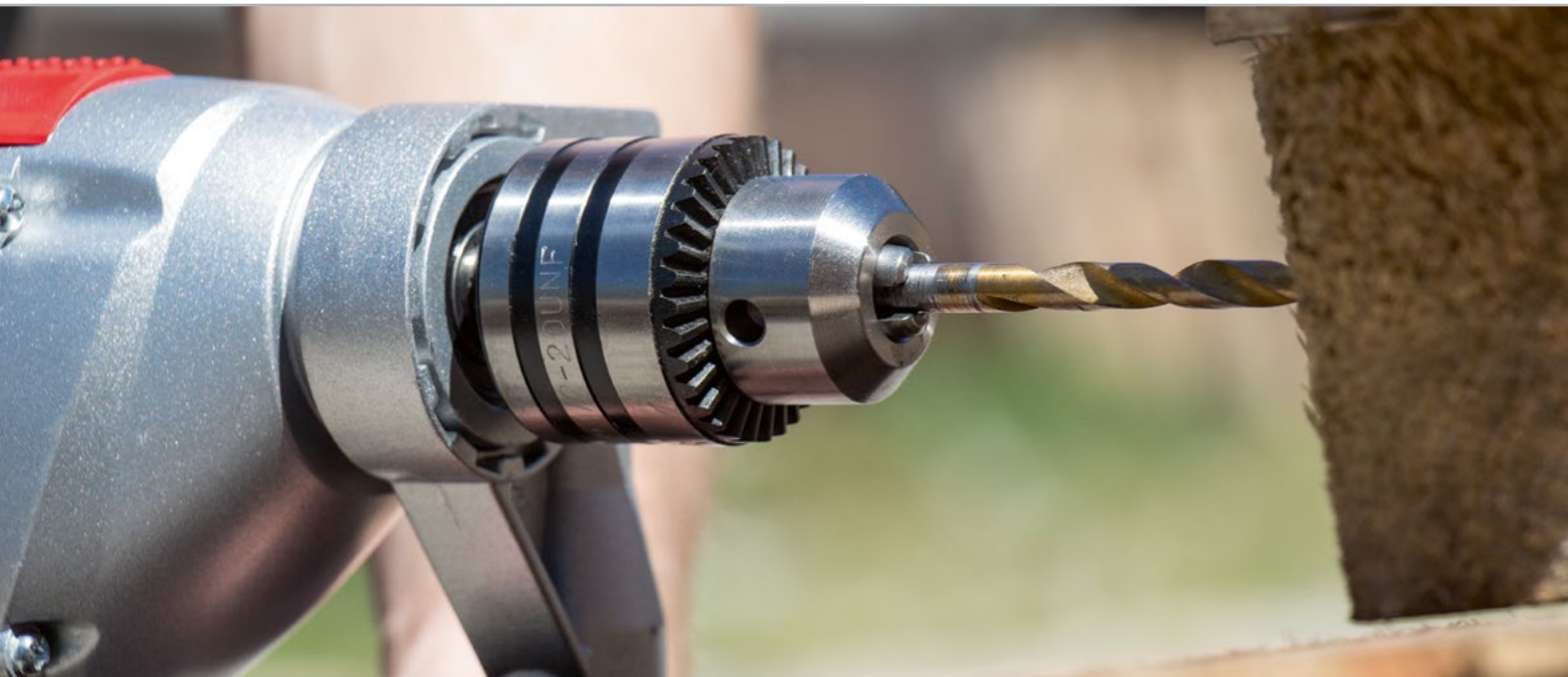
ДУ-13/850М
ДРЕЛЬ УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	850
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-2800
Число ударов, уд/мин	0-44800
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Патрон	ключевой
Диаметр патрона, мм	1,5-13
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	35
бетон	16
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,9

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ патрона





ПРЕИМУЩЕСТВА:

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ – Благодаря прочной конструкции и высококачественным компонентам из металла инструмент предназначен для использования в самых жестких условиях эксплуатации на производственных и строительных объектах.

2-Х СКОРОСТНОЙ РЕДУКТОР – Дает возможность выбрать соответствующий диапазон количества оборотов, который позволяет использовать оптимальный режим работы с различными материалами (мод. ДУ-16/1200MP-2С).

КЛЮЧЕВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПАТРОН – Обеспечивает надежное крепление сверла.

РЕГУЛЯТОР ЧИСЛА ОБОРОТОВ – Выбор числа оборотов осуществляется с помощью регулятора, расположенного на выключателе.

ПОВОРОТНАЯ ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА – D-образная рукоятка вращается на 360°, обеспечивая удобство при работе в разных положениях (мод. ДМ-16/1100).



СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

ДУ-13/900MP ДРЕЛЬ УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	900
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-2800
Число ударов, уд/мин	0-44800
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Патрон	ключевой
Диаметр патрона, мм	1,5-13
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	40
бетон	16
сталь	16
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,1

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ патрона



СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

ДУ-16/1200MP-2С ДРЕЛЬ УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1200
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-1200/0-3000
Число ударов, уд/мин	0-19200/0-48000
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Патрон	ключевой
Диаметр патрона, мм	3-16
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	50
бетон	20
сталь	16
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	4

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ патрона



СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

ДМ-16/1100 ДРЕЛЬ-МИКСЕР

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-550
Режим работы	сверление/миксер
Максимальный крутящий момент, Нм	14
Патрон	ключевой
Диаметр патрона, мм	3-16
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	40
сталь	16
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,9

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ патрона



ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ ПЕРФОРАТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО

МОШНОСТЬ

Один из главных параметров, по которому следует осуществлять выбор перфоратора, в каталоге эта характеристика всегда стоит на первом месте. Дело в том, что мощность двигателя определяет все остальные характеристики инструмента: силу удара, максимальные диаметры сверления.

ЭНЕРГИЯ УДАРА

Основной показатель, определяющий производительность работы перфоратора. Энергия удара измеряется в джоулях, чем она выше, тем выше производительность перфоратора. По энергии удара перфораторы можно разделить на три группы: с малой энергией удара (до 2 Дж), со средней энергией удара (от 2 Дж до 5 Дж) и с большой энергией удара (более 5 Дж).

ГЛУБИНОМЕР

Это металлический или пластмассовый стержень, который крепится на рукоятке перфоратора. При достижении сверлом определенной глубины глубиномер упирается в стену, и дальше бур не продвигается.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

Современные перфораторы оснащены устройством, предотвращающим вращение перфоратора при заклинивании бура в материале. Данное устройство обеспечивает безопасность для человека, работающего с перфоратором.

АНТИВИБРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Применяется для снижения уровня вибрации, передаваемой от инструмента оператору. В основном используется в дорогих и профессиональных моделях.

ЧИСЛО УДАРОВ

Количество ударов бура на холостом ходу. Эта характеристика определяет возможность инструмента работать с различными материалами и дополнительными приспособлениями.

ЧИСЛО ОБОРОТОВ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Скорость вращения бура на холостом ходу. Эта характеристика определяет возможности инструмента при работе с различными материалами. Чем больше количество оборотов, тем больше возможностей. Даже при небольшой мощности большое число оборотов обеспечивает перфоратору большую производительность.

ФУНКЦИЯ РЕГУЛИРОВКИ УГЛА ЛОПАТКИ

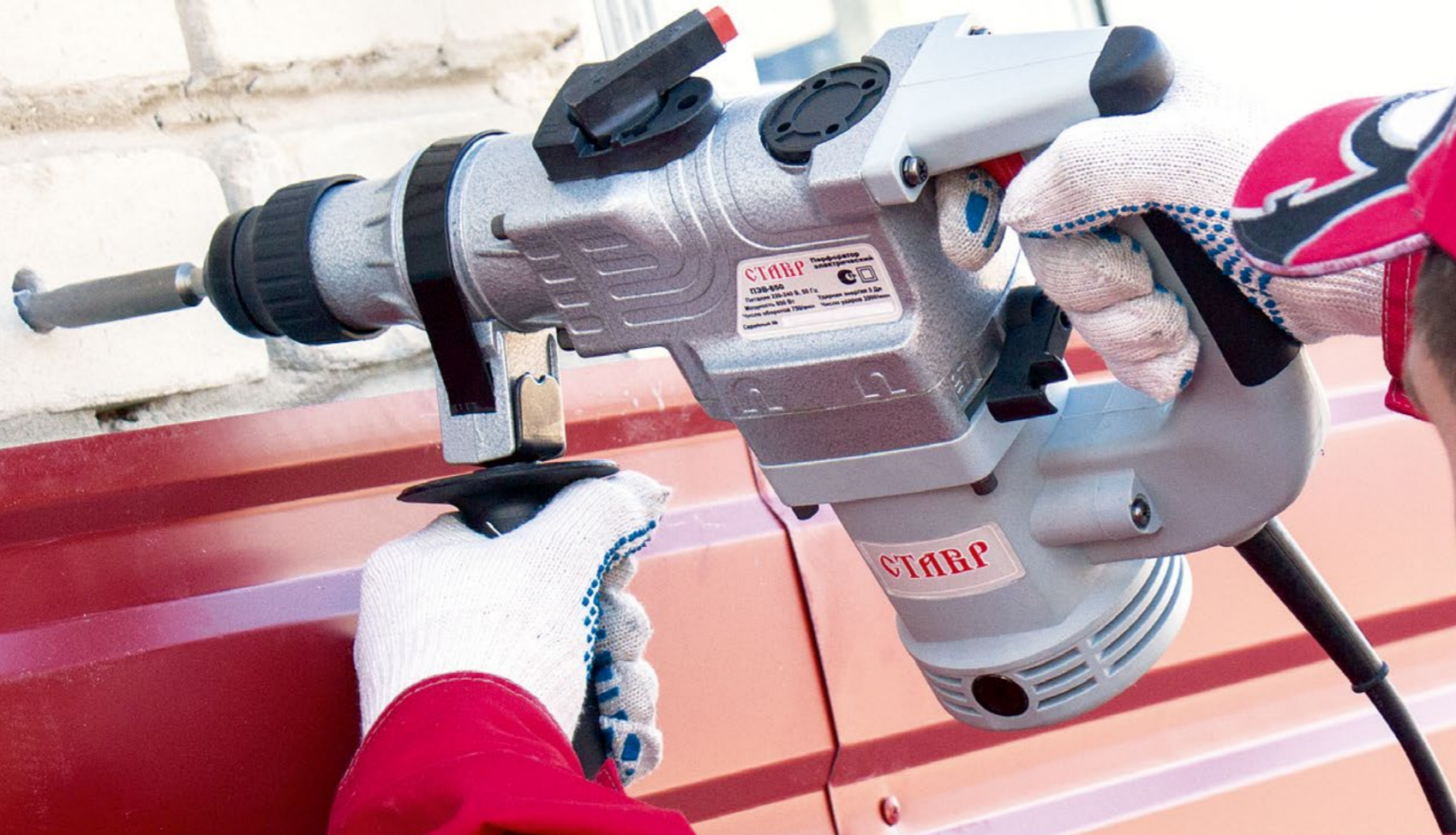
Позволяет установить необходимый угол лопатки для более эффективной и удобной работы в режиме долбления с лопаткой.

РЕГУЛИРОВКА ЧИСЛА ОБОРОТОВ

Электронная система, позволяющая регулировать скорость вращения шпинделя перфоратора силой нажатия на кнопку выключателя. Чем сильнее нажатие на кнопку, тем выше частота вращения. Также в некоторых перфораторах изменять скорость можно с помощью регулятора, который расположен на кнопке выключателя.

РЕВЕРС

Дает возможность менять направление вращения патрона. Это незаменимо для извлечения заклинившего бура.



Предохранительная муфта



Металлический корпус редуктора



Светодиодная подсветка



Пылезащитный колпачок



Дополнительный ключевой патрон



Дополнительный быстрозажимной патрон



ЭРГОНОМИЧНАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ РУКОЯТКА
Обеспечивает повышенный комфорт и уменьшает утомляемость.



АНТИВИБРАЦИОННАЯ РУКОЯТКА
Существенно снижает вибрацию при работе с бетоном и кирпичной кладкой.



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС РЕДУКТОРА
Обеспечивает надежность и длительный срок службы инструмента.



ПАТРОН SDS
Благодаря патронам SDS-plus и SDS-Max легко и просто сменить насадки.



ПОВОРОТНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА
Дает возможность вращения рукоятки вокруг своей оси на 360°, обеспечивая удобство в работе.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ
Позволяет использовать инструмент в 3-х режимах: «Сверление» – для работ с деревом и металлом; «Сверление с ударом» и «Долбление» – для работ по бетону и кирпичной кладке.



СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА
Обеспечивает отличную видимость в условиях слабого освещения рабочей зоны (мод. ПЭГ-780).



ПРЕИМУЩЕСТВА:

БЫСТРАЯ СМЕНА НАСАДОК – Благодаря патрону SDS-plus легко и просто сменить насадку.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ МУФТА – Служит для прекращения вращения патрона при заклинивании бура, что предотвращает поломку инструмента и защищает оператора.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГЛУБИНОМЕР – Служит для сверления отверстий на заданную глубину.

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК – Эффективно защищает инструмент от пыли.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КЛЮЧЕВОЙ ПАТРОН – Инструмент комплектуется ключевым патроном, что позволяет использовать обычные сверла.

РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ – Инструмент поставляется в пластиковом кейсе с набором аксессуаров.

БЛОКИРОВКА КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ – Данная функция значительно уменьшает утомляемость пользователя при продолжительной работе.



ПЭГ-550

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ SDS-PLUS

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	550
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-1000
Число ударов, уд/мин	0-47000
Энергия удара, Дж	1,5
Патрон	SDS-plus
Режим работы	сверление/сверление с ударом
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	30
бетон	20
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	2,6

Комплектация:

- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ ключевой патрон с переходником
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ угольные щетки (комплект)



ПЭГ-680

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ SDS-PLUS

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	680
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-1050
Число ударов, уд/мин	0-5800
Энергия удара, Дж	2
Патрон	SDS-plus, быстросъемный
Режим работы	сверление/сверление с ударом/долбление
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	30
бетон	22
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	3/5,4

Комплектация:

- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ буры - 3шт.
- ▶ пика - 1шт.
- ▶ долото - 1шт.
- ▶ быстросъемный сверлильный патрон
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс





Буры с хвостовиком SDS-plus наиболее распространены в бытовом и полупрофессиональном сегменте. Хвостовик имеет диаметр 10 мм, который на 40 мм вставляется в патрон перфоратора, и четыре паза (два открытых - для направляющих клиньев и два закрытых - для фиксации стопорными шариками). Площадь контакта клиньев составляет 75 мм². Длина буров с таким хвостовиком составляет 100 - 1000 мм. Диаметр от 4 до 26 мм.



ПЭГ-780
ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ SDS-PLUS

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	780
Энергия удара, Дж	3
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-1100
Число ударов, уд/мин	0-4500
Режим работы	сверление/сверление с ударом/долбление
Патрон	SDS-plus
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	30
бетон	26
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	3,5/5,5

Комплектация:

- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ буры - 3шт.
- ▶ пика - 1шт.
- ▶ долото - 1шт.
- ▶ сверлильный ключевой патрон с переходником
- ▶ ключ патрона
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс



ПЭГ-800
ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ SDS-PLUS

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	800
Энергия удара, Дж	3
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-1100
Число ударов, уд/мин	0-5100
Режим работы	сверление/сверление с ударом/долбление
Патрон	SDS-plus
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	30
бетон	26
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	3,3/5,7

Комплектация:

- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ буры - 3шт.
- ▶ пика - 1шт.
- ▶ долото - 1шт.
- ▶ сверлильный ключевой патрон с переходником
- ▶ ключ патрона
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс



ПРЕИМУЩЕСТВА:

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ – Благодаря прочной конструкции и высококачественным компонентам из металла инструмент предназначен для использования в самых жестких условиях эксплуатации на производственных и строительных объектах.

БЫСТРАЯ СМЕНА НАСАДОК – Благодаря патрону SDS легко и просто сменить насадку.

АНТИВИБРАЦИОННАЯ РУКОЯТКА – Существенно снижает вибрацию при работе с бетоном и кирпичной кладкой.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ МУФТА – Служит для прекращения вращения патрона при заклинивании бура, что предотвращает поломку инструмента и защищает оператора.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГЛУБИНОМЕР – Служит для сверления отверстий на заданную глубину.

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК – Эффективно защищает инструмент от пыли.

РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ – Инструмент поставляется в пластиковом кейсе с набором аксессуаров.



ПЭВ-850
ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ SDS-PLUS

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	850
Энергия удара, Дж	5
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-750
Число ударов, уд/мин	0-3500
Режим работы	сверление/сверление с ударом/долбление
Патрон	SDS-plus
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	35
бетон	30
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	6,7/7,2

Комплектация:

- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ буры - 3шт.
- ▶ пика - 1шт.
- ▶ долото - 1шт.
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс



ПЭВ-1050
ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ SDS-PLUS

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1050
Энергия удара, Дж	5
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-780
Число ударов, уд/мин	0-4300
Режим работы	сверление/сверление с ударом/долбление
Патрон	SDS-plus
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	40
бетон	32
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	5,7/7,9

Комплектация:

- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ буры - 3шт.
- ▶ пика - 1шт.
- ▶ долото - 1шт.
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс



ПЭВ-1300
ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ SDS-PLUS

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1300
Энергия удара, Дж	6
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-750
Число ударов, уд/мин	0-3000
Режим работы	сверление/сверление с ударом/долбление
Патрон	SDS-plus
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	40
бетон	36
сталь	13
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	6,1/8,9

Комплектация:

- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ глубиномер
- ▶ буры - 3шт.
- ▶ пика - 1шт.
- ▶ долото - 1шт.
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс
- ▶ ключ для крышки отсека для смазки



ПЭВМ-1100
ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ SDS-MAX
СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Энергия удара, Дж	8,5
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-470
Число ударов, уд/мин	0-3750
Режим работы	сверление с ударом/долбление
Патрон	SDS-max
Максимальный диаметр сверления, мм	
бетон	38
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	6,3/11

Комплектация:

- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ бур - 1шт.
- ▶ долото - 2шт.
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс





ПРЕИМУЩЕСТВА:

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ – Благодаря прочной конструкции и высококачественным компонентам из металла инструмент предназначен для использования в самых жестких условиях эксплуатации на производственных и строительных объектах.

БЫСТРАЯ СМЕНА НАСАДОК – Благодаря патрону SDS легко и просто сменить насадку.

АНТИВИБРАЦИОННАЯ РУКОЯТКА – Существенно снижает вибрацию при работе с бетоном и кирпичной кладкой.

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК – Эффективно защищает инструмент от пыли.

РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ – Инструмент поставляется в пластиковом кейсе с набором аксессуаров.

Буры с хвостовиком SDS-max – вторые по популярности и предназначены для буров большого диаметра (более 20 мм), используемых в тяжёлых перфораторах. Диаметр хвостовика 18 мм, площадь контакта клиньев составляет 389 мм², имеется три открытых и два закрытых паза, хвостовик вставляется на 90 мм.



