

# КАТАЛОГ

## СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город  
единый адрес для всех регионов: [tsk@nt-rt.ru](mailto:tsk@nt-rt.ru)  
[www.tss.nt-rt.ru](http://www.tss.nt-rt.ru)

# Глубинные вибраторы



Привод ручного глубинного вибратора



Ручной глубинный вибратор в сборе



Привод глубинного вибратора



Глубинный вибратор в сборе

Глубинные вибраторы предназначены для уплотнения бетонных смесей путем удаления воздушных карманов и пустот. После виброобработки бетонной смеси значительно увеличивается сцепление бетона со стальной арматурой.

Глубинные вибраторы различаются по мощности двигателя, диаметру вибронаконечника и по массе. Рабочий комплект ручного электрического глубинного вибратора состоит из электродвигателя, гибкого вала и вибронаконечника, который имеет планетарный вибрационный механизм. Для удобства эксплуатации и оптимизации проведения работ, вибратор глубинный комплектуется шлангами различной длины. Длина может составлять от одного до шести метров.

## Область применения

Электрический глубинный вибратор незаменим в строительстве для уплотнения бетонных смесей при укладке их в монолитные конструкции с различной степенью армирования, а также при изготовлении бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства. Основным преимуществом глубинного вибрирования является возможность уплотнять бетонную смесь с меньшим содержанием воды. Уплотнение достигается за счет разрушения механических связей между бетоном и жидкостью, находящейся в нем. Вместе с ней, кстати, выходит и воздух, который также присутствует в бетонной массе, ухудшая ее прочностные характеристики после отвердевания. В результате прочность бетона увеличивается, а время затвердевания уменьшается. Кроме того, водонепроницаемость такого бетона лучше и износостойкость значительно выше – это неоспоримое преимущество! Это особенно важно в монолитном строительстве, где заливка бетона производится слоями, в несколько этапов.

Электрический глубинный вибратор отличается своей неприхотливостью, высокой надежностью и простотой использования.

## Ручные глубинные вибраторы

Портативный глубинный вибратор имеет достаточно небольшой вес и короткий гибкий вал, такой прибор прекрасно подходит для использования при небольшом строительстве, заливке фундамента частного дома и наливного пола. Он удобен в работе, пользоваться им легко и просто как профессионалу, так и новичку в сфере строительства.

### Эксплуатационные преимущества

- справится с работой в труднодоступных местах;
- малый вес и компактность обеспечивают мобильность, практичность в эксплуатации и удобство в хранении;
- большой выбор в комплектации, гибкие валы длиной от 1,5 до 2м, вибронаконечники диаметром 25, 35, 45;
- электрический двигатель позволяет использовать ручные глубинные вибраторы в закрытых помещениях;
- электроприводы ЭП-0,75/220 Ш, ЭП-1,3/220 Ш поставляются с УЗО (устройство защитного отключения).

## Глубинные вибраторы

Электрический глубинный вибратор для бетона – это специальное оборудование для выполнения строительных работ, осуществляющий уплотнение бетонной смеси в промышленных условиях. За счет своей вибрации вибратор позволяет добиться высочайшего качества работы, поскольку производит максимально возможное удаление воздуха, а сама масса бетона становится пластичнее, плотно обтекает опалубку, улучшая охват арматуры и заполнения бетоном пустоты и щели, увеличивая тем самым прочностные характеристики и срок службы строящегося объекта (здания, фундамента, колонн, опоры, туннеля, пролета моста, метро, эстакады). Уплотнение бетонной смеси является одним из главных условий получения высококачественного бетона.

Принцип действия глубинного вибратора прост: двигатель изделия передает вибрацию на гибкий вал, погружаемый в застывающий бетон, заставляя бетонную смесь уплотняться. Вибратор имеет облегченную конструкцию. За счет большого выбора сменных компонентов область применения этого двигателя очень большая.

Широкий выбор сочетания гибких валов и вибробулав, обеспечивают хорошую производительность по уплотнению бетонной смеси.

#### Эксплуатационные преимущества

- компактность;
- осуществляется комплектация гибкими валами различной длины 3, 4 и 6 м, диаметром вибронаконечника 35, 50, 70мм. При выборе вибронаконечника необходимо руководствоваться следующим: диаметр должен быть в 1,5 раза меньше минимальных промежутков между стержнями арматурной конструкции;
- гибкие валы дополнительно усилены металлической крученой оплеткой;
- в комплектации предусмотрено УЗО (устройство защитного отключения);
- одно из лучших предложений по соотношению цены и качества.

#### Технические характеристики

Привод	Параметры	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса привода, кг	Гибкий вал с вибронаконечником	Длина гибкого вала, м	Диаметр булав, мм	Масса вала, кг
<b>Ручные глубинные вибраторы, соединение — шестигранное</b>								
Электропривод ЭП-75 / 220 Ш, УЗО		0,75	220	4	ВВН 1,5 / 35 Ш	1,5	35	7,0
					ВВН 1,5 / 45 Ш	1,5	45	7,3
					ВВН 2 / 25 Ш	2	25	7,0
					ВВН 2 / 35 Ш	2	35	7,5
					ВВН 2 / 45 Ш	2	45	7,8
<b>Глубинные вибраторы, соединение — сегментное</b>								
Электропривод ЭП-1,3 / 220 ГУ, УЗО		1,3	220	20	ВВН 3 / 35ДУ	3	35	11
					ВВН 3 / 50ДУ	3	50	13
					ВВН 4 / 35ДУ	4	35	12
					ВВН 4 / 50ДУ	4	50	13
					ВВН 6 / 35ДУ	6	35	15
					ВВН 6 / 50ДУ	6	50	16

На все глубинные вибраторы предоставляется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийные и послегарантийные работы осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Виброрейки для укладки бетона



Виброрейка в сборе



Бензопривод к виброрейке



управление на ручке бензопривода

Сегодня бетон используют практически в любом строительном процессе. Одна из главных задач при этом — это качественное выравнивание бетонной смеси. Для того чтобы на высоком уровне справиться с такой задачей, необходимо использовать профессиональное оборудование.

Укладка бетонного раствора традиционным способом достаточно трудоемка, поскольку смесь малоподвижна и плохо уплотняется. Виброрейка для бетона представляет собой оборудование, которое применяют для равномерной укладки смеси.

Принцип работы виброрейки довольно прост – механизм посредством вибрации воздействует на бетонный раствор, в результате чего смесь разравнивается, а затем оседает до необходимого уровня. Вибрации возникают вследствие работы вибрационного механизма. Именно благодаря вибрациям, бетон отлично оседает, устраняя при этом воздушные полости, которые могут создаваться в момент заливки, что повышает прочность и долговечность массы. Под воздействием вибрации виброрейка сокращает до минимума пористость смеси и позволяет максимально равномерно распределять бетонную смесь. Таким образом, виброрейка позволяет достичь требуемого результата при минимальных усилиях.

## Область применения

Бензиновая виброрейка применяется при устройстве бетонных полов в промышленном и гражданском строительстве, для уплотнения и разравнивания бетонной смеси при бетонировании дорог, полов, площадок и иных покрытий.

Наличие бензинового двигателя, делает виброрейки полностью автономными. Это позволяет использовать их на удаленных объектах, где нет электричества.

Сменные заглаживающие профили делают ее универсальной, позволяя обрабатывать поверхность с шириной захватки от 1,8 м до 4,3 м. Профили изготовлены из алюминиевого сплава, что значительно уменьшает вес виброрейки и делает управление более комфортным.

Виброрейка имеет легкую и компактную конструкцию, позволяющую переносить его по участку работ.