МО3-1100 МОЛОТОК ОТБОЙНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Энергия удара, Дж	12
Число ударов в минуту, уд/мин	0-2100
Тип патрона	SDS-Max
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	5,8/7,9

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ долото – 1шт.
- ▶ пика – 1шт.
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ запасные угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс



МО3-2000 МОЛОТОК ОТБОЙНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Энергия удара, Дж	47
Число ударов в минуту, уд/мин	0-1300
Тип патрона	шестигранник
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	15,5/23,5

Комплектация:

- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ долото – 1шт.
- ▶ пика – 1шт.
- ▶ емкость со смазкой
- ▶ пылезащитный колпачок
- ▶ запасные угольные щетки (комплект)
- ▶ пластиковый кейс



МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНОЙ УГЛОВОЙ (МШУ)

МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ОТРЕЗНОГО ДИСКА

Диаметр диска определяет, насколько глубоко МШУ может резать материал. Чем больше данная величина, тем глубже Вы сможете сделать рез. Глубина реза:
115 мм - 23 мм / 125 мм - 28 мм / 150 мм - 40 мм / 180 мм - 50 мм / Ø230 мм - 62 мм.

ПЛАВНЫЙ ПУСК

Плавным пуском оснащены в основном профессиональные модели с высокой мощностью. Плавный пуск исключает рывки при старте двигателя инструмента, что делает работу более безопасной, а также снижает износ шестерен.

ЧИСЛО ОБОРОТОВ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Это скорость, с которой вращается шпиндель. Ключевым моментом при расчете оптимальной скорости вращения шпинделя является тот факт, что линейная скорость поверхности режущего инструмента в точке касания к поверхности заготовки должна быть близкой к 80 м/с (разумеется, относительно этой заготовки). Поэтому скорость вращения дисков большого диаметра ниже, чем дисков меньшего диаметра.

МОЩНОСТЬ

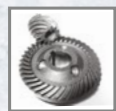
Одна из основных характеристик угловой шлифовальной машины. Именно на нее стоит ориентироваться при выборе этого инструмента. Если шлифовальную машину ждет кратковременное использование, то вполне можно обойтись моделью средней мощности - ее достаточно для несложных работ. Не стоит пренебрегать установленным временем эксплуатации, иначе инструмент может перегреться и даже выйти из строя. Шлифовальная машина с высокой мощностью готова к длительной эксплуатации и эффективно осуществляет любую работу.

БЛОКИРОВКА ШПИНДЕЛЯ

Есть практически у всех современных МШУ. Нажимая на кнопку, вы стопорите ведомую шестерню, посаженную на выходной вал, что облегчает замену диска.

ОБЛЕГЧЕННЫЙ ДОСТУП К ШЕТКАМ

Это круглая заглушка на корпусе инструмента - открутив ее, вы получаете доступ к щеточному узлу. Процедура замены угольных щеток в таком случае значительно упрощается - в сервис-центр идти не надо, разбирать машину также не потребуется.



«Главная пара» шестерен из высокопрочной стали



Натяжитель ленты



Быстрая замена щеток



180°
Поворотная рукоятка



3-Х ПОЗИЦИОННАЯ АНТИВИБРАЦИОННАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА С ПРОРЕЗИНЕННЫМИ ВСТАВКАМИ
Существенно снижает вибрацию и обеспечивает удобную работу с инструментом в труднодоступных местах.



ПОВОРОТНАЯ ОСНОВНАЯ РУКОЯТКА
Дает возможность вращения рукоятки на 180°, обеспечивая удобство в работе (мод. МШУ-230/2500Р).



БЛОКИРОВКА КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
Выключатель имеет защиту от непроизвольного пуска.



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС РЕДУКТОРА
Обеспечивает надежность и длительный срок службы инструмента.



БЛОКИРОВКА ШПИНДЕЛЯ
Дает возможность легко и быстро сменить диск.



МШУ-115/750М
МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	750
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	11000
Диаметр отрезного диска, мм	115
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2

Комплектация:

- ▶ защитный кожух
- ▶ ключ для фланца
- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)



МШУ-125/900Z
МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	900
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-10000
Диаметр отрезного диска, мм	125
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,5

Комплектация:

- ▶ защитный кожух
- ▶ ключ для фланца
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ дополнительная рукоятка



МШУ-125/900М
МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	900
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	11000
Диаметр отрезного диска, мм	125
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2

Комплектация:

- ▶ защитный кожух
- ▶ ключ для фланца
- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)



МШУ-125/1100М
МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	11000
Диаметр отрезного диска, мм	125
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,9

Комплектация:

- ▶ защитный кожух
- ▶ ключ для фланца
- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)





МШУ-150/1300М
МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1300
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	9000
Диаметр отрезного диска, мм	150
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,5

Комплектация:

- ▶ защитный кожух
- ▶ ключ для фланца
- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)



МШУ-180/1800М
МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1800
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	8300
Диаметр отрезного диска, мм	180
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Плавный пуск	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	6,1

Комплектация:

- ▶ защитный кожух
- ▶ ключ для фланца
- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)

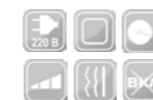


МШУ-230/2200М
МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2200
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	6600
Диаметр отрезного диска, мм	230
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Плавный пуск	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	6,4

Комплектация:

- ▶ защитный кожух
- ▶ ключ для фланца
- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

ЛЕГКОСТЬ В РАБОТЕ – Компактная МШУ, позволяющая работать в труднодоступных местах.

ПЛАВНЫЙ ПУСК – Предотвращает стартовый рывок инструмента и снижает износ шестерен.

ПОВОРОТНАЯ ОСНОВНАЯ РУКОЯТКА – Легко настраивается под удобный хват при резке или шлифовке. Имеет три положения (мод. МШУ-230/2500Р).

УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ – Пылезащитная конструкция машины надежно защищает двигатель.

КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ – Дает возможность легко и быстро сменить диск.

АНТИВИБРАЦИОННАЯ РУКОЯТКА – Существенно снижает вибрацию и делает работу оператора комфортной.

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА ШЕТОК – Имеется прямой доступ к щеточному узлу, что позволяет легко заменить угольные щетки, не разбирая корпус инструмента.

УДОБСТВО В РАБОТЕ – 3-х позиционная боковая рукоятка делает работу с инструментом более удобной.

БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ – Поворотный на 360° защитный кожух предохраняет оператора от пыли и искр.



МШУ-230/2500Р
МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2500
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	6300
Диаметр отрезного диска, мм	230
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Плавный пуск	имеется
Поворотная задняя рукоятка	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	6,2

Комплектация:

- ▶ защитный кожух
- ▶ ключ для фланца
- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)





ПРЕИМУЩЕСТВА:

НАДЕЖНОСТЬ – Литая металлическая конструкция делает инструмент более надежным (мод. ЛМШ-1000).

ВОЗМОЖНОСТЬ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ – Встроенная система сбора пыли и большой пылесборник служат для поддержания чистоты на рабочем месте.

РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ – Плавная регулировка скорости обеспечивает оптимальное качество обработки различных материалов.

БЛОКИРОВКА КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ – Данная функция значительно уменьшает утомляемость пользователя при продолжительной работе.

БЫСТРАЯ СМЕНА ШЛИФОВАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ – Шлифовальная лента быстро и просто заменяется при помощи специального рычага (мод. ЛМШ-1000).

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОРПУС – Все рабочие внутренние детали шлифмашины защищены от попадания пыли (мод. ЛМШ-1000).

НАДЕЖНОЕ УДЕРЖАНИЕ – Прорезиненная рукоятка эргономичной формы позволяет крепко удерживать инструмент в руке (мод. МПШ-300).

БЫСТРАЯ СМЕНА ШЛИФОВАЛЬНОГО ПОЛОТНА – Быстрозажимное крепление обеспечивает быструю и удобную смену шлифовального полотна (мод. МПШ-300).



МПУ-180/1300 МАШИНА ПОЛИРОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1300
Частота оборотов на холостом ходу, об/мин	600-3000
Максимальный диаметр рабочего диска, мм	180
Диаметр полировальной насадки, мм	180
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,8

Комплектация:

- ▶ оправка
- ▶ полировальная насадка
- ▶ дополнительная съемная рукоятка
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ торцевой ключ



ПРЕИМУЩЕСТВА:

УДАРОПРОЧНОСТЬ – Алюминиевый корпус редуктора защищает внутренние детали от повреждений.

КОМФОРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ – Благодаря наличию D-образной дополнительной рукоятки работать с инструментом легко и удобно.

РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ – Плавная регулировка скорости обеспечивает оптимальный режим работы.

ФИКСАТОР КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ – Данная функция значительно уменьшает утомляемость пользователя при продолжительной работе.

НАДЕЖНОЕ УДЕРЖАНИЕ – Прорезиненная рукоятка эргономичной формы позволяет крепко удерживать инструмент в руке.

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА ШЕТОК – Имеется прямой доступ к щеточному узлу, что позволяет легко заменить угольные щетки, не разбирая корпус инструмента (модель МПУ-180/1300).



МПУ-180/1300Э МАШИНА ПОЛИРОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1300
Частота оборотов на холостом ходу, об/мин	0-3000
Максимальный диаметр рабочего диска, мм	180
Диаметр полировальной насадки, мм	180
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,4

Комплектация:

- ▶ оправка
- ▶ полировальная насадка
- ▶ дополнительная рукоятка
- ▶ кожух редуктора
- ▶ торцевой ключ



ЛМШ-1000 ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1000
Скорость ленты, м/мин	150-360
Размер шлифовальной ленты, мм	533x76
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,5

Комплектация:

- ▶ приводной ремень
- ▶ установленная шлифовальная лента
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ мешок для сбора пыли



МПШ-300 МАШИНА ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	300
Частота колебаний на холостом ходу, об/мин	6000-12000
Размеры подошвы, мм	230x115
Размер шлифовального полотна, мм	290x115
Амплитуда колебаний, мм	1,5
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,1

Комплектация:

- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ лист рабочего полотна
- ▶ мешок для сбора пыли



РУБАНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ РУБАНКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО

МОШНОСТЬ

Показатель силы электромотора рубанка. Мощные рубанки предназначены для длительных работ и обеспечивают большую производительность.

ГЛУБИНА СТРОГАНИЯ

Глубина строгания напрямую зависит от мощности рубанка. Чем больше мощность, тем больший слой материала рубанок способен снять за один проход.

ЧИСЛО ОБОРОТОВ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Это скорость вращения строгального барабана рубанка. Чем выше скорость вращения барабана, тем чище получается строгание.

ВЫБОРКА ЧЕТВЕРТИ

Четверть (или фальц) - это продольная прямоугольная выемка на краю деревянной заготовки, проходящая по всей ее длине. Для соединения вполдерева каждая доска должна иметь подобную выемку. Данное соединение применяется при наружной отделке зданий и сооружений, производстве окон, строительстве теплиц, где четверть выбирается в брусках для изготовления рам парников.



Опорная
пятка



Ножи из
быстрорежущей
стали



КАЧЕСТВЕННОЕ СТРОГАНИЕ
Острые ножи из быстрорежущей стали выполняют аккуратную обработку материала.



ЭРГОНОМИЧНАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ ОСНОВНАЯ РУКОЯТКА
Обеспечивает повышенный комфорт и уменьшает утомляемость пользователя.



РУКОЯТКА С РЕГУЛИРОВКОЙ ГЛУБИНЫ СТРОГАНИЯ
Обеспечивает быструю и точную настройку глубины строгания.



ЧИСТАЯ РАБОТА
Наличие пылеотвода позволяет сохранять рабочую поверхность чистой.



БЛОКИРОВКА КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
Исключает случайное нажатие на выключатель.



3 V-ОБРАЗНЫХ ПАЗА
Позволяют снять фаску под углом 45° разного размера.



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
Комплектуется станиной для установки в стационарное положение.



P3-82/850
РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	850
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	16000
Ширина строгания, мм	82
Глубина строгания, мм	0-3
Размер лезвия, мм	82x5,8x1,3
Выборка четверти	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,3

Комплектация:

- ▶ параллельный упор
- ▶ пылесборный мешок
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ для установки строгальных ножей
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ упор для выборки четверти (фальца)



P3-82/900
РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	900
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	16000
Ширина строгания, мм	82
Глубина строгания, мм	0-3
Размер лезвия, мм	82x5,8x1,3
Выборка четверти	0-15
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,8

Комплектация:

- ▶ параллельный упор
- ▶ пылесборный мешок
- ▶ запасной ремень
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ для установки строгальных ножей
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ дополнительный комплект строгальных ножей
- ▶ упор для выборки четверти (фальца)



P3-82/1000
РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1000
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	16000
Ширина строгания, мм	82
Глубина строгания, мм	0-4
Размер лезвия, мм	82x5,8x1,3
Выборка четверти	0-25
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса / масса со станиной, кг	3,6

Комплектация:

- ▶ параллельный упор с креплением
- ▶ пылесборный мешок
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ для установки строгальных ножей
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ упор для выборки четверти (фальца)





ПРЕИМУЩЕСТВА:

КАЧЕСТВЕННОЕ СТРОГАНИЕ – Острые ножи из быстрорежущей стали выполняют аккуратную обработку материала.

ТОЧНОСТЬ В РАБОТЕ – Рубанок поставляется с параллельным упором, регулирующим ширину обработки материала.

ЧИСТОТА РАБОЧЕГО МЕСТА – Наличие пылеотвода позволяет сохранять рабочую поверхность чистой.

ОПОРНАЯ ПЯТА – Позволяет ставить инструмент на подошву сразу после работы без опасности повреждения обрабатываемой поверхности или строгальных ножей.

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ – V-образный паз, расположенный на подошве, позволяет легко снять фаску под углом 45°.

КОМБИНИРОВАННАЯ РУКОЯТКА – Одновременно выполняет функции дополнительной рукоятки и регулятора глубины строгания.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРКИ ЧЕТВЕРТИ – Позволяет осуществить выборку четверти с поверхности.



P3-82/950ST
РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	950
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	15000
Ширина строгания, мм	82
Глубина строгания, мм	0-3
Размер лезвия, мм	82x5,8x1,3
Выборка четверти, мм	0-15
Стационарное крепление	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса / масса со станиной, кг	4,2/5,8

Комплектация:

- ▶ станина с креплением
- ▶ параллельный упор с креплением
- ▶ мешок для сбора стружки
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ для установки строгальных ножей
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ упор-фиксатор выключателя
- ▶ возвратный кожух для защиты строгальных ножей
- ▶ упор для выборки четверти (фальца)



P3-110/1500ST
РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1500
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	16000
Ширина строгания, мм	110
Глубина строгания, мм	0-3,5
Размер лезвия, мм	110x29x3
Выборка четверти, мм	0-15
Стационарное крепление	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса / масса со станиной, кг	5,3/7

Комплектация:

- ▶ станина с креплением
- ▶ винты крепления рубанка к станине
- ▶ параллельный упор с креплением
- ▶ мешок для сбора стружки
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ для установки строгальных ножей
- ▶ устройство для правки ножей
- ▶ упор-фиксатор выключателя
- ▶ возвратный кожух для защиты строгальных ножей
- ▶ упор для выборки четверти (фальца)



МАШИНЫ ФРЕЗЕРНЫЕ



Быстрая
замена щеток



МФ-8/1200 МАШИНА ФРЕЗЕРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1200
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	11000-26000
Диаметр зажимной цанги, мм	6/8
Глубина фрезерования, мм	0-50
Револьверный упор	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,9

Комплектация:

- ▶ параллельный упор (2 направляющие, упор, метчик)
- ▶ фреза
- ▶ ключ для цангового патрона
- ▶ дополнительная цанга (6 мм)
- ▶ копировальная втулка
- ▶ угольные щетки (комплект)



СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

МФ-12/1800 МАШИНА ФРЕЗЕРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1800
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	6000-22000
Диаметр зажимной цанги, мм	6/8/12
Глубина фрезерования, мм	0-50
Револьверный упор	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	5

Комплектация:

- ▶ параллельный упор (2 направляющие, упор, метчик)
- ▶ фреза
- ▶ ключ для цангового патрона
- ▶ дополнительные цанги (6 мм, 8 мм)
- ▶ копировальная втулка
- ▶ угольные щетки (комплект)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ - Благодаря прочной конструкции и использованию элементов из металла, позволяющих использовать инструмент в самых жестких условиях эксплуатации на производственных и строительных объектах (мод. МФ-12/1800).

ТОЧНАЯ ГЛУБИНА ФРЕЗЕРОВАНИЯ - Линейка на корпусе фрезерной машины позволяет определить точную глубину фрезерования. ☺

ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ - Служит для выставления оптимальной скорости фрезерования в зависимости от материала. ☺

БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА - Защитный экран обеспечивает безопасную и комфортную работу оператора. ☺

УДОБСТВО В РАБОТЕ - Фрезерная машина поставляется с параллельным упором для более удобного и точного ведения инструмента по обрабатываемой поверхности. ☺

ТОЧНОСТЬ И ЧИСТОТА ОБРАБОТКИ - Для чистоты обработки фрезер имеет возможность подключения к пылесосу.

ИНСТРУМЕНТ РАСПИЛОВОЧНЫЙ



ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ ПИЛЫ ДИСКОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ

МОШНОСТЬ

Показатель силы электромотора пилы. Нагрузки, приходящиеся на мотор, прямо зависят от диаметра пильного диска, поэтому чем больше пильный диск, тем больше должна быть мощность мотора.

ГЛУБИНА ПРОПИЛА

Основная характеристика, по которой выбирают пилу. Зависит от диаметра пильного диска. Наибольшую глубину пропила указывают для двух случаев пиления: под углом 90° и 45°.

ЧИСЛО ОБОРОТОВ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Скорость вращения вала, на котором удерживается пильный диск. Чем она выше, тем лучше качество пропила и меньше нагрузка на отдельные режущие элементы диска.

СТАЦИОНАРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Инструмент комплектуется принадлежностями, с помощью которых в перевернутом положении дисковая пила превращается в полноценный распиловочный станок.



Пиление
под углом



Быстрая замена
щеток



ЧИСТОТА РАБОЧЕГО МЕСТА
Система пылеудаления с возможностью подключения пылесоса сохранит рабочее место в чистоте.



НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ
Защитный кожух выполнен из магниевого сплава и может выдерживать высокие нагрузки, что обеспечивает безопасность при работе.



ПИЛЕНИЕ ПОД УГЛОМ
Легкая и точная регулировка угла пиления до 45° дает возможность пилить под углом.



УДОБСТВО В РАБОТЕ
Широкая опорная алюминиевая плита обеспечивает повышенную устойчивость.



ЗАЩИТА ДИСКА
Металлический кожух защищает пильный диск от механических повреждений.



PD3-165/1300

ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжения сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1300
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	4500
Диаметр диска, мм	165
Посадочный диаметр диска, мм	20
Угол пропила, °	0-45
Максимальная глубина пропила (90°), мм	55
Максимальная глубина пропила (45°), мм	38
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	4,3

Комплектация:

- ▶ установленный пильный диск
- ▶ параллельный упор
- ▶ ключ для крепления диска
- ▶ угольные щетки (комплект)



PD3-190/1600

ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжения сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1600
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	5000
Диаметр диска, мм	190
Посадочный диаметр диска, мм	20
Угол пропила, °	0-45
Максимальная глубина пропила (90°), мм	63
Максимальная глубина пропила (45°), мм	42
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	4,5

Комплектация:

- ▶ установленный пильный диск
- ▶ параллельный упор
- ▶ ключ для крепления диска
- ▶ угольные щетки (комплект)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

АЛЮМИНИЕВАЯ ОПОРНАЯ ПЛИТА – Способна выдерживать большие нагрузки, служит для увеличения прочности конструкции.