## Основные преимущества

- лёгкий вес и эргономичная конструкция;
- лезвия из алюминиевого сплава повышенной износостойкости;
- бензиновая поверхностная виброрейка обеспечивает одинаково отличное вибрирование по всей длине лезвия;
- высокая производительность;
- простота использования и обслуживания;
- для удобства оператора управление вынесено на ручки виброрейки;
- ручки со специальными вибропоглощающими креплениями регулируются по высоте;
- эффективная система амортизации снижает до минимума вибрацию на рукоятке управления;
- цельное литое основание прочно соединено с двигателем;
- откидная подставка служит опорой для виброрейки;
- форма рейки с закругленными концами облегчает работу с бетоном и позволяет легко обходить препятствия;
- размеры сменных реек: 1.8 м, 2.4 м, 3.0 м, 3.7 м, 4.3 м.(в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно);
- легкая и быстрая установка рейки необходимой длины;
- надежный четырехтактный двигатель Honda GX35 мощностью 1,5 л.с. с воздушным охлаждением;
- двигатель приподнят над бетоном, что предохраняет от попадания на него бетона;
- долговечная конструкция агрегата;
- оптимальное соотношение цены и качества оборудования;
- использование виброрейки обеспечивает хорошую адгезию даже при послойной укладке.

Виброрейка относится к довольно простому строительному оборудованию, но, несмотря на это, эффективность и качество работ по бетонированию подтверждают необходимость в использовании данного оборудования. Она обеспечивает гладкую, ровную поверхность и позволяет произвести за кратчайшие сроки работы на большой площади. Виброрейки надежны, и высокоэффективны в работе. Прочная конструкция и надежный двигатель позволяют применять виброрейку -MSD-1,2 на самых сложных и трудоемких объектах.

## Технические характеристики

Параметры	Модель	Бензопривод MSD-1,2				
Частота вибрации, вибр/мин		8500				
Двигатель		Honda GX-35, четырехтактный с воздушным охлаждением				
Номинальная мощность двигателя, кВт / л.с.		1,2 / 1,6				
Топливо		Бензин				
Расход, л/х		0,73				
Масса, кг		13				
Модель рейки	Рейка L-1.8	Рейка L-2.4	Рейка L-3.0	Рейка L-3.7	Рейка L-4.3	
Материал рейки	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	
Длина рейки, м	1,8	2,4	3,0	3,7	4,3	
Масса рейки, кг	4,36	5,81	7,27	8,72	10,16	

На все виброрейки распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.



надежный двигатель Honda GX-35



рейки

# Затирочные машины



DMR900



TSS DMD1000



Надежный двигатель Honda GX-160



Удобная рукоятка регулируется по высоте

Бензиновые и электрические затирочные машины предназначены для поверхностного выравнивания, заглаживания и финишной обработки бетонной поверхности пола.

При использовании затирочной машины для обработки свежесобранной бетонной поверхности, в том числе при устройстве бетонных полов с упрочненным верхним слоем, различают два вида операций: грубую и гладкую затирку.

**Грубая затирка** осуществляется с использованием диска. Она производится для получения ровной поверхности, которая в свою очередь может быть подвергнута обработке в дальнейшем. Если предусматривается последующая обработка лопастями, то грубая затирка должна быть проведена как можно быстрее, с тем, чтобы влага, вытесненная на поверхность, не успела испариться и бетон не начал схватываться.

**Чистая обработка** поверхности производится лопастями затирочной машины. Угол наклона лопастей легко меняется поворотом рукоятки. Повторный проход придает большую прочность поверхности. Интервал между затиркой диском и лопастями зависит от состава бетонной смеси, влажности и температуры воздуха. Практически это можно определить, приложив ладонь к поверхности. Если бетон еще прилипает, то это значит, что начинать затирку лопастями преждевременно, так как они будут оставлять следы на бетонной поверхности.

Очень важное значение имеет очистка машины после работы, особенно самого диска и лопастей, так как налипший к ним бетон будет оставлять следы на поверхности.

## Основные характеристики

- Защитная решетка(кольцо) предохраняет оператора и само оборудование от возможных повреждений, позволяет работать вплотную к стенам, вокруг колонн, в дверных проемах, защищая лопасти от повреждений.
- Рукоятка управления регулируется по высоте для удобства оператора.
- Устройство кожуха позволяет вести наблюдение за зоной затирки.
- Модели DMR900 и DMD900 имеют регулируемый угол наклона лопастей.
- Регулируемая скорость вращения диска и лопастей дает возможность производить черновую и чистовую обработку бетонного пола.
- Диски и лопасти поставляются в качестве расходных материалов.

## Область применения

Заглаживающие машины – это оборудование, которое используется для высокопроизводительного шлифования и полировки бетонных поверхностей – для создания максимально ровных поверхностей, сглаживания любых недостатков (ям, выпуклостей).

Это аппарат, без которого не обходится ни одно современное строительство бетонных домов, конструкций, промышленные работы, укладка полов. Маневренные заглаживающие машины (затирочные) обязательно присутствуют на любом серьезном объекте.

## Бензиновая затирочная машина DMR900

### Эксплуатационные преимущества

- Бензиновый двигатель обеспечивает автономную работу аппарата. Для безопасности работника предусмотрен защитный аварийный выключатель (если отпустить рукоятку, двигатель остановится).
- Надежность: однороторные бетоноотделочные машины несоизмеримо проще своих двухроторных «собратьев», их техническое обслуживание не вызывает больших сложностей даже у неспециалистов. По критерию надежности рекомендуется обратить внимание на два аспекта - отсутствие «нежных» мест в конструкции и комплектацию машин в высшей степени надежными двигателями HONDA.
- Плавная регулировка скорости вращения лопастей позволяет достигать наилучших результатов в работе.
- Аппарат оптимально сбалансирован, оператор может управлять им с мини-

мальными усилиями в любом диапазоне скорости вращения и с любым видом заглаживающих лопастей или заглаживающего диска.

- Высокая максимальная скорость вращения и угол установки лопастей до 15° повышают производительность и обеспечивают наивысшее качество шлифовки.

## Электрическая затирочная машина DMD900

### Эксплуатационные преимущества

- Вращающий момент передается на лопасти и диски через редуктор;
- Возможность эксплуатации в закрытом помещении — отсутствие выхлопа отработанных газов, низкий уровень шума;
- Минимальное техническое обслуживание;
- Отсутствие «нежных» мест в конструкции;
- Простота конструкции.



DMD900



Рукоятка регулируется по высоте

## Технические характеристики

Параметры	Модель	DMD900 (бензин)	DMD1000 (бензин)	DMD900 (электро)
Диаметр обработки, мм		900	960	900
Частота вращения, об/мин.		66-132	60-100	66-100
Производительность, м <sup>2</sup> /час		100	100	100
Число рабочих лопастей		4	4	4
Двигатель		Honda GX-160 четырехтактный с воздушным охлаждением	Honda GX-160 четырехтактный с воздушным охлаждением	электродвигатель Y-90L-4
Мощность двигателя, кВт		4 (5,5 л.с.)	4 (5,5 л.с.)	2,2
Топливо / Напряжение, В		Бензин АИ-92	Бензин АИ-92	380 В
Габариты, мм		1000x1000x570	1000x1000x570	1000x1000x500
Масса, кг		85	81	89
Комплектация		лопасти	лопасти, диск	лопасти
Дополнительная комплектация		диски	лопасти, диски	диски

На все затирочные машины предоставляется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийные и послегарантийные работы осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Виброплиты





VP60H

Виброплиты предназначены для уплотнения различных видов сыпучих и связных покрытий, таких как песок, гравий, дробленые скальные породы, асфальтобетон и т.п. Виброплиты осуществляют весь спектр уплотнительных работ и зарекомендовали себя как надежные и долговечные машины, безотказно работающие в сложных климатических условиях.

#### Виды работ, выполняемых с помощью виброплит

- укладка асфальта, утрамбовка грунта в труднодоступных участках с ограниченным пространством, где не сможет пройти асфальтовый каток;
- уплотнение грунта в траншеях, при прокладке коммуникаций;
- работы по ремонту дорожных покрытий, уплотнению обочин дорог, устройству отмостки вокруг дома;
- ландшафтные работы и благоустройство территорий, прилегающих к зданию;
- устройству гравийных дорожек и площадок, уплотнение тротуарной плитки;
- строительство теннисных кортов, спортивных или игровых площадок.

#### Эксплуатационные преимущества

- Высокопрочные, надежные плиты основания с изогнутыми краями обеспечивают высокие рабочие характеристики. Идеальная плоскость рабочей поверхности плиты и отсутствие боковой кромки – большое преимущество для получения качественного асфальтового покрытия.
- Плиты поставляются в комплекте с усиленной рамой и колесным комплектом.
- Для удобства работы регулировка оборотов двигателя на ручке управления.
- Эффективная система амортизации снижает до минимума вредную вибрацию на рукоятке управления, что облегчает работу оператора.
- Высокая производительность и оптимальное качество уплотнения при малых затратах.

#### Виброплиты поступательного движения VP50, VP60H, VP60L

Специально разработаны как легкие универсальные плиты с широким диапазоном применения. Виброплиты, при небольших размерах, имеют хорошую уплотняющую способность 15-20 см для песка и мелкофракционного материала. Применяются для уплотнения смешанных грунтов, мелкого гравия, песка и т.д.

При разработке этих моделей в основу были заложены мобильность и компактность. Благодаря этим характеристикам виброплиты удобны при городских работах, ремонте и реставрации объектов жилищно-коммунального хозяйства. Оптимизированная рабочая поверхность обеспечивает высокую скорость движения вперед и отличную маневренность при повороте.

#### Виброплиты поступательного движения VP60TRH, VP80TH, VP80TL

Виброплиты оснащены системой орошения с регулировкой расхода воды, которая обеспечивает бесперебойную работу по асфальтовым покрытиям. Виброплиты способны выполнять практически все виды работ по уплотнению песка, щебня и прочих сыпучих материалов, грунтов, дробленых скальных пород, асфальта и асфальтобетона, используются при укладке тротуарной плитки и брусчатки.

Простоту в эксплуатации и при перевозке (гарантируют откидной колесный комплект и складная рукоятка).

Плавно изогнутые вверх края плиты основания облегчают точечное уплотнение.

#### Виброплиты поступательного движения MS65-HT, VP90TRH, VP90TL, MS100-HT, MS120-HT, MS120-KT

Если вам необходимо эффективное оборудование для уплотнения смешанных грунтов, гравия, песка и прочих материалов на ограниченной территории или на объектах сложной конфигурации, бензиновые и дизельные виброплиты – лучший вариант. **Профессиональные плиты** данной серии позволяют обеспечить идеальную плотность поверхностей вдоль стен, фундаментов, бордюров и прочих сооружений.

Система орошения съемная, при работах по уплотнению тротуарной плитки легко монтируется полиуретановый демпфирующий коврик. Баки выполнены из ударопрочного и кислотостойкого полиэтилена. Для перемещения между рабочими участками на специальном кронштейне смонтированы транспортные колеса.

Рабочая плита выполнена из износостойкого, высокопрочного ковкого металла толщиной от 8 до 13 мм для разных моделей. Рабочая плита усилена 2-мя боковыми ребрами жесткости, и 4-мя ребрами, находящимися на внешней поверхности плиты, которые не приварены, как у большинства других производителей, а образованы изгибом рабочей плиты толщиной от 8 до 22мм. Изгиб ребер жесткости, обеспечивает намного большую устойчивость плиты к разрыву, т.к. не происходит нагрева, а соответственно не нарушается структура основания. Расколоть такое основание практически не представляется возможным. Плита изогнута с 4-х сторон, при уплотнении асфальта такая плита не оставляет следа в виде «боковой кромки». Вибратор имеет литой чугунный корпус. В отличие от стальных корпусов, чугунный плавно нагревается и плавно остывает, что обеспечивает «щадящий» температурный режим для подшипников, обеспечивает их длительный срок эксплуатации.

Для удобства работы оператора регулировка оборотов двигателя на ручке управления. Мощная модель для использования, как в строительных организациях, так и занимающихся ландшафтным строительством и ямочным ремонтом дорог.



MS65-HT



VP90-TRH



MS100-HT



MS120-KT

## Виброплиты реверсивные бензиновые MSH160E-H, VP175H, VP250H, MS330-H

Вибрационные плиты возвратно-поступательного движения (реверсивные) - недорогая альтернатива или дополнение к вибрационным каткам. Эти универсальные машины специально сконструированы для уплотнения грунтов в ограниченном пространстве, например, в траншеях, на площадках для парковки автомобилей и т.п. Обладают максимальным уплотняющим усилием и высокой маневренностью, применяются при уплотнении всех типов связных и сыпучих грунтов: песка, щебня, песчано-гравийных смесей, асфальта и асфальтобетона. Они незаменимы при проведении ландшафтных работ, подготовке фундаментов и прокладке коммуникаций, выполнению работ по благоустройству территорий и ремонту дорожных покрытий. Новая конструкция рамы гарантирует надежную защиту для двигателя. Виброплиты укомплектованы расширительными платформами.

## Виброплиты реверсивные дизельные MSH160E-K, VP260DE, MS330-KE

Виброплиты этой серии разработаны для стройплощадок и объединили в себе лучшие рабочие характеристики тяжелых, высокопроизводительных машин и непревзойденную маневренность, компактны и эффективны в ограниченном пространстве.

В конструкции установлен механизм изменения направления движения, плита может двигаться как вперед, так и назад, это увеличивает производительность, снижает нагрузку на оператора, повышает удобство использования виброплиты в условиях ограниченного пространства. Рычаги газа и переднего/заднего хода установлены на рукояти.

Дизельные виброплиты обладают большей мощностью и ресурсом, чем бензиновые, благодаря надежным дизельным двигателям. Поэтому они применяются на строительных площадках с повышенными техническими требованиями к оборудованию.

В двигателе используется высокоточная система прямого впрыска топлива, она обеспечивает малый расход топлива, увеличенную мощность и уменьшает количество вредных выбросов в атмосферу, выхлопная система гарантирует низкий уровень шума.

Оборудование может применяться для уплотнения грунта в траншеях для кабелей и труб, основания асфальтных покрытий во время проведения профилактических и дорожно-строительных работ, широко применяется при строительстве дорог, трамвайных и железнодорожных путей, тротуаров, дорожек и т.п.

Виброплита VP260DE поставляется со встроенным комплектом колес, обеспечивающих максимальную маневренность. Модели VP260DE и MS330-KE с электростартером, запускаются простым поворотом ключа зажигания. Электрический стартер питается от виброустойчивого аккумулятора. Достигается уплотнение грунта от 450 до 900 мм.

## Виброплиты гидравлические реверсивные (бензин, дизель) MS5030-H, MS5030-K, CPC-60, CPC-160, CPC-240, CPC-350, CPC-405

Вибрационные плиты возвратно-поступательного движения предназначены для тяжелых условий работы и идеально подходят для уплотнения почвы в канавах, каналах и дамбах, обратной засыпки траншей для трубопроводов и кабелей, а также для ремонта и содержания дорожного полотна.

Привод вибрационных валов и управление этих плит осуществляется гидравлическим путем. Благодаря этому машины обладают высокой маневренностью даже в ограниченных условиях, а так же отличной проходимостью даже на вязких глинистых грунтах. Рассчитана на длительную эксплуатацию. Преимущество гидравлики в том, что можно в процессе уплотнения регулировать ударную силу этих виброплит в соответствии с реакцией уплотняемого грунта. Гидравлический привод управления для прямого и реверсивного хода обеспечивает плавное и простое управление, что позволяет использовать оборудование в широком диапазоне. Конструкция включает защитный кожух, выдерживающий сильные удары и надежно защищающий все ответственные детали машины от внешних повреждений и попадания пыли и грязи. Литая рабочая плита выполнена из износостойкого, высокопрочного ковкого металла. Высокая производительность уплотнения и глубина гарантируют быстрое достижение необходимого результата.