БЕЗОПАСНОСТЬ – Блокировка кнопки запуска защищает инструмент от случайных включений.

ТОЧНОСТЬ В РАБОТЕ – Пила поставляется с параллельным упором, обеспечивающим высокую точность пиления.

ЧИСТОТА РАБОЧЕГО МЕСТА – Система пылеудаления с возможностью подключения пылесоса или мешка для сбора отходов сохранит рабочее место в чистоте.

ПИЛЕНИЕ ПОД УГЛОМ – Пила имеет возможность распила под углом от 0 до 45°

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА ШЕТОК – Имеется прямой доступ к щеточному узлу, что позволяет легко заменить угольные щетки, не разбирая корпус инструмента.

СТАЦИОНАРНЫЙ РЕЖИМ – В комплект поставки входят крепления для использования пилы в стационарном режиме (ПДЭ-200/1900СТ).



ПДЭ-200/1900СТ ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1900
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	6000
Диаметр диска, мм	200
Посадочный диаметр диска, мм	30
Угол пропила, °	0-45
Максимальная глубина пропила (90°), мм	63
Максимальная глубина пропила (45°), мм	53
Стационарный крепеж	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса со станиной, кг	6,1/6,8

Комплектация:

- ▶ параллельный упор
- ▶ расклинивающий нож
- ▶ дополнительный защитный кожух
- ▶ крепления для стационарной установки пилы (комплект)
- ▶ переходник для подключения пылесоса/мешка для сбора отходов
- ▶ скоба-фиксатор выключателя при работе в стационарном режиме
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ крепеж для дополнительного защитного кожуха (комплект)
- ▶ саморез
- ▶ торцевой шестигранный ключ
- ▶ ключ фланца
- ▶ фиксирующая пластина
- ▶ пильный диск



ПДЭ-210/1800 ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1800
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	5300
Диаметр диска, мм	210
Посадочный диаметр диска, мм	30
Угол пропила, °	0-45
Максимальная глубина пропила (90°), мм	75
Максимальная глубина пропила (45°), мм	50
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса	5,4

Комплектация:

- ▶ установленный пильный диск
- ▶ параллельный упор
- ▶ ключ для крепления диска
- ▶ угольные щетки (комплект)



ПДЭ-235/2100 ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2100
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	4400
Диаметр диска, мм	235
Посадочный диаметр диска, мм	30
Угол пропила, °	0-45°
Максимальная глубина пропила (90°), мм	87
Максимальная глубина пропила (45°), мм	65
Стационарный крепеж	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса	7

Комплектация:

- ▶ установленный пильный диск
- ▶ ключ для крепления диска
- ▶ угольные щетки (комплект)



ЛОБЗИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ ЛОБЗИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО

МОШНОСТЬ

Главная характеристика лобзика. Величина определяет максимально возможную толщину заготовки, которую он способен распиливать. Мощность определяет также возможность лобзика работать с теми или иными материалами.

ГЛУБИНА ПРОПИЛА

Глубина пропила определяет возможность работы с определенными видами материалов. Указана по отдельности для древесины и металла. Имеет прямую зависимость от мощности лобзика. Чем мощнее лобзик, тем проще пилить более толстые материалы и тем качественнее рез.

МАЯТНИКОВЫЙ ХОД

Направляющая вместе с держателем пильного полотна поочередно наклоняется вперед и назад, что улучшает качество и ускоряет распил материала за счет более эффективного вывода стружки. Использование маятникового хода допустимо только при прямой пилении, поскольку в противном случае практически неизбежен перегиб полотна с последующим его заклиниванием и поломкой.

ЧАСТОТА ХОДА

Пила электролобзика совершает рез за счет поступательных движений пилки вверх-вниз. Их количество за единицу времени принято называть частотой хода, которая влияет на скорость распиливания материала. Кроме того, разные материалы требуют определенной частоты хода. К примеру, с деревом и фанерой удобнее работать на высоких оборотах, а с металлом и пластиком - на самых низких.

ЛАЗЕРНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Лазерная подсветка в виде направляющей красной линии позволяет осуществлять рез с высокой точностью.



Параллельный упор



Резка под углом



Лазерный указатель



Защитная накладка



ФИКСАТОР КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ

Значительно снижает утомительность длительного рабочего процесса - нет необходимости всегда держать палец на выключателе.



ЧИСТОТА РАБОЧЕГО МЕСТА

Пылеотвод с возможностью подключения пылесоса обеспечивает чистоту рабочего пространства.



АККУРАТНЫЙ РЕЗ

4-х ступенчатый переключатель режима маятникового хода позволяет выбрать оптимальный режим работы.



ПИЛЕНИЕ ПОД УГЛОМ

Опорная плита может наклоняться до 45 градусов влево и вправо, давая возможность реза под углом.



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Литая подошва и металлический корпус редуктора наделяют инструмент ударопрочными свойствами.



ЛАЗЕРНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Обеспечивает высокую точность реза.



РЕГУЛЯТОР ЧАСТОТЫ ХОДОВ

Позволяет выбирать оптимальную скорость пиления различных материалов.



ЛЭ-65/600

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	600
Маятниковый ход	4 ступени
Частота хода, ход/мин	500-3000
Ход пильного полотна, мм	18
Максимальная глубина пропила, мм	
дерево	65
алюминий	12
сталь	3
Угол реза, °	до 45 в обе стороны
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,9

Комплектация:

- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пильное полотно по дереву
- ▶ пильное полотно по металлу
- ▶ патрубок для подключения пылесоса/мешка для сбора опилок
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ защитный кожух
- ▶ параллельный упор



ЛЭ-65/650

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	650
Маятниковый ход	4 ступени
Частота хода, ход/мин	600-3000
Ход пильного полотна, мм	18
Максимальная глубина пропила, мм	
дерево	65
алюминий	12
сталь	6
Угол реза, °	до 45 в обе стороны
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,1

Комплектация:

- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пильное полотно по дереву
- ▶ пильное полотно по металлу
- ▶ патрубок для подключения пылесоса/мешка для сбора опилок
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ защитный кожух
- ▶ параллельный упор



ПРЕИМУЩЕСТВА:

АККУРАТНЫЙ РЕЗ – 4-х ступенчатый переключатель режима маятникового хода позволяет выбрать оптимальный режим работы.

РЕГУЛЯТОР ЧАСТОТЫ ХОДОВ – Плавная регулировка скорости обеспечивает оптимальное качество при работе с различными материалами.

ФИКСАТОР КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ – Данная функция значительно уменьшает утомляемость пользователя при продолжительной работе.

РЕЗКА ПОД УГЛОМ – Опорная плита может наклоняться до 45° градусов влево или вправо, что дает возможность резать под углом.

ТОЧНОСТЬ В РАБОТЕ – Лобзик поставляется с параллельным упором, обеспечивающим удобство и высокую точность резки.

ЧИСТОТА РАБОЧЕГО МЕСТА – Пылеотвод с возможностью подключения мешка для сбора пыли или пылесоса обеспечивает чистоту рабочего пространства.



ЛЭ-80/750 ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	750
Маятниковый ход	4 ступени
Частота хода, ход/мин	500-3000
Ход пильного полотна, мм	22
Максимальная глубина пропила, мм	
дерево	80
алюминий	14
сталь	6
Угол реза, °	до 45 в обе стороны
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,5

Комплектация:

- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пильное полотно по дереву
- ▶ пильное полотно по металлу
- ▶ патрубок для подключения пылесоса/мешка для сбора опилок
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ защитный кожух
- ▶ параллельный упор



ЛЭ-80/800 ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	800
Маятниковый ход	4 ступени
Частота хода, ход/мин	800-3000
Ход пильного полотна, мм	22
Максимальная глубина пропила, мм	
дерево	80
алюминий	16
сталь	6
Угол реза, °	до 45 в обе стороны
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,5

Комплектация:

- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пильное полотно по дереву
- ▶ пильное полотно по металлу
- ▶ патрубок для подключения пылесоса/мешка для сбора опилок
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ защитный кожух
- ▶ параллельный упор



СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

ЛЭ-110/900L ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	900
Маятниковый ход	4 ступени
Частота хода, ход/мин	500-3000
Ход пильного полотна, мм	24
Максимальная глубина пропила, мм	
дерево	110
алюминий	20
сталь	10
Угол реза, °	до 45 в обе стороны
Лазерная направляющая	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3

Комплектация:

- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пильное полотно по дереву
- ▶ пильное полотно по металлу
- ▶ пильное полотно по пластику
- ▶ патрубок для подключения пылесоса/мешка для сбора опилок
- ▶ шестигранный ключ – 2 шт.
- ▶ защитный кожух
- ▶ параллельный упор





НЭ-550
НОЖОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	550
Число ходов на холостом ходу, ход/мин	300-3400
Длина хода пильного полотна, мм	12,5
Максимальная глубина пропила, мм	
дерево	100
алюминий	12
сталь	3
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,1

Комплектация:

- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пильное полотно - 2 шт.
- ▶ шестигранный ключ



ПС-850
ПИЛА САБЕЛЬНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	850
Число ходов на холостом ходу, ход/мин	500-3000
Длина хода пильного полотна, мм	20
Максимальная глубина пропила, мм	
дерево	115
алюминий	16
сталь	10
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	2,8

Комплектация:

- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ пильное полотно - 2 шт.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

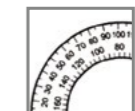
Основного электроинструмента иногда бывает не достаточно для выполнения определенного рода задач. В этом случае приходится применять узконаправленное специализированное оборудование, которое способно справиться с данной работой быстрее и качественнее любого другого. Таким образом, потребность в подобном инструменте возрастает с каждым днем.

МОЩНОСТЬ

Главная характеристика любого электроинструмента, которая определяет его возможности и сферу применения. Чем выше потребляемая мощность, тем более тяжелую работу способен выполнять тот или иной инструмент.



Быстрая замена
щеток



Пиление
под углом



Гибкий
вал



MC-120/1200-2C
МИКСЕР СТРОИТЕЛЬНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1200
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	120-500/170-700
Максимальный крутящий момент, Нм	8,82
Количество насадок	1
Длина насадки, мм	590
Диаметр насадки, мм	120
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	8,6

Комплектация:

- ▶ ключ рожковый – 2 шт.
- ▶ лопасть – 1 шт.
- ▶ угольные щетки (комплект)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

МОЩНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (1200 и 1400 Вт) – Гарантия высокой производительности.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ – Металлический корпус редуктора обеспечивает надежность и длительный срок службы инструмента.

ДВЕ ЭРГОНОМИЧНЫЕ РУКОЯТКИ – Требуется минимум усилий для управления миксером.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ – Двухскоростной редуктор позволяет сделать работу более эффективной.

БЛОКИРОВКА КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ – Данная функция значительно уменьшает утомляемость пользователя при продолжительной работе.

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА ШЕТОК – Имеется прямой доступ к щеточному узлу, что позволяет легко заменить угольные щетки, не разбирая корпус инструмента.



MC-120/1400-2C
МИКСЕР СТРОИТЕЛЬНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1400
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	120-580/185-800
Максимальный крутящий момент, Нм	7,8
Количество насадок	2
Длина насадки, мм	570
Диаметр насадки, мм	120
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	14

Комплектация:

- ▶ ключ рожковый – 2 шт.
- ▶ лопасть – 2 шт.
- ▶ угольные щетки (комплект)



ПЭ-115/1400
ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1400
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	13000
Диаметр диска, мм	115
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Максимальная глубина пропила (90°), мм	34
Максимальная глубина пропила (45°), мм	28
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,2

Комплектация:

- ▶ торцевой ключ
- ▶ гаечный ключ
- ▶ угольные щетки (комплект)



ФТЭ-2000
ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2000
Регулировка мощности	ступенчатая
Потребляемая мощность, Вт	105/1000/2000
Регулировка температуры	ступенчатая
Рабочая температура, °С	25/350/550
Производительность, л/мин	150/350/500
Защита от перегрева	имеется
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса/масса с кейсом, кг	0,8/1,6

Комплектация:

- ▶ насадки – 4 шт.
- ▶ скребок треугольный
- ▶ держатель скребка
- ▶ пластиковый кейс



ПРЕИМУЩЕСТВА МГ-170ВГ:

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ – С помощью этого инструмента можно гравировать, шлифовать, полировать, фрезеровать, зачищать, сверлить, а также наносить узоры и надписи.

УДОБНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ – Гибкий вал дает возможность работы в труднодоступных местах.

ПРОСТАЯ СМЕНА НАСАДОК – Благодаря цанговому зажиму и блокировке шпинделя можно легко заменить насадку.

УДОБНАЯ НАСТРОЙКА СКОРОСТИ – Панель управления с цифровым дисплеем позволяет быстро и точно выставить необходимую скорость с максимальной точностью.

РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ – В комплекте с машиной поставляется 38 различных принадлежностей для всевозможного применения.

УДОБНОЕ ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА – Инструмент и насадки упакованы в пластиковый кейс.



МГ-170ВГ

МАШИНА ГРАВИРОВАЛЬНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	170
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	8000-35000
Размер цанги, мм	0,8-3,2
Длина гибкого вала, м	1
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса/масса с кейсом, кг	0,9 / 2,5

Комплектация:

- ▶ опорная штанга
- ▶ гибкий вал
- ▶ пластиковый кейс
- ▶ цанга
- ▶ комплект насадок и принадлежностей (38 шт.)
- ▶ удерживающий ключ
- ▶ ключ для цангового патрона



ПК-11/100

ПИСТОЛЕТ КЛЕЕВОЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	100
Длина клеевого стержня, мм	100
Диаметр клеевого стержня, мм	11
Время нагрева, мин	1,3
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	0,4

Комплектация:

- ▶ подставка
- ▶ клеевые стержни - 2шт.
- ▶ сменное сопло



КЗ-800

КРАСКОПУЛЬТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	800
Емкость бачка для краски, мл	800
Длина шланга, м	1,5
Диаметр сопла, мм	2
Максимальная производительность, мл/мин	400
Максимальная вязкость используемой краски, DIN-s	130
Масса, кг	2,2

Комплектация:

- ▶ наплечный ремень
- ▶ воронка-вискозиметр
- ▶ стержень для чистки сопла



СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

ДЛ-40

ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ

Питание	Батарея 2xAAA 1,5В
Дальность, м	0,05-40
Точность, мм	±2
Класс лазера	II
Тип лазера	∅635nm P<1mW
Класс защиты	IP54
Срок службы батареи	не менее 5000 измерений
Оптимальная рабочая температура, °C	от -10 до 40
Память	20 измерений
Масса, кг	0,2

Комплектация:

- ▶ ремешок
- ▶ чехол
- ▶ батарея AAA 1,5В - 2 шт.



СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ СВАРОЧНОГО АППАРАТА

МАКСИМАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ТОК

Основной показатель, по которому подбирают сварочный аппарат. Измеряется в амперах. Чем больше максимальный сварочный ток, тем больший диаметр электродов можно будет использовать. А чем больше диаметр используемого электрода, тем выше производительность.

РАБОЧИЙ ЦИКЛ

Один из основных показателей при выборе сварочного аппарата. Данный показатель характеризует соотношение рабочего времени и времени отдыха.

НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА

Это величина, характеризующая напряжение на зажимах сварки без присутствия дуги. Чем выше этот показатель, тем легче проводить розжиг сварочной дуги. Нормативными документами установлен верхний безопасный для здоровья предел в 100В при постоянном токе и 80В при переменном токе.

ДИАМЕТР ЭЛЕКТРОДА

Указывает диапазон диаметров поперечного сечения электродов, доступных к использованию с данной моделью. Возможный диаметр зависит от силы тока сварочного аппарата.

МАССА И ГАБАРИТЫ

Крайне важные характеристики, если для работы нужна легкость и мобильность. Лидерами по этим показателям являются инверторные сварочные аппараты. В них компактность достигается за счет применения в их конструкции не силового, а высокочастотного генератора тока, который имеет небольшие размеры и малый вес.

IP (INGRESS PROTECTION RATING)

Аббревиатурное название квалификационной системы, характеризующей степень защиты электроаппаратов от проникновения твердых предметов и влаги. Выбирая сварочный аппарат, внимательно ознакомьтесь с этой характеристикой, ведь от нее будет зависеть возможность работы в различных условиях и уровень Вашей безопасности.

РЕГУЛИРОВКА ФОРСАЖА ДУГИ

В процессе сварки происходит отделение капли металла от электрода, что резко сокращает длину дуги, и электрод может привариться к изделию (залипнуть). Сварочный аппарат производит формирование дуги, автоматически увеличивая величину сварочного тока на короткий промежуток времени, что снижает вероятность «залипания» электрода. Регулировка «форсирования дуги» позволяет изменять такой параметр как «жесткость» дуги. Данная регулировка позволяет добиться «мягкой дуги» для уменьшения разбрызгивания при мелкокапельном переносе, либо «жесткой дуги» для более глубокого плавления металла (для мод. САИ-200БТЭ и САИ-220БТЭ)



MOSFET



IGBT



Работа при пониженном напряжении



Работа с электродами до 5мм



Работа с электродами до 6мм



УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА
Наплечный ремень и эргономичная рукоятка обеспечивают легкое перемещение аппарата.



ПОСТРОЕН НА IGBT ТРАНЗИСТОРАХ
Оригинальные биполярные транзисторы с изолированным затвором FAIRCHILD (США) обеспечивают безупречный сварочный процесс.



УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
Выпуклый ударопрочный пластик на передней и задней панелях аппарата защищает все узлы управления от механических повреждений.



НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
Прочный металлический корпус инвертора - для защиты от ударов и падений - обеспечивает долгий срок службы.



УДОБСТВО В РАБОТЕ
С помощью регулятора осуществляется плавное изменение силы сварочного тока.



БЫСТРОЕ СОЕДИНЕНИЕ
Гнезда для сварочных кабелей позволяют легко осуществлять монтаж и демонтаж кабелей - для удобства транспортировки аппарата.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК
Аппарат оснащен автоматическим включением при касании электродом свариваемой поверхности, что значительно экономит энергию и делает процесс сварки более безопасным (мод. САИ-180БТЛ).



НОВИНКА

САИ-180БТЛ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%/-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	6,1
Диапазон сварочного тока, А	20-180
Цикл работы	120А/100%; 180А/60%
Напряжение холостого хода, В	65
Диаметр электродов, мм	1,6-4
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	8
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP21S
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	2,8

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (2мx14мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (1мx14мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ металлическая щетка



НОВИНКА

САИ-200БТЭ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%/-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	7,2
Диапазон сварочного тока, А	20-200
Цикл работы	140А/100%; 200А/60%
Напряжение холостого хода, В	65
Диаметр электродов, мм	1,6-5
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	10
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	6,5

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (2мx16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (1мx16мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ металлическая щетка



НОВИНКА

САИ-220БТЭ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%/-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	8,4
Диапазон сварочного тока, А	20-220
Цикл работы	160А/100%; 220А/60%
Напряжение холостого хода, В	65
Диаметр электродов, мм	1,6-6
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	10
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	6,8

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (2мx20мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (1мx20мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ металлическая щетка



ПРЕИМУЩЕСТВА:

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ – Позволяет использовать аппарат в таких местах, где напряжение существенно ниже нормы (удаленные населенные пункты, базы и проч.).