## Виброплита электрическая VP90E

Один из самых эффективных инструментов для уплотнения грунта во время строительства зданий - электрическая виброплита. По сравнению с бензиновой она меньше шумит и не производит вредных выхлопов. Отлично подходит для работы в плохо проветриваемых помещениях, в состоянии справиться с большими объемами работ. Так как техника привязана к источнику энергии, эффективнее всего её применять в зданиях с уже проложенными электросетями. Агрегат работает от сети с напряжением 380В.

Виброплита предназначена для строительных и дорожных работ по подготовке основания для укладки асфальта, тротуарной плитки, заливки бетона, уплотнения грунта, песка и щебня при подготовке игровых и спортивных площадок, дорог, траншей под фундамент и т.д. Преимущества электрической виброплиты - это быстрое и эффективное уплотнение обрабатываемой поверхности, идеальные эксплуатационные характеристики и исключительная простота в работе. В эксплуатации обходится значительно дешевле бензинового оборудования за счет более дешевых энергоресурсов.



MSH160E-H



MSH160E-K



MS5030-K



CPC-350



VP90E

## Технические характеристики

Модель	Параметры	Центробежная сила, кН	Эксплуатационная масса, кг	Габариты рабочей плиты, мм	Двигатель	Номинальная мощность двигателя, кВт/л.с.	Топливо	Габаритные размеры, мм (Д x Ш x В)	Оросительная система, л
--------	-----------	-----------------------	----------------------------	----------------------------	-----------	--	---------	------------------------------------	-------------------------

### бензиновые виброплиты

поступательного движения	-VP50	10	50	430*310	Lifan LF154F	1,9/2,5	бензин	720*420*560	-
	-MS65-HT	10,5	65	500*360	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	1080*400*800	15
	-VP-60L	12	67	500*370	Loncin G200F	4,8/6,5	бензин	800*420*680	-
	-VP-60H	12	67	500*370	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	800*420*680	-
	-VP-60TRH	12	69	500*370	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	800*420*680	10
	-VP-80TL	15	80	510*480	Loncin G200F	4,8/6,5	бензин	800*510*680	10
	-VP-80TH	15	80	510*480	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	800*510*680	10
	-VP-90TL	15	90	510*480	Loncin G200F	4,8/6,5	бензин	925*550*720	15
	-VP-90TRH	15	90	510*480	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	925*550*720	15
	-MS90-HT	15	94	530*500	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	1100*830*500	10
	-MS100-HT	18	100	550*450	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	800*450*590	15
-MS120-HT	21	120	550*500	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	800*500*590	15	
реверсивного движения	-MSH160E-H	30,5	161	710*360/ 710*520	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	860*570*930	-
	-VP-175H	30	175	700*500	Honda GX270	6,6/9	бензин	890*577*1120	-
	-VP-250H	36	240	840*450/ 840*670	Honda GX390	9,4/13	бензин	980*640*1120	-
	-MS-330H	38	321	890*470/ 600	Honda GX270	6,6/9	бензин	890*600*730	-
гидравлические	-CPC-80	15	80	480*350	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	886*350*880	-
	-CPC-160	27	160	700*430	Honda GX200	4,8/6,5	бензин	1130*430*920	-
	-MS5030-H	30	165	690*500	Honda GX270	6,0/9,0	бензин	860*570*930	-
	-CPC-240	35	240	700*450	Honda GX270	6,0/9,0	бензин	1340*450*960	-
	-CPC-350	45	350	860*485	Honda GX390	9,4/13	бензин	1570*485*930	-
	-CPC-405	50	450	900*500	Honda GX390	9,4/13	бензин	1610*500*930	-

### дизельные виброплиты

поступательного движения	-MS120-КТ	21	131	550*500	Kipor 170	3,1/4,2	дизель	800*500*590	15
	-MS120-K	21	131	550*500	Kipor 170	3,1/4,2	дизель	800*500*590	-
реверсивного движения	-MSH160E-K	30,5	180	710*360/ 520	Kipor 178	4,4/6,0	дизель	860*570*930	-
	-VP260DE	36	250	840*450/ 840*670	Diesel 186F	6,6/9,0	дизель	980*610*1120	-
	-MS330-KE	38	355	890*460/ 660	Kipor 186FE	6,6/9,0	дизель	890*480*730	-
гидравлическая	-MS5030-K	30	195	690*500	Kipor 178FE	4,4/6,0	дизель	860*570*930	-

### электрические виброплиты

поступательного	-VP90E	15	91	570*440	electric motor	2,2	380В	555x480x710	-
-----------------	--------	----	----	---------	----------------	-----	------	-------------	---

Используемые сокращения:

- H** — двигатель Honda, **E** — электрическая виброплита,  
**K** — двигатель Kipor, **T** — бак для воды,  
**L** — двигатель Loncin, **R** — полиуретановый коврик для тротуарной плитки,  
**D** — дизельная виброплита, **VP90** — подошва из высокопрочного ковкого металла.

На все виброплиты предоставляется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийные и послегарантийные работы осуществляются собственным Сервисным центром ГК . гк

постоянно совершенствует оборудование и сохраняет за собой право изменять конструкцию и массо-габаритные характеристики.

# Виброплиты гидравлические реверсивные бензиновые



-CPC-80



-CPC-160



-CPC-240

Группа компаний предлагает широкий модельный ряд гидравлических реверсивных бензиновых виброплит. Гидравлические вибрационные плиты возвратно-поступательного движения предназначены для тяжелых условий работы и идеально подходят для уплотнения различных видов сыпучих и связных покрытий, таких как песок, гравий, дробленые скальные породы, асфальтобетон, уплотнения почвы в канавах, каналах и дамбах, обратной засыпки траншей для трубопроводов и кабелей, а также для ремонта и содержания дорожного полотна.

Виброплиты массой от 80 до 420 кг осуществляют весь спектр уплотнительных работ и зарекомендовали себя как надежные и долговечные машины, безотказно работающие в сложных климатических условиях.

Привод вибрационных валов и управление этих плит осуществляется гидравлическим путем. Благодаря этому машины обладают высокой маневренностью даже в ограниченных условиях, а так же отличной проходимостью даже на вязких глинистых грунтах. Рассчитана на длительную эксплуатацию.

Наибольшее преимущество гидравлики в том, что можно в процессе уплотнения регулировать ударную силу этих виброплит в соответствии с реакцией уплотняемого грунта, а также работать на одном месте уплотнения.

Гидравлический привод для прямого и реверсивного хода обеспечивает плавное и простое управление, что позволяет использовать оборудование в широком диапазоне.

Конструкция включает защитный кожух, выдерживающий сильные удары и надежно защищающий все ответственные детали машины от внешних повреждений и попадания пыли и грязи.

Литая рабочая плита выполнена из износостойкого, высокопрочного ковкого металла. Высокая производительность уплотнения и глубина гарантируют быстрое достижение необходимого результата.

## Область применения

Среди видов работ, выполняемых с помощью виброплит, можно выделить следующие:

- трамбовка грунта в труднодоступных участках с ограниченным пространством, где не сможет пройти асфальтовый каток;
- уплотнение грунта в траншеях, при прокладке коммуникаций;
- работы по ремонту дорожных покрытий, уплотнению обочин дорог, устройству отмостки вокруг дома;
- ландшафтные работы и благоустройство территорий, прилегающих к зданию;
- устройству гравийных дорожек и площадок;
- строительство теннисных кортов, спортивных или игровых площадок.

## Эксплуатационные преимущества

- гидравлический привод, используемый в виброплитах, позволяет значительно повысить такие эксплуатационные характеристики, как легкость управления, безопасность использования и надежность;
- бесступенчатый гидравлический механизм для движения вперед и назад;
- функция «Безопасного обратного хода» автоматически меняет направление движения виброплиты в случае, если оператор отпускает регулятор во время движения хода назад;
- эффективная система амортизации снижает до минимума вредную вибрацию на рукоятке управления, что облегчает работу оператора;
- рабочая плита выполнена из износостойкого, высокопрочного ковкого металла, усилена боковыми ребрами жесткости. Расколоть такое основание практически не представляется возможным;
- ударопрочная, самоочищающаяся плита;
- для перемещения между рабочими участками уникальная конструкция транспортных колес;
- шланг для удобного слива масла;
- усиленный стальной каркас и надежная конструкция герметично закрывает и

защищает приводной механизм от грязи и повреждений;

- электростартер (опция для виброплит от 350 кг.);
- удобство транспортировки: подъемная проушина, установленная на прочной защитной раме, обеспечивает легкость перемещения грузоподъемной техникой (например, в траншеи). Ручка, складывающаяся на 90 градусов.

### Виброплиты -CPC-60, -CPC-160, -CPC-240

- Гидравлический реверсивный механизм позволяет виброплите маневренно двигаться вперед и назад, а также работать на одном месте уплотнения.
- Литой алюминиевый дроссельный рычаг улучшает эксплуатационные характеристики виброплиты, и улучшает качество работы оператора.
- Новая закрытая рама обеспечивает защиту двигателя и скрывает подъемную складную проушину.
- Литая алюминиевая крышка приводного механизма продлевает срок службы муфты сцепления и двигателя, защищает механизм от попадания песка, пыли и грунта.
- Высококачественная виброизоляция обеспечивает оператору комфорт при работе.
- Удобство перемещения обеспечивается благодаря наличию колесной пары и специальной откидной проушины.
- Для удобства оператора кнопка включения/выключения реверсивного привода находится на ручке виброплиты.
- Основа из высокопрочного, износостойкого ковкого металла обладает улучшенными эксплуатационными характеристиками.

### Виброплиты -CPC-350, -CPC-405

- Гидравлический реверсивный механизм позволяет виброплите маневренно двигаться вперед и назад, а также работать на одном месте уплотнения.
- Усиленный промышленный дроссельный рычаг.
- Новая закрытая рама обеспечивает улучшенную защиту двигателя.
- Литая алюминиевая крышка приводного механизма продлевает срок службы муфты сцепления и двигателя, защищает механизм от попадания песка, пыли и грунта.
- Высококачественная виброизоляция обеспечивает оператору комфорт при работе.
- Для удобства оператора кнопка включения/выключения реверсивного привода находится на ручке виброплиты.
- Основа из ковкого железа обладает улучшенными эксплуатационными характеристиками.
- Электростартер облегчает эксплуатацию (только для дизельных двигателей).
- Полностью заряженные аккумуляторы, специальной конструкции.

### Технические характеристики

Параметры	Центробежная сила, кН	Эксплуатационная масса, кг	Запуск	Двигатель	Номинальная мощность двигателя, кВт/л.с.	Топливо	Габариты рабочей плиты, мм	Габаритные размеры (Д x Ш x В)
Модель								

#### бензиновые виброплиты

гидравлические	-CPC-80	15	80	ручной	Honda GX160	4,0/5,5	бензин	480*350	886*350*880
	-CPC-160	27	160	ручной	Honda GX200	4,8/6,5	бензин	700*430	1130*430*920
	-CPC-240	35	240	ручной	Honda GX270	6,0/9,0	бензин	700*450	1340*450*960
	-CPC-350	45	350	электростарт, АКБ	Honda GX390	9,4/13	бензин	860*485	1570*485*930
	-CPC-405	50	450	электростарт, АКБ	Honda GX390	9,4/13	бензин	900*500	1610*500*930

На все виброплиты распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.



-CPC-350



-CPC-405



колесная пара



подъемная проушина на прочной раме

# Вибротрамбовки



RM75H



RM80H



RM80H

Вибротрамбовки – незаменимое строительное оборудование при выполнении дорожных и земляных работ, как на открытом грунте, так и при работе в траншеях. Вибротрамбовки предназначены для уплотнения различных видов сыпучих и связных покрытий на малых площадях, где все другие устройства непригодны в связи с ограниченностью площадей.

Отличный результат уплотнения, удобство и комфорт при эксплуатации позволяют использовать эти машины для целого спектра работ: уплотнения грунта в траншеях и сточных коллекторах, уплотнения подложек под ленточные фундаменты, уплотнения грунта обратной засыпки, при прокладке инженерных сетей и коммуникаций, подготовке площадей под ландшафтные работы, установке свай, осветительных мачт.

## Основные преимущества

- Комфортное управление, простота контроля за работой.
- Двойная система очистки и дополнительная система фильтрации воздуха, позволяет увеличить срок службы и повысить надежность.
- Система оснащена полимерным масляным баком повышенной прочности, который не ржавеет со временем.
- Гофрированная трубка из полиуретана имеет повышенный срок эксплуатации.
- Защитная рама вибротрамбовки служит несущим каркасом для остальных узлов и предохраняет их от повреждения.
- Удобные захваты на раме для легкой погрузки и транспортировки.
- Усовершенствованная конструкция, которая снижает уровень вибраций и обеспечивает комфортные условия работы для персонала.
- Оптимально подходит для работы в жестких и агрессивных условиях строительного участка.
- Хорошая балансировка, легкость в работе, маневренность делает вибротрамбовку незаменимой при работе в траншеях и вокруг труб.
- Легкий доступ ко всем узлам и элементам, требующим тех. обслуживания.
- Высокая производительность и оптимальное качество уплотнения при малых затратах.

## Область применения

- Для устройства бетонного пола на первых этажах и в подвалах зданий.
- При строительстве ленточных фундаментов.
- Для укрепления и бетонирования опор различных сооружений.
- При строительстве искусственных водоемов, в том числе бассейнов с бетонными чашами.
- Установки свай, мачт.
- Оформление пешеходных и подъездных дорожек внутри участка.
- Для предотвращения осадки и обеспечения прочной, твердой основы для размещения опорных слоёв.

**Вибротрамбовки с бензиновым двигателем** Вибротрамбовки с бензиновым двигателем применяются в условиях отсутствия электропитания. Отличительные особенности моделей с бензиновым двигателем - автономность и низкие эксплуатационные издержки.

Вибротрамбовки обладают более высокой мощностью и производительностью относительно аналогичных устройств других фирм (сила вибрации RM80H - 16 кН.). Благодаря этому, они справляются с различными видами грунтовыми покрытиями, в числе которых гравий, илистый грунт, глина, подходят для уплотнения щебня и дробленых скальных пород в условиях ограниченного пространства в самых сложных условиях под траншеи для водопровода, при прокладке сетей, установке осветительных мачт, столбов, свай.

Благодаря использованию 4-х тактного двигателя, больше нет необходимости смешивать бензин и масло. Двигатели низкошумные, низкий уровень выбросов выхлопных газов. Предусмотрен удобный рычаг дроссельной заслонки для плавной работы. Преимущество бензиновых вибротрамбовок состоит в том, что их можно использовать в любое время года, так как бензиновый двигатель не зависит от температуры окружающей среды.

Бензиновые трамбовки получили широкое распространение среди служб ЖКХ при проведении ландшафтных работ и ремонту придомовых территорий. Бензиновые трамбовки также стали незаменимыми помощниками дорожно-строительных организаций, они не только участвуют в трамбовке песка, но также применяются для ямочного ремонта.

**Эксплуатационные преимущества**

- Вместительный топливный бак обеспечивает длительную работу оборудования без дозаправки.
- Активная система смазки очень надежна и распределяет масло по всем элементам.
- Конструкция надежно защищена от повреждений рамой.