ТЕХНОЛОГИЯ «IGBT» – Аппарат произведен на базе современной инверторной технологии с использованием мощных биполярных транзисторов с изолированным затвором FAIRCHILD (США), которые обеспечивают стабильную дугу, качественный сварной шов и легкость в эксплуатации.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Рабочий цикл при максимальной силе тока составляет 60%, что позволяет использовать аппарат в течение долгого времени без перерыва.

ФУНКЦИЯ «HOT START» – Обеспечивает легкое разжигание сварочной дуги.

ФУНКЦИЯ «ANTI-STICK» – Автоматически выключает сварочный аппарат при залипании электрода в процессе сварки.

ФУНКЦИЯ «ARC FORCE» – Усиливает ток дуги, позволяет избежать залипания.

МАЛЫЙ ВЕС И ГАБАРИТЫ – Позволяют с легкостью использовать аппараты при монтажных работах на высоте.

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА – Удобная рукоятка и наплечный ремень сварочного аппарата обеспечивают удобство транспортировки, даже во время работы.



САИ-180БТФ

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	5,9
Диапазон сварочного тока, А	20-180
Цикл работы	180А/60%
Напряжение холостого хода, В	56-62
Диаметр электродов, мм	1,6-4
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	6,5
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	295x117x200
Масса/масса с упаковкой, кг	4/6,1

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (1,8мx18мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (1,1мx18мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ щетка-молоток



САИ-200БТФ

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	4,9
Диапазон сварочного тока, А	20-200
Цикл работы	200А/60%
Напряжение холостого хода, В	56-62
Диаметр электродов, мм	1,6-5
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	6,5
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	310x117x210
Масса/масса с упаковкой, кг	4,2/6

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (1,8мx18мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (1,2мx18мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ щетка-молоток



САИ-220БТФ

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	6,8
Диапазон сварочного тока, А	20-220
Цикл работы	220А/60%
Напряжение холостого хода, В	62-65
Диаметр электродов, мм	1,6-6
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	9
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	1,8
Габаритные размеры, мм	320x120x195
Масса/масса с упаковкой, кг	4,6/5,65

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (1,8мx16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (1,5мx16мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ щетка-молоток



САИ-250БТФ

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	6,8
Диапазон сварочного тока, А	20-250
Цикл работы	250А/60%
Напряжение холостого хода, В	62-65
Диаметр электродов, мм	1,6-6
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	9
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	1,8
Габаритные размеры, мм	320x120x195
Масса/масса с упаковкой, кг	4,8/5,9

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (1,8мx16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (1,5мx16мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ щетка-молоток





ПРЕИМУЩЕСТВА САП-180, САП-200:

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ НАПЯЖЕНИИ 150 ВОЛЬТ – Позволяет использовать аппарат в таких местах, где напряжение существенно ниже нормы (удаленные населенные пункты, базы и проч.).

ТЕХНОЛОГИЯ «IGBT» – Аппарат произведен на базе современной инверторной технологии с использованием мощных биполярных транзисторов с изолированным затвором FAIRCHILD (США), которые обеспечивают стабильную дугу, качественный сварной шов и легкость в эксплуатации.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Рабочий цикл при максимальной силе тока составляет 60%, что позволяет использовать аппарат в течение долгого времени без перерыва.

ФУНКЦИЯ «HOT START» – Обеспечивает легкое разжигание сварочной дуги.

ФУНКЦИЯ «ANTI-STICK» – Автоматически выключает сварочный аппарат при залипании.

ФУНКЦИЯ «ARC FORCE» – Усиливает ток дуги, позволяет избежать залипания.



САИ-180БТМ

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	4,95
Диапазон сварочного тока, А	20-180
Напряжение холостого хода, В	56-62
Цикл работы	180А/60%
Диаметр электродов, мм	1,6-4
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	1,8
Масса/масса с упаковкой, кг	3,3/4,7

САУ-200

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220В (+10%;-30%)/50
Напряжение холостого хода, В	42
Регулируемый ток, А	20-200
Рабочий цикл	60%
Потребляемая мощность, кВт	8,2
Защитный газ	CO ²
Тип механизма подачи проволоки	Встроенный
Диаметр сварочной проволоки, мм	0,6-1,0
Диаметр электрода, мм	1,6-5
Рабочий кабель MIG, м	3
Рабочий кабель ММА, м	2
Кабель заземления, м	2
Сетевой кабель, м	2
Габаритные размеры, мм	420x220x390
Масса/масса с упаковкой, кг	14/17

САП-180

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ IGBT

Напряжение сети/частота, Гц	220В (+10%;-30%)/50
Напряжение холостого хода, В	42
Регулируемый ток, А	20-180
Рабочий цикл	60%
Защитный газ	CO ²
Тип механизма подачи проволоки	Встроенный
Потребляемая мощность, кВт	7
Диаметр сварочной проволоки, мм	0,6-0,8
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	420x220x390
Масса/масса с упаковкой, кг	12,3/15,3

САП-200

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ IGBT

Напряжение сети/частота, Гц	220В (+10%;-30%)/50
Напряжение холостого хода, В	42
Регулируемый ток, А	20-200
Рабочий цикл	60%
Защитный газ	CO ²
Тип механизма подачи проволоки	Встроенный
Потребляемая мощность, кВт	8,2
Диаметр сварочной проволоки, мм	0,6-1,0
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	420x220x390
Масса/масса с упаковкой, кг	14/17

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель с электрододержателем
- ▶ кабель заземления с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ стальная сетка



Комплектация:

- ▶ рабочий кабель для mig сварки со сварочной горелкой
- ▶ рабочий кабель для mma сварки с держателем электродов
- ▶ кабель заземления с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ катушка сварочной проволоки 1кг (уст. внутри сварочного аппарата)
- ▶ металлическая сетка



Комплектация:

- ▶ рабочий кабель со сварочной горелкой
- ▶ кабель заземления с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ катушка сварочной проволоки 0,8мм
- ▶ сопла горелки - 2 шт.



Комплектация:

- ▶ рабочий кабель со сварочной горелкой
- ▶ кабель заземления с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ катушка сварочной проволоки 0,8мм
- ▶ сопла горелки - 2 шт.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ 150 ВОЛЬТ – Позволяет использовать аппарат в таких местах, где напряжение существенно ниже нормы (удаленные населенные пункты, базы и проч.).

ТЕХНОЛОГИЯ «MOSFET» – Полевые транзисторы с МОП-структурой FUJI обеспечивают безупречный сварочный процесс.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Рабочий цикл при максимальной силе тока составляет 70%, что позволяет использовать аппарат в течение долгого времени без перерыва.

ФУНКЦИЯ «HOT START» – Обеспечивает легкое разжигание сварочной дуги.

ФУНКЦИЯ «ANTI-STICK» – Автоматически выключает сварочный аппарат при залипании электрода в процессе сварки.

ФУНКЦИЯ «ARC FORCE» – Усиливает ток дуги, позволяет избегать залипания.

ЗАЩИТА – Выпуклый ударопрочный пластик на передней и задней панелях аппарата защищает все узлы управления от механических повреждений.

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА – Удобная рукоятка и наплечный ремень сварочного аппарата обеспечивают удобство транспортировки, даже во время работы.



CAI-200 СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS MOSFET

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	4,9
Диапазон сварочного тока, А	20-200
Цикл работы	200А/70%
Напряжение холостого хода, В	62
Диаметр электродов, мм	1,6-5
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	6,5
Класс изоляции	IP21
Класс защиты	F
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	375x150x295
Масса/масса с упаковкой, кг	6,3/9,4

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (3мх16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (2мх16мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ щетка-молоток



CAI-180P3F СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS MOSFET

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	3,8
Диапазон сварочного тока, А	20-180
Цикл работы	180А/70%
Напряжение холостого хода, В	62
Диаметр электродов, мм	1,6-5
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	5
Класс изоляции	IP21
Класс защиты	F
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	430x162x295
Масса/масса с упаковкой, кг	7,4/10,7

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (3мх16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (2мх16мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ щетка-молоток



CAI-200P5F СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS MOSFET

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	4,6
Диапазон сварочного тока, А	20-200
Цикл работы	200А/70%
Напряжение холостого хода, В	62
Диаметр электродов, мм	1,6-5
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	6,5
Класс изоляции	IP21
Класс защиты	F
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	430x162x295
Масса/масса с упаковкой, кг	8/11,3

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (5мх16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (2мх16мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ щетка-молоток



CAI-220P5F СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ PDS MOSFET

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%;-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	6,3
Диапазон сварочного тока, А	20-220
Цикл работы	220А/70%
Напряжение холостого хода, В	62
Диаметр электродов, мм	1,6-6
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	8
Класс защиты	IP21
Класс изоляции	F
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	455x162x295
Масса/масса с упаковкой, кг	9,4/13,6

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (5мх16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (2мх16мм²) с клеммой
- ▶ сварочный шиток
- ▶ щетка-молоток





ПРЕИМУЩЕСТВА:

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ 150 ВОЛЬТ – Позволяет использовать аппарат в таких местах, где напряжение существенно ниже нормы (удаленные населенные пункты, базы и проч.).

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – Рабочий цикл при максимальной силе тока составляет 70%, что позволяет использовать аппарат в течение долгого времени без перерыва.

ФУНКЦИЯ «HOT START» – Обеспечивает легкое разжигание сварочной дуги.

ФУНКЦИЯ «ANTI-STICK» – Автоматически выключает сварочный аппарат при залипании электрода в процессе сварки.

ФУНКЦИЯ «ARC FORCE» – Усиливает ток дуги, позволяет избежать залипания.

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА – Удобная рукоятка и наплечный ремень сварочного аппарата обеспечивают удобство транспортировки, даже во время работы.



САИ-180БТ3

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ РДС IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%/-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	3,6
Диапазон сварочного тока, А	20-180
Цикл работы	180А/60%
Напряжение холостого хода, В	56-62
Диаметр электродов, мм	1,6-4
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	5
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	345x120x195
Масса/масса с упаковкой, кг	5,4/8,5

САИ-220БТ5

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ РДС IGBT

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%/-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	6,3
Диапазон сварочного тока, А	20-220
Цикл работы	220А/60%
Напряжение холостого хода, В	56-62
Диаметр электродов, мм	1,6-6
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	8
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP21
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	410x162x295
Масса/масса с упаковкой, кг	9,4/13,6

САИ-200М5Φ(АДС)

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ИНВЕРТОРНЫЙ РДС MOSFET

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(+10%/-30%)/50
Максимальная потребляемая мощность, кВт	4,5
Диапазон сварочного тока (режим РДС)/(режим АДС), А	20-200
Цикл работы	200А/70%
Способ возбуждения дуги (режим АДС)	высокочастотный
Напряжение холостого хода, В	56
Диаметр электродов (режим РДС)/(режим АДС), мм	1,6-5/1-4
Работа от генератора (рекомендуемая мощность генератора при максимальном сварочном токе), кВт	6,5
Класс защиты	IP21
Класс изоляции	F
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	375x150x295
Масса/масса с упаковкой, кг	8,6/12,3

МС-1/13

МАСКА СВАРЩИКА ТИПА «ХАМЕЛЕОН»

Размер светофильтра, мм	109x51.5x5.5
Размер смотрового окна, мм	91.5x34
Светлое состояние, DIN	4
Темное состояние, DIN	13
Время переключения	
В темное состояние, сек	4/10000
В светлое состояние, сек	0.2
Источник питания	Литиевая батарея, солнечная батарея
Диапазон рабочих температур, °С	-10, +65
Количество сенсоров	2
Материал маски	ПВХ
Масса, кг	0,4

Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (3мx16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (2мx16мм²) с клеммой
- ▶ щетка-молоток
- ▶ сварочный щиток



Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (5мx16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (2мx16мм²) с клеммой
- ▶ щетка-молоток
- ▶ сварочный щиток



Комплектация:

- ▶ рабочий кабель (3мx16мм²) с электрододержателем
- ▶ кабель заземления (2мx16мм²) с клеммой
- ▶ сварочный щиток
- ▶ щетка-молоток
- ▶ керамическое сопло (3шт.)
- ▶ санга (2шт.)
- ▶ хвостовик (1шт.)



Имеет два чувствительных сенсора, поэтому затемнение происходит очень быстро. Маска сварщика «СТАВР» МС 1/13 надёжно защищает глаза от вспышек дуги, лицо сварщика от искр и выполнена из сверхпрочного поливинилхлорида. Большое смотровое окно и удобные крепления маски делают её очень эргономичной в работе. Она имеет три реечных зажима - два для регулировки угла наклона и один на оголовье для подгонки по нужному размеру головы. Маска лёгкая, хорошо отбалансирована, её вес почти не ощущается при работе.

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ СТАБИЛИЗАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ

МОЩНОСТЬ

Основной показатель, определяющий количество подключаемых электропотребителей. От мощности зависит, подключите ли вы к стабилизатору только один прибор или целую комнату. Для определения требуемой мощности стабилизатора необходимо сложить потребляемую мощность всех электроприборов и добавить 10% в случае переходных процессов при запуске.

ДИАПАЗОН СТАБИЛИЗАЦИИ

Это верхнее и нижнее значение напряжения, между которыми происходит выравнивание до нужного значения. При выборе стабилизатора необходимо определить нижний порог скачков напряжения, чтобы избежать отключения электроприборов. Верхнее значение зависит от стойкости стабилизатора к высоким напряжениям, при достижении которых он переходит в режим защиты электропотребителей.

БАЙПАС

Функция подключения нагрузки напрямую к источнику электроэнергии без стабилизации. Байпас применяется в тех случаях, когда стабилизация напряжения не нужна или невозможна.

ВРЕМЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ

В силовой части стабилизаторов для регулирования (переключения) напряжения используются реле, с большим циклом переключений, которые отличаются высокой перегрузочной способностью наряду с достаточно высоким быстродействием, которое и определяет время регулирования. Чем меньше эта величина, тем быстрее будет реакция стабилизатора на изменения входного напряжения.

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМИ

Функция автоматического отключения нагрузки необходима при перегреве, коротком замыкании, снижении входного напряжения ниже допустимого уровня или превышении допустимой нагрузки. Функция автоматического подключения необходима для подачи питания обратно на электроприборы после восстановления необходимых параметров. Данные функции помогут обезопасить ваши электропотребители при всевозможных ситуациях.

КПД

Величина показывает отношение потребляемой стабилизатором мощности к возможной суммарной мощности подключаемых к нему электропотребителей. Чем выше это значение, тем меньше будет потеря электроэнергии на выравнивание напряжения до нужного значения.

ЗАДЕРЖКА

Временная пауза между включением стабилизатора в сеть и подачи выровненного напряжения на нагрузку. Задержка используется для того, чтобы стабилизатор смог провести диагностику сети и выйти на рабочий режим после экстренного отключения. Величина задержки выбирается вручную в зависимости от подключаемой нагрузки.

ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР

Не обязательный, но желательный элемент всех современных стабилизаторов напряжения. Цифровой дисплей способен отобразить не только точное значение входного и выходного напряжения, но и ряд дополнительных параметров, позволяющих контролировать рабочий процесс и упрощающих работу с оборудованием.



Цифровой дисплей



4-х ступенчатый стабилизатор

ПРЕИМУЩЕСТВА:

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР - Способен регулировать выходное напряжение без предварительной настройки.

РЕЛЕЙНЫЙ МЕТОД СТАБИЛИЗАЦИИ - Позволяет устанавливать напряжение дискретно, что значительно повышает точность и надежность.

РУКОЯТКА - Позволяет без проблем переносить и устанавливать электрооборудование.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - Предназначен для многоразовой защиты стабилизатора напряжения и подключенной нагрузки от значительных скачков тока, аварий и короткого замыкания.



SN-1000 СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	140-260/50-60
Номинальная величина выходного напряжения, В	220
Точность стабилизации	±8%
Максимальная мощность, Вт	1000
КПД	не менее 98%
Мощность холостого хода (Uвх= 220В) Вт	не более 50
Задержка включения, сек.	6/180
Время регулирования, м/сек	5-7
Коэффициент мощности	0.8
Высоковольтная защита, В	260±5
Защита от низкого напряжения	имеется
Защита от короткого замыкания	имеется
Защита от перегрева	имеется
Охлаждение	воздушное
Температура эксплуатации, С	+5...+40
Масса, кг	3,6



SN-2000 СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	140-260/50-60
Номинальная величина выходного напряжения, В	220
Точность стабилизации	±8%
Максимальная мощность, Вт	2000
КПД	не менее 98%
Мощность холостого хода (Uвх= 220В) Вт	не более 50
Задержка включения, сек.	6/180
Время регулирования, м/сек	5-7
Коэффициент мощности	0.8
Высоковольтная защита, В	260±5
Защита от низкого напряжения	имеется
Защита от короткого замыкания	имеется
Защита от перегрева	имеется
Охлаждение	воздушное
Температура эксплуатации, С	+5...+40
Масса, кг	5,1



SN-3000 СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	140-260/50-60
Номинальная величина выходного напряжения, В	220
Точность стабилизации	±8%
Максимальная мощность, Вт	3000
КПД	не менее 98%
Мощность холостого хода (Uвх= 220В) Вт	не более 50
Задержка включения, сек.	6/180
Время регулирования, м/сек	5-7
Коэффициент мощности	0.8
Высоковольтная защита, В	260±5
Защита от низкого напряжения	имеется
Защита от короткого замыкания	имеется
Защита от перегрева	имеется
Охлаждение	воздушное
Температура эксплуатации, С	+5...+40
Масса, кг	9,3



SN-5000 СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	140-260/50-60
Номинальная величина выходного напряжения, В	220
Точность стабилизации	±8%
Максимальная мощность, Вт	5000
КПД	не менее 98%
Мощность холостого хода (Uвх= 220В) Вт	не более 50
Задержка включения, сек.	6/180
Время регулирования, м/сек	5-7
Коэффициент мощности	0.8
Высоковольтная защита, В	260±5
Защита от низкого напряжения	имеется
Защита от короткого замыкания	имеется
Защита от перегрева	имеется
Охлаждение	воздушное, принудительное
Температура эксплуатации, С	+5...+40
Масса, кг	10,7



КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МОШНОСТЬ

Основной показатель, определяющий производительность, стабильность и продолжительность работы.

ДАВЛЕНИЕ

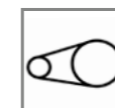
Эта величина показывает максимальное давление на выходе компрессора, которое он способен создавать. Компрессор выбирается исходя из того, какое оборудование к нему будет подключаться. Выбор по максимальному давлению всегда необходимо осуществлять с небольшим запасом.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

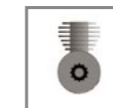
Данная величина определяет количество выдаваемого воздуха в единицу времени. Потребность в воздухе высчитывается для каждого оборудования индивидуально и суммируется при использовании нескольких потребителей сразу. Компрессор необходимо выбирать со значительным запасом по производительности.

ОБЪЕМ РЕСИВЕРА

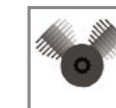
Чем больше объем потребляемого воздуха, тем больше должен быть объем ресивера. В некоторых случаях невысокую мощность двигателя можно компенсировать большим объемом ресивера.



Ременной
привод



1-цилиндровый
двигатель



2-цилиндровый
двигатель



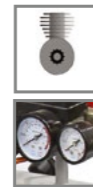
Визуальный
контроль

ПРЕИМУЩЕСТВА:

УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – За счет использования 2-х цилиндров производительность в 2 раза больше, чем у компрессоров с одним цилиндром (мод. КМК-50/2200).

НАДЕЖНОСТЬ – Компрессор оснащен двигателем с термозащитой.

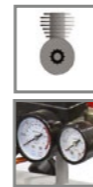
УДОБСТВО В РАБОТЕ – Аппарат оснащен редуктором, с помощью которого регулируется давление.



КМК-30/1800

КОМПРЕССОР МАСЛЯНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ

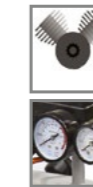
Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, кВт/л.с.	1,8/2,5
Производительность, л/мин	225
Объем ресивера, л	30
Максимальное давление, атм	8
Число оборотов двигателя, об/мин	2850
Количество цилиндров	1
Количество ступеней сжатия	1
Тип шлангового соединения	быстросъемное, штуцерное
Уровень шума, дБ	80
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	660x275x600
Масса, кг	26



КМК-50/1500

КОМПРЕССОР МАСЛЯНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ

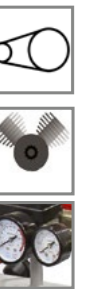
Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, кВт/л.с.	1,5/2
Производительность, л/мин	210
Объем ресивера, л	50
Максимальное давление, атм	8
Число оборотов двигателя, об/мин	2850
Количество цилиндров	1
Количество ступеней сжатия	1
Тип шлангового соединения	быстросъемное, штуцерное
Уровень шума, дБ	80
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	650x270x630
Масса, кг	31



КМК-50/2200

КОМПРЕССОР МАСЛЯНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, кВт/л.с.	2,2/3
Производительность, л/мин	385
Объем ресивера, л	50
Максимальное давление, атм	8
Число оборотов двигателя, об/мин	2850
Количество цилиндров	2
Количество ступеней сжатия	1
Тип шлангового соединения	быстросъемное, штуцерное
Уровень шума, дБ	92
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	710x340x610
Масса, кг	47



КМК-100/2200

КОМПРЕССОР МАСЛЯНЫЙ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, кВт/л.с.	2,2/3
Производительность, л/мин	310
Объем ресивера, л	100
Максимальное давление, атм	8
Число оборотов двигателя, об/мин	2850
Количество цилиндров	2
Количество ступеней сжатия	1
Тип шлангового соединения	быстросъемное, штуцерное
Уровень шума, дБ	92
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	1060x420x780
Масса, кг	70



СТАНКИ

Большое разнообразие станков способно удовлетворить потребностям любого мастера как на производстве, так и дома. Точность выполняемых работ и долговечность определяется высоким качеством используемых материалов и современными автоматизированными технологиями производства.

МОШНОСТЬ

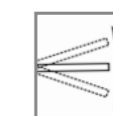
Это основной показатель при выборе любого станка, который определяет производительность и сферу применения.



Магнитный выключатель



Пиление под углом



Регулируемый рабочий стол

ПРЕИМУЩЕСТВА СДС-1800:

УДОБСТВО В РАБОТЕ – Возможность установки глубины строгания.

ФИКСАЦИЯ – Защитная планка обеспечивает фиксацию детали на рабочем столе, а также защищает оператора от травм.

ТОЧНОСТЬ – Для выполнения точного строгания в конструкции станка предусмотрена направляющая планка.

МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – Исключает самопроизвольный пуск станка после временного отключения электропитания.

ЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА – Станок оснащен автоотключением при перегреве и перепадах напряжения.

ЧИСТОТА – Имеется патрубок пылесборника для отвода стружки.



СДС-1800 СТАНОК ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ СТРОГАЛЬНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1800
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	11500
Количество строгальных ножей	2
Максимальная глубина строгания, мм	3
Максимальная ширина строгания, мм	155
Размер рабочего стола, мм	583x157
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	580x340x262
Масса, кг	9,7

Комплектация:

- ▶ направляющая планка - 1 шт.
- ▶ защитная планка с креплением - 1 шт.
- ▶ патрубок пылеотсоса
- ▶ шаблон для установки строгальных ножей - 1 шт.
- ▶ ключ гаечный - 1 шт.
- ▶ толкатель



ПРЕИМУЩЕСТВА СДР-318/2000:

ПОДАЮЩИЙ МЕХАНИЗМ ЗАГОТОВОК – Значительно облегчает работу оператора.

РАБОТА С БОЛЬШИМИ ЗАГОТОВКАМИ – Для удобства работы с заготовками больших размеров с обеих сторон станка предусмотрены откидные столы.

МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – Исключает самопроизвольный пуск станка после временного отключения электропитания.

ЧИСТОТА – Имеется патрубок пылесборника для отвода стружки.

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА – Ручки по бокам рейсмусового станка позволяют легко переносить его.



СДР-318/2000 СТАНОК ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ РЕЙСМУСОВЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	9000
Количество строгальных ножей	2
Максимальная глубина строгания, мм	3
Максимальная ширина строгания, мм	318
Толщина заготовки, мм	5-153
Подача заготовок	автоматическая
Скорость подачи заготовки, м/мин	8
Размер рабочего стола, мм	690x318
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	600x355x463
Масса, кг	31

Комплектация:

- ▶ шаблон для установки строгальных ножей
- ▶ ключ гаечный
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ шестигранный - 2шт.
- ▶ пылеотвод



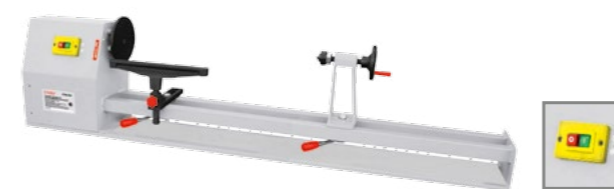
ПРЕИМУЩЕСТВА СДТ-400:

РАБОТА С БОЛЬШИМИ ДЕТАЛЯМИ – Планшайба токарного станка позволяет закреплять заготовки диаметром до 300мм.

ТОЧНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ – Передвижная ручка служит для жесткой фиксации опоры для резца.

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА ЗАГОТОВКИ – Винтовая пиноль позволяет легко и надежно крепить заготовки длиной до 1м.

МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – Исключает самопроизвольный пуск станка после временного отключения электропитания.



СДТ-400 СТАНОК ТОКАРНЫЙ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	400
Число оборотов шпинделя, об/мин	9000
Число скоростей	4
Максимальная длина заготовки, мм	1000
Максимальный диаметр заготовки, мм	300
Материал обработки	дерево
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	1470x245x340
Масса, кг	30

Комплектация:

- ▶ планшайба
- ▶ ключ гаечный - 2шт.
- ▶ шестигранный ключ



ПРЕИМУЩЕСТВА СДСР-2/1700:

ПОДАЮЩИЙ МЕХАНИЗМ ЗАГОТОВОК – Значительно облегчает работу оператора при рейсмусовании.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ – Возможность установки глубины строгания от 0 до 3мм.

ФИКСАЦИЯ – Защитная планка обеспечивает фиксацию детали на рабочем столе, а также защищает оператора от травм.

ТОЧНОСТЬ – Для выполнения точного строгания в конструкции станка предусмотрена направляющая планка.

МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – Исключает самопроизвольный пуск станка после временного отключения электропитания.

ЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА – Станок оснащен автоотключением при перегреве и перепадах напряжения.

ЧИСТОТА – Имеется патрубок пылесборника для отвода стружки.



СДСР-2/1700 СТАНОК ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ СТРОГАЛЬНО-РЕЙСМУСОВЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1700
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	9000
Количество строгальных ножей	2
Максимальная глубина строгания, мм	3
Максимальная ширина строгания, мм	204
Толщина заготовки при рейсмусовании, мм	5-120
Подача заготовок	автоматическая
Скорость подачи заготовки, м/мин	6
Размер рабочего стола, мм	770x212
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	808x442x464
Масса, кг	27,5

Комплектация:

- ▶ пылесборник (комплект)
- ▶ шаблон для установки строгальных ножей - 1шт.
- ▶ толкатель - 1 пара
- ▶ ключ гаечный - 1шт.
- ▶ ключ шестигранный - 3шт.
- ▶ щетки угольные (комплект)



ПРЕИМУЩЕСТВА СДФ-1500:

ШИРОКАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ – Фрезерный станок используют для вырезки пазов, шпунтовки, шлицевания, строгания торцов, получения криволинейных поверхностей из древесины, деревосодержащих материалов или пластика.

МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – Исключает самопроизвольный пуск станка после временного отключения электропитания.

ТОЧНОСТЬ ФРЕЗЕРОВАНИЯ – Наличие упоров и ограничителей обеспечивает точность при обработке заготовок.



СДФ-1500 СТАНОК ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ФРЕЗЕРНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1500
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	11500-24000
Размер рабочего стола, мм	610x360
Материал обработки	дерево
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	1030x360x311
Масса, кг	20,5

Комплектация:

- ▶ дополнительный стол с креплением (2 комплекта)
- ▶ цанговый патрон – 4шт.
- ▶ гаечный ключ – 2шт.
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ угольные щетки (комплект)



ПРЕИМУЩЕСТВА ПДС-250/2000:

БЕЗОПАСНОСТЬ – Защитный кожух ограждает оператора от пильного диска на протяжении всего цикла работы, предотвращая получение травм.

ТОЧНОСТЬ В РАБОТЕ – Пила поставляется с параллельным упором, регулирующим ширину отрезаемого материала.

ЧИСТОТА РАБОЧЕГО МЕСТА – Система пылеудаления с возможностью подключения пылесоса сохранит рабочее место в чистоте.

МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – Исключает самопроизвольный пуск станка после временного отключения электропитания.



ПДС-250/2000 ПИЛА ДИСКОВАЯ СТАЦИОНАРНАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	4500
Диаметр диска, мм	254
Посадочный диаметр диска, мм	30
Толщина диска, мм	2,8
Угол пропила, °	0-45
Максимальная глубина пропила (90°), мм	80
Максимальная глубина пропила (45°), мм	55
Размер рабочего стола, мм	430x638
Размер дополнительного стола (слева и справа), мм	638x150
Размер дополнительного стола (сзади), мм	430x180
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	870x730x1060
Масса, кг	27

Комплектация:

- ▶ пильный диск
- ▶ дополнительный стол с кронштейнами для крепления 638x150мм (2 комплекта)
- ▶ дополнительный стол с кронштейнами для крепления 430x180мм (1 комплект)
- ▶ толкатель заготовки
- ▶ ключ гаечный – 2шт.
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ угольные щетки (комплект)

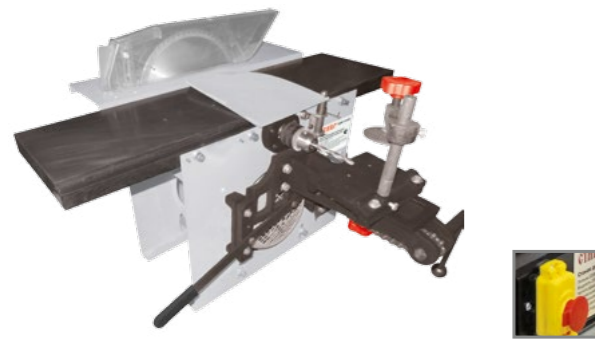


ПРЕИМУЩЕСТВА СДМ-3/2000:

3 ФУНКЦИИ – Станок выполняет три операции: **РАСПИЛИВАНИЕ** – используется для распиливания заготовок из дерева и древесосодержащих материалов (ДСП, ДВП), **СТРОГАНИЕ** – придание ровной плоскости для больших заготовок и **СВЕРЛЕНИЕ**.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ – Возможность установки глубины строгания от 0 до 3мм.

ТОЧНОСТЬ – Для выполнения точной обработки детали в конструкции станка предусмотрены параллельные направляющие для пиления и строгания.



СДМ-3/2000

СТАНОК ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ МНОГФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	3800
Диаметр диска, мм	254
Посадочный диаметр диска, мм	30
Максимальная глубина пропила, мм	85
Количество строгальных ножей	2
Максимальная глубина строгания, мм	3
Максимальная ширина строгания, мм	200
Размер строгального стола, мм	215x850
Размер пильного стола, мм	530x150
Тип патрона	ключевой
Диаметр зажима патрона, мм	1,6-13
Ход патрона, мм	100
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	850x700x460
Масса, кг	55,5

Комплектация:

- ▶ ключ гаечный
- ▶ шестигранный ключ – 2 шт.
- ▶ пильный диск
- ▶ толкатель – 2 шт.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПЭС-180/600:

ТОЧНЫЙ РЕЗ – Шкала, нанесенная на рабочий стол, дает возможность приступить к обработке заготовки без предварительной разметки.

РЕЗКА ПОД УГЛОМ – Станок имеет возможность реза под углом от 0 до 45°.

МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – Исключает самопроизвольный пуск станка после временного отключения электропитания.

БЕЗОПАСНОСТЬ – Защитный кожух ограждает оператора от рабочего диска на протяжении всего цикла работы, предотвращая получение травм.

РОВНЫЙ РЕЗ – Станок поставляется с параллельным упором, регулирующим ширину отрезаемого материала.



СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛ

ПЭС-180/600

ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	600
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	2950
Диаметр алмазного диска, мм	180
Посадочный диаметр диска, мм	22,2
Угол наклона стола, °	0-45
Максимальная глубина пропила (90°), мм	34
Максимальная глубина пропила (45°), мм	18
Размер рабочего стола, мм	330x360
Длина сетевого кабеля, м	2
Габаритные размеры, мм	330x360x260
Масса, кг	8

Комплектация:

- ▶ диск отрезной
- ▶ ключ

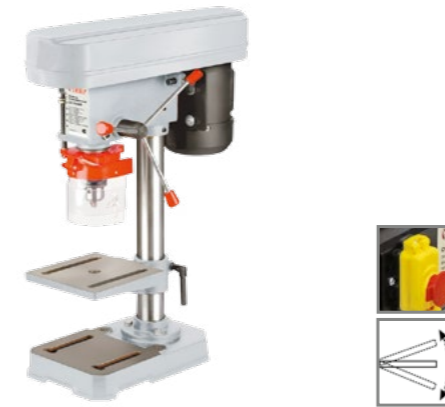


ПРЕИМУЩЕСТВА:

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ – Рабочий стол и основание сверлильного станка выполнены из сверхпрочного чугуна.

ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ – Прозрачный защитный кожух закрывает рабочую зону и предохраняет оператора от вылетающей стружки.

РЕГУЛИРУЕМЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ – Конструкция позволяет изменять положение сверлильного стола по высоте, а также настраивать угол его наклона.



СС-13/400

СТАНОК СВЕРЛИЛЬНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	400
Тип патрона	ключевой
Диаметр зажима патрона, мм	1,6-13
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	580-2650
Количество скоростей	5
Посадка патрона	MT2
Ход патрона, мм	50
Максимальное расстояние от оси патрона до стойки, мм	104
Размер стола, мм	160x160
Размер основания, мм	314x200
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	355x225x580
Масса, кг	15,8

Комплектация:

- ▶ ключевой патрон 13 мм с ключом (комплект)
- ▶ рукоятки подачи сверлильного патрона – 3 шт.
- ▶ основание
- ▶ сверлильный стол
- ▶ стойка с винтами крепления
- ▶ защитный кожух с винтами крепления
- ▶ шестигранный ключ – 2 шт.



СС-16/550

СТАНОК СВЕРЛИЛЬНЫЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	550
Тип патрона	ключевой
Диаметр зажима патрона, мм	1,6-16
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	280-2350
Количество скоростей	9
Посадка патрона	MT2
Ход патрона, мм	50
Максимальное расстояние от оси патрона до стойки, мм	115
Размер стола, мм	170x170
Размер основания, мм	320x198
Длина сетевого кабеля, м	3
Габаритные размеры, мм	490x220x610
Масса, кг	18

Комплектация:

- ▶ ключевой патрон 16 мм с ключом (комплект)
- ▶ рукоятки подачи сверлильного патрона – 3 шт.
- ▶ основание
- ▶ рабочий стол
- ▶ стойка с винтами крепления
- ▶ защитный кожух – 2 шт.
- ▶ шестигранный ключ – 2 шт.



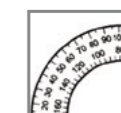
ПИЛЫ ТОРЦЕВЫЕ



Направляющие



Быстрая замена
щеток



Пиление
под углом



Магнитный
выключатель

ПРЕИМУЩЕСТВА:

БОЛЬШОЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СТОЛ – Гарантирует лучшую фиксацию обрабатываемого материала.

ПИЛЕНИЕ ПОД УГЛОМ – Имеется возможность выполнять пиление под вертикальным и горизонтальным углами, благодаря наличию поворотного стола и регулируемого мобильного блока.

КОМФОРТНАЯ РАБОТА – Удобная эргономичная рукоятка обеспечивает работу без утомления.

ЧИСТОТА РАБОЧЕГО МЕСТА – Система пылеудаления с возможностью подключения пылесоса или мешка для сбора опилок сохранит рабочее место в чистоте.

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА ШЕТОК – Имеется прямой доступ к щеточному узлу, что позволяет легко заменить угольные щетки, не разбирая корпус инструмента.

БЕЗОПАСНОСТЬ – Блокировка кнопки запуска защищает инструмент от случайных включений.