**Вибротрамбовки с электрическим двигателем** Отличительная особенность вибротрамбовок HCD-70, HCD-80, HCD-90 с электрическим приводом - это отсутствие выбросов отработанных газов и низкий уровень шума (по сравнению с бензиновыми вибротрамбовками). Поэтому они особенно востребованы при работе в закрытых помещениях.

Еще одно преимущество электрических вибротрамбовок — низкая стоимость. Это одно из лучших предложений по соотношению цены и качества.

Электрические вибротрамбовки широко используются для механизации уплотнения грунта в стесненных местах (в пазах фундаментов, вокруг колонн и опор, при устройстве грунтовых подсыпок под полы зданий, засыпке траншей при прокладке и ремонте подземных коммуникаций и др.).

Электрические вибротрамбовки имеют трехфазный двигатель мощностью до 3 кВт, который обеспечивает достаточную мощность для производства строительных работ.

**Эксплуатационные преимущества**

- Постоянная готовность к работе.
- Простота и удобство таких вибротрамбовок в том, что для их использования не нужны подготовительные работы.
- Компактная конструкция обеспечивает маневренность проведения уплотнительных работ.
- Незаменимы в траншеях и помещениях со слабой вентиляцией.
- Электрические двигатели, ко всему прочему, меньше нуждаются в ремонте и обслуживании, чем бензиновые.



HCD70 HCD80 HCD90



вилка и розетка для подключения



прочная подошва вибротрамбовки

**Технические характеристики**

Параметры Модель	Эксплуатационная масса, кг	Сила вибрации, кН	Частота вибрации, вибр/мин	Мощность, кВт	Двигатель	Номинальная мощность двигателя, кВт/л.с.	Топливо	Габаритные размеры подошвы, мм	Габаритные размеры, мм (д х ш х в)
---------------------	----------------------------	-------------------	----------------------------	---------------	-----------	--	---------	--------------------------------	------------------------------------

**бензиновые вибротрамбовки**

<b>HCR80K</b>	76	10	450-650	4,8	Honda GX160	4,0 / 5,5	бензин	300x330	610x520x970
<b>RM75H</b>	72	10	450-650	4	Honda GX160	4,0 / 5,5	бензин	335x280	770x550x1070
<b>RM75L</b>	72	10	450-650	4	Loncin G168F	5,0 / 6,5	бензин	335x280	770x550x1070
<b>RM80H</b>	78	16	400-800	4	Honda GX160	4,0 / 5,5	бензин	340x285	770x550x1070

**электрические вибротрамбовки**

<b>HCD70</b>	70	7	420-450	2,2	Электро	2,2	380 В	300x330	610x520x970
<b>HCD80</b>	80	8	420-450	2,2	Электро	2,2	380 В	300x330	610x520x970
<b>HCD90</b>	90	9	420-450	3	Электро	3,0 / 4,0	380 В	300x330	610x520x970

На все вибротрамбовки распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Резчики швов и алмазные диски



РШ - 350X, РШ - 450X



Двигатель Honda / рама защиты двигателя



Измеритель глубины реза



Регулируемая рукоятка/ключ для диска



Откидная крышка/навесная защита диска

Резчики швов — дорожно-строительное оборудование малой механизации, предназначенное для нарезки технологических швов в дорожном, гидротехническом, аэродромном, промышленном и гражданском строительстве.

Бензиновые нарезчики швов являются прочными, хорошо продуманными и простыми в использовании.

## Область применения

Резчики швов успешно применяются при строительстве и ремонте дорог, тротуаров и автомагистралей, укладке и снятии участков дорожного полотна, прокладке и ремонте подземных коммуникаций, в прорезании швов в бетонном покрытии, а также в садовом и ландшафтном строительстве.

Нарезчики швов работают с высокой производительностью и качеством. При этом значительно облегчается работа строителей, поскольку не приходится работать в ударном режиме, и производить работы по долблению и раскройке бетона вручную.

## Отличительные особенности

- бензиновые резчики швов применяются при строительных и ремонтных работах в условиях отсутствия сетевого или автономного электропитания;
- надежный бензиновый двигатель Honda;
- рама защиты двигателя. Мощная стальная рама позволяет избежать возможную деформацию при длительной эксплуатации. Двигатель защищен стальной рамой, за которую удобно поднимать и переносить агрегат;
- возможность работать в двух режимах — «сухом» и «мокрым», посредством подачи воды в зону резания автономной оросительной системой, состоящей из съемного водяного бака и системы вентиляции и шлангов;
- система охлаждения режущего диска. По специальным шлангам вода подается на диск. Постоянный приток воды обеспечивает его охлаждение и удаляет частицы пыли, которая может представлять опасность для здоровья оператора;
- легкое управление благодаря эргономичным органам управления: регулируемая рукоятка. Съемная рукоятка с индивидуальной регулировкой обеспечивает рабочее положение, почти не вызывающее утомления, ручка с демпфирующей накладкой и удобным захватом для повышения удобства работы оператора;
- плавно фиксируемая глубина нарезаемого шва. Прямой и точный срез, благодаря расположенного на панели управления измерителя глубины реза. Глубина реза ручных шовнарезчиков составляет до 170 мм;
- указатель линии реза далеко вынесен вперед и позволяет оператору заранее наметить и четко соблюдать направление реза;
- превосходная резка благодаря правильному распределению веса;
- высокопрочный корпус, способный воспринимать высокие нагрузки и гасить вибрацию, минимизация вибрации увеличивает срок службы диска;
- встроенный брызговик защищает оператора от частиц грязи и пыли;
- откидная крышка, навесная защита диска, разработана, чтобы обеспечить легкую замену диска;
- ручной тормоз, который облегчает работу на поверхностях с наклоном;
- защитные кожуха на всех движущихся элементах, обеспечивающие безопасность работы;
- компактная, удобная конструкция для обслуживания и транспортировки. Благодаря своим небольшим размерам они могут так же использоваться для работы на площадках с ограниченным доступом.

Технические характеристики резчика швов позволяют выполнять работу быстро, качественно и с минимумом затрат физической силы оператора, что существенно снижает себестоимость работ, производимых с помощью шовнарезчика.

## Технические характеристики

Параметры	Модель	РШ - 350X	РШ - 450X
Диаметр диска, мм		350	450
Максимальная глубина реза, мм		120	170
Посадочный диаметр диска, мм		25,4	
Двигатель		Honda GX-160	Honda GX-390
Номинальная мощность двигателя, кВт / л.с.		4,0 / 5,5	9,6 / 13
Габаритные размеры, мм (д × ш × в)		910x570x990	1010x570x1090
Масса, кг		87	98
Емкость водяного бака, л		30	30

## Алмазные диски

Исполнительным элементом шовнарезчика является диск с рабочей частью из стальных сегментов с напаянной алмазной крошкой. Применяются при резке асфальта, асфальтобетона, бетона и железобетона во время проведения строительных и ремонтных работ. Алмазные диски предназначены для сухой и влажной резки, служат для резки таких материалов, как керамическая или клинкерная плитка, железобетон, кирпич или шлакоблок, шифер, асбоцемент, асфальт и иные подобные материалы. Алмазные диски позволяют обрабатывать камень и бетон быстро, аккуратно и с минимально возможным износом самого диска.

### Эксплуатационные преимущества

- не теряет глубины резки;
- диаметр диска во время работы сохраняется;
- линейная скорость не уменьшается;
- при большом объеме работ дает значительно лучшие результаты.

Алмазный диск состоит из двух элементов:

- стальной корпус (высококачественная, термообработанная закаленная сталь);
- алмазная режущая кромка.

Сегменты диска отделены друг от друга промывочными канавками (слотами), что позволяет охлаждать диск во время резки за счет того, что между сегментами протекает вода (при влажной резке) или проходит воздух (при сухой резке).