ПТ-210/1400 ПИЛА ТОРЦЕВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1400
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	5000
Диаметр диска, мм	210
Посадочный диаметр диска, мм	30
Максимальный размер пропила, мм	55x120
Угол распила, °	до 45 в обе стороны
Максимальная глубина пропила (90°), мм	55
Максимальная глубина пропила (45°), мм	32
Максимальная ширина пропила (90°), мм	120
Максимальная ширина пропила (45°), мм	80
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	7,1

Комплектация:

- ▶ пильный диск
- ▶ приспособления для удлинения рабочего стола (2 шт.)
- ▶ зажимное устройство
- ▶ шестигранный ключ – 2 шт.
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ мешок для сбора опилок



ПТ-210/1600 ПИЛА ТОРЦЕВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1600
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	5000
Диаметр диска, мм	210
Посадочный диаметр диска, мм	30
Максимальный размер пропила, мм	62x310
Угол распила, °	до 45 в обе стороны
Максимальная глубина пропила (90°), мм	62
Максимальная глубина пропила (45°), мм	36
Максимальная ширина пропила (90°), мм	310
Максимальная ширина пропила (45°), мм	215
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	11,5

Комплектация:

- ▶ пильный диск
- ▶ приспособления для удлинения рабочего стола (2 шт.)
- ▶ зажимное устройство
- ▶ шестигранный ключ – 2 шт.
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ мешок для сбора опилок



ПТ-255/2000 ПИЛА ТОРЦЕВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(±10%)/50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	6000
Диаметр диска, мм	255
Посадочный диаметр диска, мм	30
Ширина пропила, мм	110
Максимальный размер пропила	100x110
Максимальная глубина пропила (90°), мм	90
Максимальная глубина пропила (45°), мм	40
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	11,9

Комплектация:

- ▶ пильный диск
- ▶ зажимное устройство
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ мешок для сбора опилок



ПТ-255/2000М ПИЛА ТОРЦЕВАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220(±10%)/50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	6000
Диаметр диска, мм	255
Посадочный диаметр диска, мм	30
Ширина пропила, мм	300
Максимальный размер пропила мм	85x300
Максимальная глубина пропила (90°), мм	85
Максимальная глубина пропила (45°), мм	45
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	17,8

Комплектация:

- ▶ приспособление для удлинения рабочего стола (3 шт.)
- ▶ зажимное устройство
- ▶ ключ торцевой
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ мешок для сбора опилок
- ▶ ограничитель по длине
- ▶ батарейки типа ААА – 2 шт.



ЗАТОЧНЫЕ СТАНКИ

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ ПРИ ВЫБОРЕ СТАНКА ЗАТОЧНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО

МОЩНОСТЬ

Главная характеристика заточного станка. Величина влияет на производительность и качество работы.

ДИАМЕТР ЗАТОЧНОГО КРУГА

Определяет функциональные возможности инструмента. Чем больше диаметр заточного круга, тем шире спектр выполняемых работ.



Переходники



Гибкий вал



Пылезащитный выключатель



АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС
Увеличивает прочность конструкции и улучшает теплообмен.



ЗАТОЧНОЙ КРУГ
Заточной круг из серого оксида алюминия оптимален для шлифования, заточки сверл, формирования режущей кромки резцов. Более износостойкий, чем круг из белого оксида алюминия.



ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ
Надежный асинхронный двигатель имеет низкие шумовибрационные характеристики и мало подвержен нагреву во время работы.



БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАТОРА
Прозрачные экраны на точильных кругах защищают оператора от искр и абразивной пыли.



ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
Кнопка пуска имеет защиту от пыли.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА
Защитный стальной кожух гарантирует защиту пользователя при нарушении целостности круга.



СТАНДАРТНАЯ ПОСАДКА
Посадочный диаметр круга равен 32 мм, что соответствует российским стандартам.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
Станок оборудован регулируемой лампой подсветки, обеспечивающей отличную видимость в условиях слабого освещения.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ
Позволяют использовать точильные круги, как с посадочным размером 12,7(16) мм, так и 32мм.



СЕРИЯ **ПРОФЕССИОНАЛ**

С33-150/250П
СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	250
Размер заточного круга, мм	Ø50x20
Посадочный диаметр круга, мм	Ø2,7/Ø2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	2950
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	7,7

Комплектация:

- ▶ точильные круги (2 шт.)
- ▶ защитные экраны с фиксирующими винтами (2 шт.)
- ▶ рабочая площадка с фиксирующими винтами (2 шт.)
- ▶ адаптеры 32 мм (2 шт.)



СЕРИЯ **ПРОФЕССИОНАЛ**

С33-175/350П
СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	350
Размер заточного круга, мм	Ø75x20
Посадочный диаметр круга, мм	Ø6/Ø2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	2950
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	9,2

Комплектация:

- ▶ точильные круги (2 шт.)
- ▶ защитные экраны с фиксирующими винтами (2 шт.)
- ▶ рабочая площадка с фиксирующими винтами (2 шт.)
- ▶ адаптеры 32 мм (2 шт.)



СЕРИЯ **ПРОФЕССИОНАЛ**

С33-200/450П
СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	450
Размер заточного круга, мм	Ø200x20
Посадочный диаметр круга, мм	Ø6/Ø2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	2950
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	10,7

Комплектация:

- ▶ точильные круги - 2 шт.
- ▶ защитные экраны с фиксирующими винтами - 2 шт.
- ▶ рабочая площадка с фиксирующими винтами - 2 шт.
- ▶ адаптеры 32 мм - 2 шт.



С33-125/150М
СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	150
Размер заточного круга, мм	Ø25x16
Посадочный диаметр круга, мм	Ø2,7/Ø2
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	2950
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	4,7

Комплектация:

- ▶ точильные круги - 2 шт.
- ▶ защитные экраны с фиксирующими винтами - 2 шт.
- ▶ рабочая площадка с фиксирующими винтами - 2 шт.
- ▶ адаптеры 32 мм - 2 шт.





С33-150/250М
СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	250
Размер заточного круга, мм	150x20
Посадочный диаметр круга, мм	27/32
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	2950
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	6

Комплектация:

- ▶ точильные круги - 2 шт.
- ▶ защитные экраны с фиксирующими винтами - 2 шт.
- ▶ рабочая площадка с фиксирующими винтами - 2 шт.
- ▶ адаптеры 32 мм - 2 шт.



С33-175/350П
СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	350
Размер заточного круга, мм	175x20
Посадочный диаметр круга, мм	36/32
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	2950
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса, кг	8

Комплектация:

- ▶ точильные круги - 2 шт.
- ▶ защитные экраны с фиксирующими винтами - 2 шт.
- ▶ рабочая площадка с фиксирующими винтами - 2 шт.
- ▶ адаптеры 32 мм - 2 шт.



С33-75/150ВГ
СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	150
Размер заточного круга, мм	75x20
Посадочный диаметр круга, мм	30
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-10000
Размер цанги, мм	2,5-3
Длина гибкого вала, м	1
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	3,1

Комплектация:

- ▶ точильные круги - 2 шт.
- ▶ гибкий вал
- ▶ угольные щетки (комплект)
- ▶ ключ рожковый
- ▶ ключ-фиксатор г-образный
- ▶ прозрачный защитный экран с крепежом
- ▶ рабочая площадка
- ▶ винт крепления рабочей площадки
- ▶ насадка абразивная



ПРЕИМУЩЕСТВА:

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ – С помощью этого инструмента можно гравировать, шлифовать, полировать, фрезеровать, зачищать, сверлить, а также наносить узоры и надписи.

УДОБНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ – Гибкий вал дает возможность работы в труднодоступных местах.

АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС – Увеличивает прочность конструкции и улучшает теплообмен.

БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАТОРА – Прозрачные экраны на точильных кругах защищают оператора от искр и абразивной пыли.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА – Защитный стальной кожух гарантирует защиту пользователя при нарушении целостности круга.



БЕТОНОМЕШАЛКИ



Асинхронный двигатель



Ременная передача



Чугунный венец



ПРЕИМУЩЕСТВА:

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ - Бетономешалки идеально подходят для небольшого строительства и обустройства территории (бетонирование площадок, дорожек и т.п.), а также для выполнения ремонтных работ дома и на даче.

ПОДХОДЯТ ДЛЯ РАБОТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ - Данные бетономешалки служат для продолжительной и объемной работы непосредственно на стройке, поэтому каждая деталь конструкции отличается повышенной надежностью.

МОБИЛЬНОСТЬ - Благодаря транспортировочным колесам бетономешалку легко перемещать.

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ - Барабан имеет чугунный венец, который увеличивает срок службы.

ОТЛИЧНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РЕМОНТНЫХ РАБОТ - За счет маленьких габаритов и массы бетономешалку легко перемещать внутри помещений (мод. БМ-80/250).

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ - Благодаря ручной регулировке угла наклона можно порционно и точно вылить готовый раствор в необходимое место.



БМ-80/250
БЕТОНОМШАЛКА

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	250
Двигатель	асинхронный
Передача	ременная
Венец	чугунный
Число оборотов двигателя на холостом ходу, об/мин	2850
Количество оборотов барабана, об/мин	32
Объем барабана, л	80
Максимальная загрузка, л	64
Диаметр колес, мм	190
Диаметр загрузочного отверстия, мм	350
Толщина нижней части бака, мм	2
Толщина верхней части бака, мм	1,5
Толщина лопастей, мм	2
Габаритные размеры в сборе, мм	1030x670x1030
Масса, кг	38



БМ-120/550
БЕТОНОМШАЛКА

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	550
Двигатель	асинхронный
Передача	ременная
Венец	чугунный
Число оборотов двигателя на холостом ходу, об/мин	2850
Количество оборотов барабана, об/мин	32
Объем барабана, л	120
Максимальная загрузка, л	96
Диаметр колес, мм	190
Диаметр загрузочного отверстия, мм	350
Толщина нижней части бака, мм	2
Толщина верхней части бака, мм	1,5
Толщина лопастей, мм	2
Габаритные размеры в сборе, мм	1030x670x1170
Масса, кг	45



БМ-140/550
БЕТОНОМШАЛКА

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	550
Двигатель	асинхронный
Передача	ременная
Венец	чугунный
Число оборотов двигателя на холостом ходу, об/мин	2850
Количество оборотов барабана, об/мин	27
Объем барабана, л	140
Максимальная загрузка, л	112
Диаметр колес, мм	210
Диаметр загрузочного отверстия, мм	390
Толщина нижней части бака, мм	2
Толщина верхней части бака, мм	1,5
Толщина лопастей, мм	2
Габаритные размеры в сборе, мм	1150x740x1260
Масса, кг	53



БМ-180/800
БЕТОНОМШАЛКА

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	800
Двигатель	асинхронный
Передача	ременная
Венец	чугунный
Число оборотов двигателя на холостом ходу, об/мин	2850
Количество оборотов барабана, об/мин	27
Объем барабана, л	180
Максимальная загрузка, л	144
Диаметр колес, мм	210
Диаметр загрузочного отверстия, мм	390
Толщина нижней части бака, мм	2
Толщина верхней части бака, мм	1,5
Толщина лопастей, мм	2
Габаритные размеры в сборе, мм	1150x740x1380
Масса, кг	61



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



сумка



манометр



переходник
для аккумулятора



два нагревательных
элемента



фара



KA-12/7
КОМПРЕССОР АВТОМОБИЛЬНЫЙ

Тип источника питания	гнездо прикуривателя автомобиля
Напряжение питания, В	12
Производительность, л/мин	35
Максимальное давление, атм	10
Рабочее давление, атм	7
Максимальный потребляемый ток, А	14
Диаметр цилиндра, мм	30
Длина воздушного шланга, м	1
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,9

Комплектация:

- ▶ комплект насадок
- ▶ сумка



KA-12/7Ф
КОМПРЕССОР АВТОМОБИЛЬНЫЙ

Тип источника питания	гнездо прикуривателя автомобиля
Напряжение питания, В	12
Производительность, л/мин	35
Максимальное давление, атм	10
Рабочее давление, атм	7
Максимальный потребляемый ток, А	16
Диаметр цилиндра, мм	30
Длина воздушного шланга, м	1
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,3

Комплектация:

- ▶ комплект насадок



KA-12/7FM
КОМПРЕССОР АВТОМОБИЛЬНЫЙ

Тип источника питания	гнездо прикуривателя / клеммы аккумулятора автомобиля
Напряжение питания, В	12
Производительность, л/мин	30
Максимальное давление, атм	10
Рабочее давление, атм	7
Максимальный потребляемый ток, А	12
Диаметр цилиндра, мм	30
Длина воздушного шланга, м	1
Длина сетевого кабеля, м	3
Масса, кг	1,6

Комплектация:

- ▶ комплект насадок
- ▶ переходник для подключения аккумулятора
- ▶ сумка



АСПТ-900
АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	900
Диаметры насадок, мм	20, 25, 32, 40, 50, 63
Рабочая температура °С	50-300
Время нагрева аппарата, мин	2,51
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса/масса с кейсом, кг	1,1/2,8

Комплектация:

- ▶ насадки (20 мм, 25 мм, 32 мм, 40мм, 50мм, 63мм):
- нагревательные гильзы - 6 шт.
- нагревательные дорны - 6 шт.
- ▶ болты для крепления гильз - 3 шт.
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ отвертка
- ▶ подставка
- ▶ кейс



АСПТ-1000
АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1000
Диаметры насадок, мм	20/25/32
Регулировка температуры	плавная
Рабочая температура, °С	260/280/310
Время нагрева аппарата, мин	3
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса/масса с кейсом, кг	1/2,5

Комплектация:

- ▶ насадки (20 мм, 25 мм, 32 мм):
- нагревательные гильзы - 3 шт.
- нагревательные дорны - 3 шт.
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ комплект винтов крепления насадок
- ▶ металлический кейс



АСПТ-2000
АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Диаметры насадок, мм	20/25/32/40/50/63
Регулировка температуры	плавная
Рабочая температура, °С	0-300
Время нагрева аппарата, мин	2,5
Длина сетевого кабеля, м	2
Масса/масса с кейсом, кг	1,5/5

Комплектация:

- ▶ насадки (20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм):
- нагревательные гильзы - 6 шт.
- нагревательные дорны - 6 шт.
- ▶ ножницы для резки труб
- ▶ шестигранный ключ
- ▶ отвертка
- ▶ рулетка
- ▶ перчатки
- ▶ подставка
- ▶ металлический кейс



ПРЕИМУЩЕСТВА:

КОМПРЕССОР РАБОТАЕТ ОТ ПРИКУРИВАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ – Компрессор работает от напряжения 12В.

ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ – На верхней части корпуса расположен манометр, позволяющий контролировать работу компрессора.

УДОБНАЯ ПЕРЕНОСКА – Рукоятка делает переноску воздушного компрессора более комфортной.

УДОБСТВО ХРАНЕНИЯ – Аппарат комплектуется сумкой для удобства при транспортировке и хранении (кроме модели KA-12/7Ф).

ПУШКИ ТЕПЛОВЫЕ

МОЩНОСТЬ

Основной показатель теплового оборудования, который определяет непосредственное количество тепла, которое способна произвести та или иная тепловая пушка.

ТОПЛИВО

Второй по значимости показатель теплового оборудования, который определяет сферу применения. В быту и небольших закрытых помещениях чаще всего используют электрические тепловые пушки, которые не выделяют вредных веществ и практически не выжигают кислород. Для отопления больших складских и производственных площадей рекомендуется использовать газовые или дизельные пушки прямого сгорания. Данное тепловое оборудование запрещено использовать в жилых помещениях, т.к. они выжигают кислород и выделяют большое количество углекислого газа.



Регулируемый
термостат



Защита
от перегрева



Керамический
нагреватель

ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОВЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК:

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ С ЭЛЕКТРОННЫМ ДИСПЛЕЕМ – Позволяет поддерживать необходимую температуру в помещении и упрощает управление.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАЖИГАНИЕ – Делает эксплуатацию пушки намного проще и безопаснее.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА – При перегревании пушка автоматически отключается, что обеспечивает большую безопасность.

УДОБНАЯ РУКОЯТКА – Значительно упрощает переноску тепловой пушки.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС – Обеспечивает долгий срок службы устройства и стойкость к механическим воздействиям.



ПТГ-15 ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ГАЗОВАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, кВт	15
Поток воздуха, м³/ч	500
Площадь обогрева, м²	150
Потребление топлива, л/ч	0,98
Допустимое давление газа, бар	0,3
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	450x270x420
Тип топлива	Пропан/Бутан
Масса, кг	6,2

Комплектация:

- ▶ опорные ножки
- ▶ шланг газовый
- ▶ редуктор
- ▶ винты 5x30 - 4 шт.
- ▶ винты 3,5x10 - 2 шт.
- ▶ шайбы - 4 шт.



ПТЭ-2000/2К ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, Вт	2000
Поток воздуха, м³/ч	110
Режимы работы	2
Площадь обогрева, м²	20
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	154x203x248
Масса, кг	1,7



ПТГ-30Э ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ГАЗОВАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, кВт	30
Поток воздуха, м³/ч	800
Площадь обогрева, м²	250
Потребление топлива, л/ч	1,9
Допустимое давление газа, бар	0,7
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	570x220x340
Тип топлива	Пропан/Бутан
Масса, кг	7,6

Комплектация:

- ▶ шланг газовый
- ▶ редуктор для газового баллона



ПТГ-50Э ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ГАЗОВАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, кВт	50
Поток воздуха, м³/ч	1000
Площадь обогрева, м²	350
Потребление топлива, л/ч	3,4
Допустимое давление газа, бар	1,5
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	670x240x360
Тип топлива	Пропан/Бутан
Масса, кг	8,3

Комплектация:

- ▶ шланг газовый
- ▶ редуктор для газового баллона



ПТЭ-2000/2КМ ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, кВт	2000
Поток воздуха, м³/ч	110
Режимы работы	2
Площадь обогрева, м²	20
Длина сетевого кабеля, м	1,6
Габаритные размеры, мм	165x130x190
Масса, кг	1,7



ПТЭ-3000К ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, Вт	3000
Поток воздуха, м³/ч	200
Режимы работы	2
Площадь обогрева, м²	40
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	240x300x340
Масса, кг	3,2





PTЭ-3000/2К
ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, Вт	3000
Поток воздуха, м³/ч	360
Режимы работы	3
Площадь обогрева, м²	40
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	315x330x400
Масса, кг	6,9



PTЭ-3000/2KM
ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, кВт	3000
Поток воздуха, м³/ч	450
Режимы работы	3
Площадь обогрева, м²	40
Длина сетевого кабеля, м	1,6
Габаритные размеры, мм	340x270x370
Масса, кг	4,7



PTД-20
ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, кВт	20
Поток воздуха, м³/ч	620
Способ нагрева	прямой
Площадь обогрева, м²	200
Тип топлива	дизель/керосин
Потребление топлива, кг/ч	1,7
Объем топливного бака, л	24
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	805x450x530
Масса, кг	19,2

Комплектация:

- ▶ рукоятка
- ▶ опорная рама
- ▶ ось колесная
- ▶ колесо - 2 шт.
- ▶ набор креплений

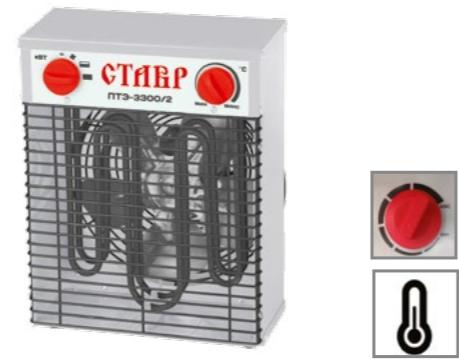


PTД-30
ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, кВт	30
Поток воздуха, м³/ч	750
Способ нагрева	прямой
Площадь обогрева, м²	250
Тип топлива	дизель/керосин
Потребление топлива, кг/ч	2,5
Объем топливного бака, л	24
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	853x450x530
Масса, кг	21,2

Комплектация:

- ▶ рукоятка
- ▶ опорная рама
- ▶ ось колесная
- ▶ колесо - 2 шт.
- ▶ набор креплений



PTЭ-3000/2
ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, кВт	3000
Поток воздуха, м³/ч	360
Режим работы	3
Площадь обогрева, м²	40
Длина сетевого кабеля, м	1,6
Габаритные размеры, мм	230x200x295
Масса, кг	3,3



PTЭ-3300/2
ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети/частота, В/Гц	220±10%/50
Максимальная тепловая мощность, Вт	3300
Поток воздуха, м³/ч	550
Режимы работы	3
Площадь обогрева, м²	45
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Габаритные размеры, мм	260x220x340
Масса, кг	4



**ПРЕИМУЩЕСТВА
ДИЗЕЛЬНЫХ
ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК:**

ШИРОКАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ – Тепловая пушка используется для временного или постоянного обогрева и просушки помещений самого разного назначения.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС – Обеспечивает долгий срок службы устройства и стойкость к механическим воздействиям.

УДОБНАЯ РУКОЯТКА – Значительно упрощает перемещение тепловой пушки.

ЗАЩИТНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА – Предотвращает попадание внутрь тепловой пушки посторонних предметов.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ – Обеспечивает безопасность при работе.

ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА – Помогает контролировать работу пушки.





Праймер



Разборная
штанга



Двухтактный
двигатель



Емкость
со смазкой



Зубчатый
упор



Режущие
ножи



Автоматический
контроль давления

ПРЕИМУЩЕСТВА:

РАБОТА ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ - Пила не выделяет вредных газов в атмосферу - это позволяет использовать ее в помещении.

БЫСТРОЕ НАТЯЖЕНИЕ ЦЕПИ - Натяжение пильной цепи не требует каких-либо инструментов, что позволяет значительно сэкономить время.

СИСТЕМА БЫСТРОЙ ОСТАНОВКИ ЦЕПИ - Останавливает цепь за 0,12 сек.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КНОПКА - Предотвращает случайное включение.

ФИКСАТОР ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ УДЛИНИТЕЛЯ - Крюк внутри основной рукоятки позволяет фиксировать провод электропитания.

ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ МАСЛА - Значительно упрощает контроль за расходом масла.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗУБЧАТЫЙ УПОР - Нужен для четкой фиксации пилы в древесине.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗУБЧАТЫЙ УПОР - Нужен для четкой фиксации пилы в древесине.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПЛАСТИК - Обладает высокой ударопрочностью и износостойкостью.

АНТИВИБРАЦИОННАЯ СИСТЕМА - Существенно снижает вибрацию и делает работу более комфортной.

ПРАЙМЕР - Насос для подкачки топлива облегчает запуск холодного двигателя.

СИСТЕМА БЫСТРОЙ ОСТАНОВКИ ЦЕПИ - Останавливает цепь за 0,12 сек.

ЛЕГКИЙ СТАРТ - Благодаря специальной конструкции стартера двигатель пилы легко заводится.



ПЦБ-40/1700М ПИЛА ЦЕПНАЯ БЕНЗИНОВАЯ

Объем двигателя, см ³	45,2
Мощность, Вт/Лс	1700/2,3
Длина шины, см/''	40/16
Автоматическая смазка цепи	Да
Антивибрационная система	Да
Длина шнура стартера, см	110
Топливо	бензин+масло (40:1)
Объем топливного бака, мл	540
Объем масляного бака, мл	330
Масса, кг	5,9

Комплектация:

- ▶ цепь - 1 шт.
- ▶ шина - 1 шт.
- ▶ футляр для шины - 1 шт.
- ▶ отвертка - 1 шт.
- ▶ пакет - 1 шт.
- ▶ ключ гаечный - 1 шт.
- ▶ емкость для смешивания топлива - 1 шт.



ПЦЭ-40/2000 ПИЛА ЦЕПНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2000
Расположение двигателя	T-поперечное
Длина шины, дюйм/мм	16/405
Скорость цепи, м/сек	12,1
Время торможения цепи, сек	< 0,12
Шаг зубьев цепи, дюйм	3/8
Бесключевая регулировка натяжения цепи	имеется
Автоматическая смазка цепи	имеется
Зубчатый упор	имеется
Длина сетевого кабеля, м	0,35
Масса, кг	7,5

Комплектация:

- ▶ защитный чехол шины
- ▶ емкость со смазкой



ПЦЭ-40/2400 ПИЛА ЦЕПНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети / Частота, В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	2400
Расположение двигателя	продольное
Длина шины, дюйм/мм	16/405
Скорость цепи, м/сек	12,1
Время торможения цепи, сек	< 0,12
Шаг зубьев цепи, дюйм	3/8
Бесключевая регулировка натяжения цепи	имеется
Автоматическая смазка цепи	имеется
Зубчатый упор	имеется
Длина сетевого кабеля, м	0,35
Масса, кг	7,7

Комплектация:

- ▶ защитный чехол шины
- ▶ емкость со смазкой



ПЦБ-45/1800М ПИЛА ЦЕПНАЯ БЕНЗИНОВАЯ

Объем двигателя, см ³	45,2
Мощность, Вт/Лс	1800/2,5
Длина шины, см/''	45/18
Автоматическая смазка цепи	Да
Антивибрационная система	Да
Длина шнура стартера, см	110
Топливо	бензин+масло (40:1)
Объем топливного бака, мл	550
Объем масляного бака, мл	260
Масса, кг	6,2

Комплектация:

- ▶ цепь - 1 шт.
- ▶ шина - 1 шт.
- ▶ футляр для шины - 1 шт.
- ▶ отвертка - 1 шт.
- ▶ пакет - 1 шт.
- ▶ ключ гаечный - 1 шт.
- ▶ емкость для смешивания топлива - 1 шт.



ПЦБ-45/2200М ПИЛА ЦЕПНАЯ БЕНЗИНОВАЯ

Объем двигателя, см ³	52
Мощность, Вт/Лс	2200/3
Длина шины, см/''	45/18
Автоматическая смазка цепи	Да
Антивибрационная система	Да
Длина шнура стартера, см	110
Топливо	бензин+масло (40:1)
Объем топливного бака, мл	550
Объем масляного бака, мл	260
Масса, кг	6,4

Комплектация:

- ▶ цепь - 1 шт.
- ▶ шина - 1 шт.
- ▶ футляр для шины - 1 шт.
- ▶ отвертка - 1 шт.
- ▶ пакет - 1 шт.
- ▶ ключ гаечный - 1 шт.
- ▶ емкость для смешивания топлива - 1 шт.





НПД-450
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	450
Максимальная производительность, л/мин	125
Напор, м	5
Максимальное давление, атм	0,5
Максимальная глубина погружения, м	5
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	35
Максимальная температура воды, °С	35
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)/1,25 (32)
Класс защиты	IPX8
Длина сетевого кабеля, м	10
Габаритные размеры, мм	150x170x320
Масса, кг	3,8

Комплектация:

- ▶ муфта с переходником для подсоединения шлангов



НПД-810
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	810
Максимальная производительность, л/мин	192
Напор, м	8
Максимальное давление, атм	0,8
Максимальная глубина погружения, м	8
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	35
Максимальная температура воды, °С	35
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)/1,25 (32)
Класс защиты	IPX8
Длина сетевого кабеля, м	10
Габаритные размеры, мм	150x170x320
Масса, кг	4,6

Комплектация:

- ▶ муфта с переходником для подсоединения шлангов



НПД-1100
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Максимальная производительность, л/мин	217
Напор, м	9
Максимальное давление, атм	0,9
Максимальная глубина погружения, м	8
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	35
Максимальная температура воды, °С	35
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)/1,25 (32)
Класс защиты	IPX8
Длина сетевого кабеля, м	10
Габаритные размеры, мм	150x170x320
Масса, кг	5

Комплектация:

- ▶ муфта с переходником для подсоединения шлангов



НПД-950Н
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	950
Максимальная производительность, л/мин	300
Напор, м	12
Максимальное давление, атм	1,2
Максимальная глубина погружения, м	5
Максимальная температура воды, °С	35
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	2/51
Класс защиты	IPX8
Режущий нож	имеется
Длина сетевого кабеля, м	10
Габаритные размеры, мм	280x180x440
Масса, кг	17

Комплектация:

- ▶ хомут



ПРЕИМУЩЕСТВА:

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ - Насос предназначен для перекачивания как чистой, так и грязной воды.

УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ - Корпус насоса выполнен из высококачественного пластика, который обеспечивает защиту от коррозии.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - Отключает прибор при понижении уровня воды, позволяя избежать перегрева и выхода из строя, при повышении уровня воды насос снова включается.

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА - Эргономичная ручка дренажного насоса обеспечивает легкую и удобную транспортировку.



НПД-400Ш
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	400
Максимальная производительность, л/мин	50
Напор, м	10
Максимальное давление, атм	1
Максимальная глубина погружения, м	5
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	0,5
Диаметр выходного патрубка, дюйм	3/4
Длина сетевого кабеля, м	10
Масса, кг	3,8

Комплектация:

- ▶ штанга
- ▶ кран
- ▶ шайба - 2шт.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ - Насос предназначен для перекачивания как чистой, так и грязной воды.

УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ - Корпус насоса выполнен из высококачественного пластика, который обеспечивает защиту от коррозии (НПД-400Ш).

РЕЖУЩИЙ НОЖ - Насос оснащен режущим устройством для измельчения в грязной воде твердых частиц и длинноволоконистых объектов (бумаги, соломы, волос и т.д.) (НПД-950Н).

ЧУГУННЫЙ КОРПУС - Обеспечивает защиту насоса как от повреждений, так и от коррозии (НПД-950Н).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - Отключает прибор при понижении уровня воды, позволяя избежать перегрева и выхода из строя, при повышении уровня воды насос снова включается.

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА - Эргономичная ручка дренажного насоса обеспечивает легкую и удобную транспортировку.

ПРОЧНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС - Улучшает теплообмен и продлевает срок службы.



НПД-810М
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	810
Максимальная производительность, л/мин	242
Напор, м	8
Максимальное давление, атм	0,8
Максимальная глубина погружения, м	7
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	35
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1-1,5'(25-37,5)
Класс защиты	IPX8
Длина сетевого кабеля, м	10
Масса, кг	5,5

Комплектация:

- ▶ муфта с переходником для подсоединения шлангов



НПД-1100М
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Максимальная производительность, л/мин	267
Напор, м	9
Максимальное давление, атм	0,9
Максимальная глубина погружения, м	8
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	35
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1-1,5'(25-37,5)
Класс защиты	IPX8
Длина сетевого кабеля, м	10
Масса, кг	6,3

Комплектация:

- ▶ муфта с переходником для подсоединения шлангов



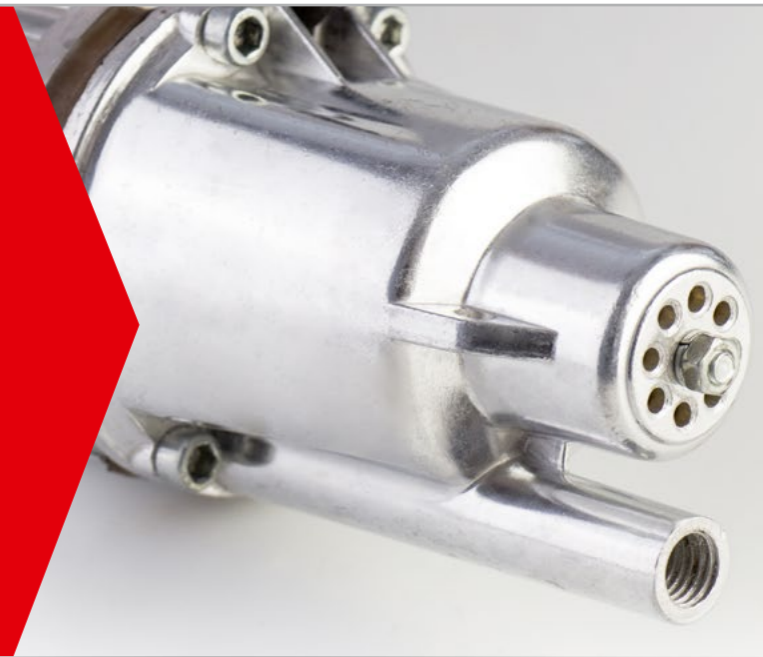
ПРЕИМУЩЕСТВА:

АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС – Корпус насоса устойчив к коррозии.

ВЫСОКИЙ НАПОР – Насос способен осуществить подачу воду на расстоянии до 70м.

ВСТРОЕННАЯ ЗАЩИТА – Аппарат оснащен защитой от перегрева.

НАЛИЧИЕ ТРОСА – Трос длиной 10м служит для удобного погружения и поднятия насоса.



НПВ-300В
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	300
Максимальная производительность, л/мин	18
Напор, м	72
Максимальное давление, атм	7
Максимальная глубина погружения, м	5
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	5
Максимальная температура воды, °С	35
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1/2 (12,5)
Защита от перегрева	имеется
Длина погружного троса, м	10
Класс защиты	IP68
Длина сетевого кабеля, м	10
Габаритные размеры, мм	100x250
Масса, кг	3,4

Комплектация:

- ▶ трос нейлоновый (10 м)
- ▶ поршень резиновый
- ▶ манжета клапана
- ▶ хомут



НПВ-300Н
НАСОС ПОГРУЖНОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	300
Максимальная производительность, л/мин	18
Напор, м	72
Максимальное давление, атм	7
Максимальная глубина погружения, м	5
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	5
Максимальная температура воды, °С	35
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1/2 (12,5)
Защита от перегрева	имеется
Длина погружного троса, м	10
Класс защиты	IP68
Длина сетевого кабеля, м	10
Габаритные размеры, мм	100x250
Масса, кг	3,2

Комплектация:

- ▶ трос нейлоновый (10 м)
- ▶ поршень резиновый
- ▶ манжета клапана
- ▶ хомут



НП-800
НАСОС ПОВЕРХНОСТНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	2220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	800
Максимальная производительность, л/мин	50
Напор, м	38
Максимальное давление, атм	3,8
Максимальная глубина всасывания, м	8
Максимальная температура воды, °С	40
Диаметр входного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)
Класс защиты	IPX4
Длина сетевого кабеля, м	1,2
Масса, кг	6,6



НП-1100
НАСОС ПОВЕРХНОСТНЫЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	1100
Максимальная производительность, л/мин	53,3
Напор, м	42
Максимальное давление, атм	4,2
Максимальная глубина всасывания, м	8
Максимальная температура воды, °С	40
Диаметр входного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)
Класс защиты	IPX4
Материал корпуса	металл
Длина сетевого кабеля, м	1,2
Масса, кг	7,1



ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ:

ПОЛНЫЙ АНАЛОГ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ – Насосная станция создает в системе такое давление воды, которое позволяет использовать оборудование, применяемое в городских условиях (туалет, ванная, душ, водонагреватели проточные и накопительные и т. д.).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ – Станция оборудована реле давления, за счет которого давление воды в системе поддерживается в автоматическом режиме.

ПРОЧНЫЙ КОРПУС – Металлический корпус станции обеспечивает надежность и длительный срок службы.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ – Широкая опорная плита оснащена специальными отверстиями для крепления устройства в стационарном положении.



НС-450/2 НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	450
Максимальная производительность, л/мин	32
Напор, м	32
Диапазон выдаваемого давления, атм	1,4-3,2
Максимальная глубина всасывания, м	9
Объем мембранного бака, л	2
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	5
Максимальная температура воды, °С	40
Диаметр входного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)
Защита от перегрева	имеется
Класс защиты	IPX4
Материал корпуса	металл
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Масса, кг	9,8

Комплектация:

- ▶ штуцер винтовой – 2 шт.
- ▶ кольцо уплотнительное – 2 шт.
- ▶ хомут для шланга – 2 шт.



НС-600/2 НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	600
Максимальная производительность, л/мин	50
Напор, м	35
Диапазон выдаваемого давления, атм	1,4-3,2
Максимальная глубина всасывания, м	8
Объем мембранного бака, л	20
Максимальный размер пропускаемых частиц, мм	5
Максимальная температура воды, °С	40
Диаметр входного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)
Диаметр выходного патрубка, дюйм (мм)	1 (25)
Защита от перегрева	имеется
Класс защиты	IPX4
Материал корпуса	металл
Длина сетевого кабеля, м	1,5
Масса, кг	10,7

Комплектация:

- ▶ штуцер винтовой – 2 шт.
- ▶ кольцо уплотнительное – 2 шт.
- ▶ хомут для шланга – 2 шт.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

УДОБСТВО В РАБОТЕ – Регулируемая дополнительная рукоятка гарантирует надежный и удобный хват.

БЕЗОПАСНОСТЬ – Специальный защитный кожух надежно защищает оператора при работе.

ВЕРХНЕЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ – Позволяет косить даже влажную траву.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ НОЖ – Подходит для резки кустов и густых зарослей.

РАЗБОРНАЯ ШТАНГА – Обеспечивает удобство транспортировки и хранения.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА.

ТРИММЕР НЕ ЗАГРЯЗНЯЕТ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.