В сегментах содержится смесь алмазного и металлического порошка. Во время производственного процесса металлический порошок и алмазная смесь сжимаются при очень высокой температуре, в результате чего образуется сплошной металлический сплав, удерживающий алмазы.

## Технические характеристики

Параметры	Количество сегментов, мм	Диаметр, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Посадочный диаметр диска, мм	Применение
<b>300-economic</b>	18	300	8	3	25,4	асфальт, свежий бетон, песчаник
<b>300-standart</b>	18	300	8	3	25,4	бетон, бордюры, брусчатка
<b>300-premium</b>	18	300	8	3	25,4	бетон, железобетон
<b>350-economic</b>	21	350	8	3,2	25,4	асфальт, свежий бетон, песчаник
<b>350-standart</b>	21	350	8	3,2	25,4	бетон, бордюры, брусчатка
<b>350-premium</b>	21	350	8	3,2	25,4	бетон, железобетон
<b>350-super premium</b>	21	350	8	3,2	25,4	все виды строительных материалов
<b>400-economic</b>	24	400	8	3,4	25,4	асфальт, свежий бетон, песчаник
<b>400-standart</b>	24	400	8	3,4	25,4	бетон, бордюры, брусчатка
<b>450-economic</b>	28	450	8	3,6	25,4	асфальт, свежий бетон, песчаник
<b>450-standart</b>	28	450	8	3,6	25,4	бетон, бордюры, брусчатка
<b>450-premium</b>	28	450	8	3,6	25,4	бетон, железобетон

На все резчики швов и алмазные диски предоставляется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийные и послегарантийные работы осуществляются собственным Сервисным центром ГК.



Встроенный брызговик



Ручной тормоз



# Отбойные молотки



Отбойный молоток -GJ95 с пикой



Отбойный молоток -GJ95



Пика

Бензиновый отбойный молоток -GJH95 является самым распространенным, универсальным и необходимым инструментом при организации серьезной стройки, для строительных, демонтажных и ремонтных работ.

Мощный и надежный 2-х тактный бензиновый двигатель в сочетании с эффективным ударным механизмом делает отбойные молотки -GJH95 непревзойденными при выполнении любых работ по демонтажу монолитных строительных конструкций, ремонту дорог, обустройству территорий.

Бензиновый двигатель делает отбойные молотки абсолютно независимыми от подачи сжатого воздуха или электричества, а также исключает необходимость использования компрессора или генератора.

Бензиновый отбойный молоток – идеальное решение в случае, если работы проводятся в «полевых» условиях. Кроме того, корпус машины оснащен системой гашения вибрации и защищает оператора и оборудование от ее разрушительного воздействия.

## Отличительные особенности

- Максимально долгий срок службы благодаря прочной конструкции и использованию высококачественных материалов.
- Увеличенный, встроенный топливный бак и низкое потребление топлива продлевают время работы без дозаправки, что значительно повышает эффективность труда.
- Система гашения вибрации позволяет существенно снизить ее вредное воздействие на оператора и увеличить продолжительность работы.
- Главным преимуществом их является полная автономность, этим отбойным молоткам не нужен сжатый воздух или электричество. Стоит лишь заполнить бак топливом и устройство готово к работе.
- Высокая энергия единичного удара.
- Компактные размеры молотка делают обращение с ним чрезвычайно удобным, весит всего 20,5 кг и без труда может вписаться в багажник автомобиля.
- Исключительное удобство в обращении благодаря большой рукоятке;
- Высокая производительность выемки за счет энергии отдельного удара 55 Дж и мощности двигателя 1700 Вт.
- Универсальность: молотки -GJH95 выпускаются со сменными инструмент-насадками, аналогичными модификациям пневматических молотков.

Когда дело касается профессионального строительства или ремонта, отбойный молоток становится просто незаменимым. Основной его функцией является разрушение твердых материалов, таких как бетон, кирпич, смерзшийся грунт, асфальт и т.п.

За счет колоссальной мощности ударного механизма отбойный молоток легко выполнит работу, с которой обычный перфоратор справиться не сможет: долбление проемов и ниш в стенах, демонтаж монолитных конструкций, удаление асфальтового покрытия, разборки кирпичных и каменных кладок, раскалывания льда, и при других строительных и аварийно-спасательных работах.

Бензиновый отбойный молоток -GJH95 отличаются высокой мощностью и производительностью работ по разрушению. Имеет самую высокую энергию отдельного удара среди всех других бензиновых молотков — 55 Дж. Несмотря на свою мощь, бензиновые отбойные молотки отличаются комфортным интуитивным управлением, низкой вибрацией, передаваемой на руки и ладони оператора, а также эргономичностью и безопасностью.

В настоящее время, данные агрегаты получили широкое распространение в строительной индустрии, и используются при благоустройстве, строительстве дорог, спортивных площадок, реконструкции дорожного покрытия, для разрыхления твердого, скального и промерзшего грунта. Бензиновый отбойный молоток будет очень полезен на объектах с ограниченным пространством, там, где нет возможности применения спецтехники, или компрессоров, там, где необходим очень мощный разрушительный инструмент.

Отбойные молотки универсальные мастера по всем видам работ. При установке на них необходимого сменного инструмента, они могут сделать намного больше, чем просто дробление и разрушение. В зависимости от вида работ и характеристики материала, который необходимо разрушить, выделяют отбойники с разными видами рабочего органа, которые обладают повышенной надежностью (пика-ломик, пика-зубило, пика-лопатка).

### Сменные инструменты-насадки

Пика Р-395 используют для разрушения бетонных и кирпичных сооружений, асфальта, мерзлого грунта, горных пород, а также для работы с бетоном.

Пика-зубило Р-400 предназначено для вырубки отверстий и ниш, рубки арматуры, разрушение асфальта и мерзлого грунта, металлоконструкций.

Пика-лопатка Р-410 предназначена для дробления и выравнивания кромок асфальта при проведении ямочного ремонта дорожного полотна, или скалывания льда.

Бензиновый отбойный молоток -GJH95 является прогрессивной техникой не только с точки зрения экономичности, но также безопасности и эргономичности!



Пика-зубило



Пика-лопатка

### Технические характеристики

Параметры Модель	Мощность, кВт	Тип двигателя	Объем двигателя, куб. см.	Карбюратор	Свеча зажигания	Стартер	Объем бака, л	Расход топлива, л/ч	Топливо	Сила удара, Дж	Габаритные размеры, мм	Масса, кг.
---------------------	---------------	---------------	---------------------------	------------	-----------------	---------	---------------	---------------------	---------	----------------	------------------------	------------

#### Отбойные молотки и сменные инструменты-насадки

<b>Бензиновый отбойный молоток -GJH95</b>	1,7	Однocyлиндровый, 2-х тактный, бензиновый двигатель с воздушным охлаждением	52	диафрагменный	Torch VM6A	Ручной	1,7	0,8	Топливная смесь: 25:1 (Бензин АИ-92: масло для двухтактных двигателей)	25-55	690x370x270	20,5
<b>Пика Р-395</b>	Сменный инструмент-насадка для бензинового отбойного молотка -GJH95											
<b>Пика-зубило Р-400</b>												
<b>Пика-лопатка Р-410</b>												

На все отбойные молотки распространяется гарантия 6 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Сварочный инвертор САИ-160



САИ-160



САИ-160



Комплектация САИ-160

Сварочный аппарат САИ-160 инверторного типа предназначен для ручной дуговой сварки, а также для наплавки штучным электродом на постоянном токе.

Сварочные аппараты САИ-160 одинаково эффективно применяются: в быто-вых целях (дома, на даче, в гараже), при проведении монтажно-ремонтных работ в строительстве и сфере ЖКХ, для проведения сварочных работ в условиях производства.

Аппарат позволяет получить высококачественный шов как профессиональному сварщику, так и любителю.