ТЭ-1500Р ТРИММЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Мощность, Вт	1500
Количество оборотов, об/мин	10 000
Ширина скашивания, мм	420
Режущий инструмент	нож/леска
Тип штанги	разборная
Длина сетевого кабеля, м	0,35
Масса, кг	7,6

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска



ТЭ-1700Р ТРИММЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота В/Гц	220±10%/50
Мощность, Вт	1700
Количество оборотов, об/мин	10 000
Ширина скашивания, мм	420
Режущий инструмент	нож/леска
Тип штанги	разборная
Длина сетевого кабеля, м	0,35
Масса, кг	7,9

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень





ТБ-800
ТРИММЕР БЕНЗИНОВЫЙ

Объем двигателя, см³	25,4
Мощность, кВт/Лс	0,8/1,1
Ширина скашивания, мм	440
Режущий инструмент	Леска/нож
Количество оборотов (леска), об/мин	9000
Количество оборотов (нож), об/мин	9500
Тип штанги	Неразборная
Топливная смесь	Бензин АИ-92+Масло 25:1
Тип запуска	Ручной стартер
Масса, кг	6,8

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень
- ▶ емкость для смешивания топлива
- ▶ ключи для сборки



ТБ-1000
ТРИММЕР БЕНЗИНОВЫЙ

Объем двигателя, см³	32,5
Мощность, кВт/Лс	1/1,4
Ширина скашивания, мм	440
Режущий инструмент	Леска/нож
Количество оборотов (леска), об/мин	9000
Количество оборотов (нож), об/мин	9500
Тип штанги	Неразборная
Топливная смесь	Бензин АИ-92+Масло 25:1
Тип запуска	Ручной стартер
Масса, кг	7,5

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень
- ▶ емкость для смешивания топлива
- ▶ ключи для сборки



ТБ-800P
ТРИММЕР БЕНЗИНОВЫЙ

Объем двигателя, см³	25,4
Мощность, кВт/Лс	0,8/1,1
Ширина скашивания, мм	440
Режущий инструмент	Леска/нож
Количество оборотов (леска), об/мин	9000
Количество оборотов (нож), об/мин	9500
Тип штанги	Разборная
Топливная смесь	Бензин АИ-92+Масло 25:1
Тип запуска	Ручной стартер
Масса, кг	6,9

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень
- ▶ емкость для смешивания топлива
- ▶ ключи для сборки



ТБ-1000P
ТРИММЕР БЕНЗИНОВЫЙ

Объем двигателя, см³	32,5
Мощность, кВт/Лс	1/1,4
Ширина скашивания, мм	440
Режущий инструмент	Леска/нож
Количество оборотов (леска), об/мин	9000
Количество оборотов (нож), об/мин	9500
Тип штанги	Разборная
Топливная смесь	Бензин АИ-92+Масло 25:1
Тип запуска	Ручной стартер
Масса, кг	7,6

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень
- ▶ емкость для смешивания топлива
- ▶ ключи для сборки



ТБ-1400
ТРИММЕР БЕНЗИНОВЫЙ

Объем двигателя, см³	42,7
Мощность, кВт/Лс	1,4/1,9
Ширина скашивания, мм	440
Режущий инструмент	Леска/нож
Количество оборотов (леска), об/мин	9000
Количество оборотов (нож), об/мин	9500
Тип штанги	Неразборная
Топливная смесь	Бензин АИ-92+Масло 25:1
Тип запуска	Ручной стартер
Масса, кг	8

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень
- ▶ емкость для смешивания топлива
- ▶ ключи для сборки



ТБ-1700
ТРИММЕР БЕНЗИНОВЫЙ

Объем двигателя, см³	52,7
Мощность, кВт/Лс	1,7/2,3
Ширина скашивания, мм	440
Режущий инструмент	Леска/нож
Количество оборотов (леска), об/мин	9000
Количество оборотов (нож), об/мин	9500
Тип штанги	Неразборная
Топливная смесь	Бензин АИ-92+Масло 25:1
Тип запуска	Ручной стартер
Масса, кг	8,5

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень
- ▶ емкость для смешивания топлива
- ▶ ключи для сборки



ТБ-1400P
ТРИММЕР БЕНЗИНОВЫЙ

Объем двигателя, см³	42,7
Мощность, кВт/Лс	1,4/1,9
Ширина скашивания, мм	440
Режущий инструмент	Леска/нож
Количество оборотов (леска), об/мин	9000
Количество оборотов (нож), об/мин	9500
Тип штанги	Разборная
Топливная смесь	Бензин АИ-92+Масло 25:1
Тип запуска	Ручной стартер
Масса, кг	8,1

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень
- ▶ емкость для смешивания топлива
- ▶ ключи для сборки



ТБ-1700P
ТРИММЕР БЕНЗИНОВЫЙ

Объем двигателя, см³	52,7
Мощность, кВт/Лс	1,7/2,3
Ширина скашивания, мм	440
Режущий инструмент	Леска/нож
Количество оборотов (леска), об/мин	9000
Количество оборотов (нож), об/мин	9500
Тип штанги	Разборная
Топливная смесь	Бензин АИ-92+Масло 25:1
Тип запуска	Ручной стартер
Масса, кг	8,6

Комплектация:

- ▶ нож
- ▶ леска
- ▶ наплечный ремень
- ▶ емкость для смешивания топлива
- ▶ ключи для сборки





КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ



НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Круг шлифовальный для МПУ 40/125	1702-40x125
Круг шлифовальный для МПУ 40/180	1702-40x180
Круг шлифовальный для МПУ 60/125	1702-60x125
Круг шлифовальный для МПУ 60/180	1702-60x180
Круг шлифовальный для МПУ 80/125	1702-80x125
Круг шлифовальный для МПУ 80/180	1702-80x180
Круг шлифовальный для МПУ 100/125	1702-100x125
Круг шлифовальный для МПУ 100/180	1702-100x125

ЛЕНТА ШЛИФОВАЛЬНАЯ



НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Лента шлифовальная для ЛШМ 76x457/40	1701-457x40-5
Лента шлифовальная для ЛШМ 76x457/60	1701-457x60-5
Лента шлифовальная для ЛШМ 76x457/80	1701-457x80-5
Лента шлифовальная для ЛШМ 76x457/100	1701-457x100-5
Лента шлифовальная для ЛШМ 76x533/40	1701-533x40-5
Лента шлифовальная для ЛШМ 76x533/60	1701-533x60-5
Лента шлифовальная для ЛШМ 76x533/80	1701-533x80-5
Лента шлифовальная для ЛШМ 76x457/100	1701-533x100-5

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ ТУРБО



НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Диск отрезной ТУРБО 115x22,2	1901-115
Диск отрезной ТУРБО 125x22,2	1901-125
Диск отрезной ТУРБО 150x22,2	1901-150
Диск отрезной ТУРБО 180x22,2	1901-180
Диск отрезной ТУРБО 230x22,2	1901-230

Рекомендации для применения - бетон, кирпичная кладка, керамическая плитка, гранит, природный камень, мрамор.

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ



НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Диск отрезной по бетону 115x22,2	1902-115
Диск отрезной по бетону 125x22,2	1902-125
Диск отрезной по бетону 150x22,2	1902-150
Диск отрезной по бетону 180x22,2	1902-180
Диск отрезной по бетону 230x22,2	1902-230

Рекомендации для применения - бетон, кирпичная кладка, керамическая плитка, природный камень.

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ ПО ПЛИТКЕ



НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Диск отрезной по плитке 115x22,2	1903-115
Диск отрезной по плитке 125x22,2	1903-125
Диск отрезной по плитке 150x22,2	1903-150
Диск отрезной по плитке 180x22,2	1903-180
Диск отрезной по плитке 230x22,2	1903-230

Рекомендации для применения - плитка, керамика, фарфор.

БУР SDS-PLUS, ОДНА СПИРАЛЬ, ДВА РЕЗЦА



НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Бур SDS-Plus 4x110	1201-4x110	Бур SDS-Plus 10x210	1201-10x210	Бур SDS-Plus 14x350	1201-14x350	Бур SDS-Plus 22x1000	1201-22x1000
Бур SDS-Plus 4x160	1201-4x160	Бур SDS-Plus 10x260	1201-10x260	Бур SDS-Plus 14x400	1201-14x400	Бур SDS-Plus 22x1200	1201-22x1200
Бур SDS-Plus 5x110	1201-5x110	Бур SDS-Plus 10x310	1201-10x310	Бур SDS-Plus 14x450	1201-14x450	Бур SDS-Plus 25x260	1201-25x260
Бур SDS-Plus 5x160	1201-5x160	Бур SDS-Plus 10x350	1201-10x350	Бур SDS-Plus 14x1000	1201-14x1000	Бур SDS-Plus 25x800	1201-25x800
Бур SDS-Plus 5x210	1201-5x210	Бур SDS-Plus 10x400	1201-10x400	Бур SDS-Plus 16x210	1201-16x210	Бур SDS-Plus 25x1000	1201-25x1000
Бур SDS-Plus 6x110	1201-6x110	Бур SDS-Plus 10x450	1201-10x450	Бур SDS-Plus 16x350	1201-16x350	Бур SDS-Plus 25x1200	1201-25x1200
Бур SDS-Plus 6x160	1201-6x160	Бур SDS-Plus 12x160	1201-12x160	Бур SDS-Plus 16x450	1201-16x450	Бур SDS-Plus 28x600	1201-28x600
Бур SDS-Plus 6x210	1201-6x210	Бур SDS-Plus 12x210	1201-12x210	Бур SDS-Plus 16x600	1201-16x600	Бур SDS-Plus 28x800	1201-28x800
Бур SDS-Plus 6x310	1201-6x310	Бур SDS-Plus 12x350	1201-12x350	Бур SDS-Plus 16x800	1201-16x800	Бур SDS-Plus 28x1000	1201-28x1000
Бур SDS-Plus 8x110	1201-8x110	Бур SDS-Plus 12x400	1201-12x400	Бур SDS-Plus 16x1000	1201-16x1000	Бур SDS-Plus 28x1200	1201-28x1200
Бур SDS-Plus 8x160	1201-8x160	Бур SDS-Plus 12x450	1201-12x450	Бур SDS-Plus 16x1200	1201-16x1200	Бур SDS-Plus 30x600	1201-30x600
Бур SDS-Plus 8x210	1201-8x210	Бур SDS-Plus 12x800	1201-12x800	Бур SDS-Plus 22x260	1201-22x260	Бур SDS-Plus 30x800	1201-30x800
Бур SDS-Plus 8x260	1201-8x260	Бур SDS-Plus 12x1000	1201-12x1000	Бур SDS-Plus 22x350	1201-22x350	Бур SDS-Plus 30x1000	1201-30x1000
Бур SDS-Plus 8x450	1201-8x450	Бур SDS-Plus 14x160	1201-14x160	Бур SDS-Plus 22x450	1201-22x450	Бур SDS-Plus 30x1200	1201-30x1200
Бур SDS-Plus 10x110	1201-10x110	Бур SDS-Plus 14x210	1201-14x210	Бур SDS-Plus 22x600	1201-22x600		
Бур SDS-Plus 10x160	1201-10x160	Бур SDS-Plus 14x260	1201-14x260	Бур SDS-Plus 22x800	1201-22x800		

БУР SDS-PLUS, ДВЕ СПИРАЛИ, ДВА РЕЗЦА



НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Бур SDS-Plus 4x110	1202-4x110	Бур SDS-Plus 10x210	1202-10x210	Бур SDS-Plus 14x350	1202-14x350	Бур SDS-Plus 22x1000	1202-22x1000
Бур SDS-Plus 4x160	1202-4x160	Бур SDS-Plus 10x260	1202-10x260	Бур SDS-Plus 14x400	1202-14x400	Бур SDS-Plus 22x1200	1202-22x1200
Бур SDS-Plus 5x110	1202-5x110	Бур SDS-Plus 10x310	1202-10x310	Бур SDS-Plus 14x450	1202-14x450	Бур SDS-Plus 25x260	1202-25x260
Бур SDS-Plus 5x160	1202-5x160	Бур SDS-Plus 10x350	1202-10x350	Бур SDS-Plus 14x1000	1202-14x1000	Бур SDS-Plus 25x800	1202-25x800
Бур SDS-Plus 5x210	1202-5x210	Бур SDS-Plus 10x400	1202-10x400	Бур SDS-Plus 16x210	1202-16x210	Бур SDS-Plus 25x1000	1202-25x1000
Бур SDS-Plus 6x110	1202-6x110	Бур SDS-Plus 10x450	1202-10x450	Бур SDS-Plus 16x350	1202-16x350	Бур SDS-Plus 25x1200	1202-25x1200
Бур SDS-Plus 6x160	1202-6x160	Бур SDS-Plus 12x160	1202-12x160	Бур SDS-Plus 16x450	1202-16x450	Бур SDS-Plus 28x600	1202-28x600
Бур SDS-Plus 6x210	1202-6x210	Бур SDS-Plus 12x210	1202-12x210	Бур SDS-Plus 16x600	1202-16x600	Бур SDS-Plus 28x800	1202-28x800
Бур SDS-Plus 6x310	1202-6x310	Бур SDS-Plus 12x350	1202-12x350	Бур SDS-Plus 16x800	1202-16x800	Бур SDS-Plus 28x1000	1202-28x1000
Бур SDS-Plus 8x110	1202-8x110	Бур SDS-Plus 12x400	1202-12x400	Бур SDS-Plus 16x1000	1202-16x1000	Бур SDS-Plus 28x1200	1202-28x1200
Бур SDS-Plus 8x160	1202-8x160	Бур SDS-Plus 12x450	1202-12x450	Бур SDS-Plus 16x1200	1202-16x1200	Бур SDS-Plus 30x600	1202-30x600
Бур SDS-Plus 8x210	1202-8x210	Бур SDS-Plus 12x800	1202-12x800	Бур SDS-Plus 22x260	1202-22x260	Бур SDS-Plus 30x800	1202-30x800
Бур SDS-Plus 8x260	1202-8x260	Бур SDS-Plus 12x1000	1202-12x1000	Бур SDS-Plus 22x350	1202-22x350	Бур SDS-Plus 30x1000	1202-30x1000
Бур SDS-Plus 8x450	1202-8x450	Бур SDS-Plus 14x160	1202-14x160	Бур SDS-Plus 22x450	1202-22x450	Бур SDS-Plus 30x1200	1202-30x1200
Бур SDS-Plus 10x110	1202-10x110	Бур SDS-Plus 14x210	1202-14x210	Бур SDS-Plus 22x600	1202-22x600		
Бур SDS-Plus 10x160	1202-10x160	Бур SDS-Plus 14x260	1202-14x260	Бур SDS-Plus 22x800	1202-22x800		

ПАТРОН СВЕРЛИЛЬНЫЙ КЛЮЧЕВОЙ		
НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	
Патрон сверлильный ключевой 1-10 мм 1/2-20 UNF	1001-10	
Патрон сверлильный ключевой 1,5-13 мм 1/2-20 UNF	1001-13	
Патрон сверлильный ключевой 3-16 мм 1/2-20 UNF	1001-16	

ПАТРОН СВЕРЛИЛЬНЫЙ БЫСТРОЗАЖИМНОЙ		
НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	
Патрон сверлильный быстрозажимной 0,8-10 мм 3/8-24 UNF	1002-10	
Патрон сверлильный быстрозажимной 2-13 мм 1/2-20 UNF	1002-13	

ПАТРОН СВЕРЛИЛЬНЫЙ БЫСТРОЗАЖИМНОЙ		
НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	
Патрон сверлильный быстрозажимной 0,8-10 мм 3/8-24 UNF	1003-10	
Патрон сверлильный быстрозажимной 2-13 мм 1/2-20 UNF	1003-13	

ПАТРОН СВЕРЛИЛЬНЫЙ БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ		
НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	
Патрон сверлильный быстрозажимной полуметаллический 0,8-10 мм 3/8-24 UNF	1004-10	
Патрон сверлильный быстрозажимной полуметаллический 2-13 мм 1/2-20 UNF	1004-13	

ПАТРОН СВЕРЛИЛЬНЫЙ БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ		
НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	
Патрон сверлильный быстрозажимной полуметаллический 0,8-10 мм 3/8-24 UNF	1005-10	
Патрон сверлильный быстрозажимной полуметаллический 2-13 мм 1/2-20 UNF	1005-13	

**ПИЛЬНЫЕ ПОЛОТНА
ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО ДЕРЕВУ**



Рекомендации для применения - мягкая древесина, столярные плиты, ДВП, ДСП (3-30 мм).

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Пильные полотна для лобзика по дереву 100x2,5 мм	1401-100x2,5

**ПИЛЬНЫЕ ПОЛОТНА
ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО ДЕРЕВУ**



Рекомендации для применения - мягкая древесина, фанера, ДСП (1,5-15 мм).

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Пильные полотна для лобзика по дереву 75x1,4 мм	1401-75x1,4

**ПИЛЬНЫЕ ПОЛОТНА
ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО ДЕРЕВУ**



Рекомендации для применения - мягкая древесина, столярные плиты, ДВП, ДСП (10-45 мм).

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Пильные полотна для лобзика по дереву 100x4 мм	1401-100x4

**ПИЛЬНЫЕ ПОЛОТНА
ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО ДЕРЕВУ**



Рекомендации для применения - мягкая древесина, столярные плиты, плиты с покрытием, ДВП, ДСП (3-30 мм).

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Пильные полотна для лобзика по дереву 100x2,5 мм	1402-100x2,5

АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ-ШУРУПОВЕРТОВ



НАИМЕНОВАНИЕ	Напряжение, В	Емкость, Ач	Время зарядки, ч
2001-ДА-10,8/2(Л)	10,8	1,3	1
2001-ДА-14,4	14,4	1,2	3-5
2001-ДА-16,8	16,8	1,2	3-5
2001-ДА-18	18	1,2	3-5
2001-ДА-14,4/2М	14,4	1,5	1
2001-ДА-18/2М	18	1,5	1
2001-ДА-12Д	12	1,5	1
2001-ДА-14,4Д	14,4	1,5	1
2001-ДА-18Д	18	1,5	1



СВАРОЧНАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ АРГОДУГОВОЙ СВАРКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Система охлаждения	воздушная
Максимальный ток, А	170

2101-1

СМЕШИВАЮЩАЯ ЛОПАТЬ
для миксера строительного
МС-120/1200-2С



2101-2

СМЕШИВАЮЩАЯ ЛОПАТЬ
для миксера строительного
МСД-120/1400-2С



**ДВУХТАКТНОЕ
МИНЕРАЛЬНОЕ
МОТОРНОЕ МАСЛО**



ГОЛОВКА ДЛЯ ТРИММЕРА ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ ГТ-1,6/5



ДИАМЕТР ЛЕСКИ	ДЛИНА ЛЕСКИ
1,6 мм	5 м

ГОЛОВКА ДЛЯ ТРИММЕРА ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ ГТ-2,4/2,5

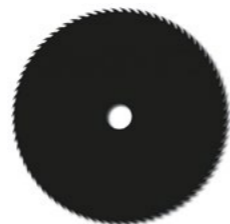


ДИАМЕТР ЛЕСКИ	ДЛИНА ЛЕСКИ
2,4 мм	2,5 м

НОЖ ДЛЯ ТРИММЕРА НТ-250/40



НОЖ ДЛЯ ТРИММЕРА НТ-250/80



НОЖ ДЛЯ ТРИММЕРА НТ - 250/3



НОЖ ДЛЯ ТРИММЕРА НТ - 250/3С



ЛЕСКА ДЛЯ ТРИММЕРА КРУГЛАЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	Модель
Леска для триммера круглая, 1,6 мм, длина 15 м	ЛТ - 1,6/15К
Леска для триммера круглая, 2 мм, длина 15 м	ЛТ - 2/15К
Леска для триммера круглая, 2,4 мм, длина 15 м	ЛТ - 2,4/15К
Леска для триммера круглая, 2,7 мм, длина 15 м	ЛТ - 2,7/15К



ЛЕСКА ДЛЯ ТРИММЕРА ЗВЕЗДА

НАИМЕНОВАНИЕ	Модель
Леска для триммера звезда, 1,6 мм, длина 15 м	ЛТ - 1,6/15з
Леска для триммера звезда, 2 мм, длина 15 м	ЛТ - 2/15з
Леска для триммера звезда, 2,4 мм, длина 15 м	ЛТ - 2,4/15з
Леска для триммера звезда, 2,7 мм, длина 15 м	ЛТ - 2,7/15з



ЛЕСКА ДЛЯ ТРИММЕРА ШЕСТИГРАННИК

НАИМЕНОВАНИЕ	Модель
Леска для триммера шестигранник, 1,6 мм, длина 15 м	ЛТ - 1,6/15Ш
Леска для триммера шестигранник, 2 мм, длина 15 м	ЛТ - 2/15Ш
Леска для триммера шестигранник, 2,4 мм, длина 15 м	ЛТ - 2,4/15Ш
Леска для триммера шестигранник, 2,7 мм, длина 15 м	ЛТ - 2,7/15Ш

МАЛЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Посадочный размер:
резьба 1/2"

Совместим с компрессорами
с объемом ресивера:
24, 30, 50, 90 литров.



БОЛЬШОЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Посадочный размер:
резьба 1/2"

Совместим с компрессорами
с объемом ресивера:
> 100 литров.



СТАВР

Надежен. Нацелен на результат.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://stavr.nt-rt.ru> || эл. почта: srv@nt-rt.ru