Аппарат произведен на базе современной инверторной технологии. В основе лежит инверторный выпрямитель с широтно-импульсным регулированием и стабилизации тока (PWM).

## Особенности сварочного инвертора

- качественный ровный сварной шов, постоянство и непрерывность горения дуги;
- особенности сварочного инвертора обеспечивают глубокую проварку сварочных швов;
- электросварка не изменяет химического состава материала;
- плавная регулировка сварочного тока;
- автоматическая защита от перепадов напряжения и тока;
- функция Hot start делает поджиг любых электродов максимально легким;
- возможность выполнения сварочных работ на профессиональном уровне в различных пространственных положениях и в местах, труднодоступных для механизированных способов сварки;
- аппарат имеет защиту от перегрева – в случае срабатывания защиты (загорится лампочка на передней панели);
- высокая эффективность использования электроэнергии при меньшем весе и меньших габаритах;
- низкий уровень шума при сварке;
- транспортабельность (наличие удобного переносного ремня).

## Комплектация

- сетевой кабель 1,8 м;
- кабель с клеммой заземления 1,6 м;
- кабель с электрододержателем 1,8 м.;
- маска;
- щетка;
- руководство по эксплуатации.

## Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ-160
Напряжение сети, В		220
Диапазон тока, А		20-160
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		60
Рабочий ток, А		160
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода, В		56
Максимальная потребляемая мощность, кВт		3,1
Диаметр электрода, мм		1,6-4
Габаритные размеры, мм		330x125x230
Масса, кг		5,1

На все сварочные инверторы распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются специалистами собственного Сервисного центра ГК.

# Сварочный инвертор САИ-190



САИ-190



САИ-190



панель управления



съемный наплечный ремень САИ-190

Сварочный аппарат САИ-190 инверторного типа предназначен для ручной дуговой сварки и наплавки штучным покрытым электродом на постоянном токе различных металлов в производственных и бытовых условиях.

## Технология IGBT

В сварочных аппаратах применяется передовая инверторная технология на основе современных электронных полупроводниковых элементов IGBT, которая позволяет добиваться качественного сварочного соединения металла благодаря высокоточному контролю и стабилизации сварочного процесса непосредственно во время работы. Технология IGBT позволила сократить размер и вес аппарата, увеличить показатели сварочного тока и продолжительности рабочего цикла.

## Основные преимущества

- электроэнергии сварочный инвертор потребляет почти в 2 раза меньше, чем обычный трансформатор или выпрямитель - внутренние индуктивные потери в нем просто отсутствуют;
- высокий КПД;
- сварочные инверторы отличаются не только хорошими техническими характеристиками, но и безопасностью. Аппараты оборудованы вентилятором и функцией «защита от перегрева»;
- с цифровым жидкокристаллическим дисплеем для точной предустановки величины тока и индикации реального значения сварочного тока в процессе сварки;
- сварочные инверторы обладают неповторимым индивидуальным дизайном, продуманным до мелочей. Это проявляется не только в привлекательном внешнем облике, но и в некоторых функциональных особенностях;
- продуманная конструкция, надежный металлический корпус и уникальные резиновые углы сварочного аппарата гарантируют его сохранность при падениях и устойчивое положение на неровных поверхностях;
- инверторы легко переносить – во-первых, из-за малого веса, во-вторых, для этого аппараты оборудованы прочной складной ручкой и регулируемым съемным наплечным ремнем.

## Основные характеристики

- технологии IGBT идеально подходят для использования в сварочных аппаратах, где происходит коммутация токов высокой мощности, а способность транзисторов IGBT хорошо работать при повышенной температуре позволяет увеличить ПВ сварочного аппарата и делает его эксплуатацию более надежной;
- ПВ 80%;
- КПД сварочного инвертора превышает 85%, а значение  $\cos\phi_i$  приближается к 1, поэтому почти вся потребляемая этим аппаратом электроэнергия высвобождается на дуге;
- регулируемый Hot Start (горячий старт) - регулировка пикового тока в момент поджига дуги для идеального старта при любых видах сварочных работ с материалами разных толщин;
- функция Antistick (антиприлипание электрода) - автоматическое снижение сварочного тока при залипании электрода. Предотвращает прокаливание электрода, сохраняет его и позволяет легко отделить электрод от металла для продолжения работы;
- низкий уровень напряжения холостого хода;
- высокая производительность и качество сварки;
- глубокое проплавление, способность удовлетворять различным требованиям к сварке;
- сохранение нормативных сварочных свойств, при колебаниях питающей сети в пределах 15%;
- простой в настройке и надежный в эксплуатации;
- компактный, экономичный сварочный аппарат;
- высокое качество сварки практически в любых условиях.

## Область применения

Широкий диапазон регулировки сварочного тока от 30А для работы с тонкими материалами до 190А для полноценной работы электродом 1,6-5 мм. Регулирование тока плавное. Благодаря большому диапазону выбора тока и мягкому поджигу сварочный шов получается ровным и высокого качества.

- Оптимален для частных мастерских, гаражных работ, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ.
- Бытовая сварка (любительская) – сварка в бытовых условиях, на даче, в гараже, частных мастерских.
- Применим во всех сферах строительства, ремонта, незаменим в частном хозяйстве. Сварочные инверторы - это надежное профессиональное оборудование для настоящих ценителей высокого качества.

## Комплектация

- сетевой кабель 2 м;
- кабель с клеммой заземления 2 м;
- кабель с электрододержателем 2 м;
- маска;
- щетка;
- руководство по эксплуатации.

## Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ -190
Номинальное напряжение, В		220
Величина сварочного тока, А		30-190
Максимальная потребляемая мощность, кВт		8,7
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода		58
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		80
Диаметр электрода, мм		1,6-5
Габаритные размеры, мм		350x160x240
Масса, кг		6,7



задняя панель САИ-190



маска сварщика



комплектация САИ-190

На все сварочные инверторы распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Сварочный инвертор САИ-200



САИ-200



САИ-200



панель управления



съемный наплечный ремень САИ-200

Сварочный аппарат САИ-200 инверторного типа предназначен для ручной дуговой сварки и наплавки штучным покрытым электродом на постоянном токе различных металлов в производственных и бытовых условиях.

## Технология IGBT

В сварочных аппаратах применяется передовая инверторная технология на основе современных электронных полупроводниковых элементов IGBT, которая позволяет добиваться качественного сварочного соединения металла благодаря высокоточному контролю и стабилизации сварочного процесса непосредственно во время работы. Технология IGBT позволила сократить размер и вес аппарата, увеличить показатели сварочного тока и продолжительности рабочего цикла.

## Основные преимущества

- электроэнергии сварочный инвертор потребляет почти в 2 раза меньше, чем обычный трансформатор или выпрямитель - внутренние индуктивные потери в нем просто отсутствуют;
- сварочные инверторы отличаются не только хорошими техническими характеристиками, но и безопасностью. Аппараты оборудованы вентилятором и функцией «защита от перегрева». При ее срабатывании загорается индикатор и процесс сварки автоматически останавливается;
- функция Force Arc (форсаж дуги);
- высокий КПД;
- автомат защиты;
- с цифровым жидкокристаллическим дисплеем для точной предустановки величины тока и индикации реального значения сварочного тока в процессе сварки;
- сварочные инверторы обладают неповторимым индивидуальным дизайном, продуманным до мелочей. Это проявляется не только в привлекательном внешнем облике, но и в некоторых функциональных особенностях;
- продуманная конструкция, надежный металлический корпус и уникальные резиновые углы сварочного аппарата гарантируют его сохранность при падениях и устойчивое положение на неровных поверхностях;
- инверторы легко переносить – во-первых, из-за малого веса, во-вторых, для этого аппараты оборудованы специальными прочными складными ручками и регулируемым съемным наплечным ремнем.

## Основные характеристики

- технологии IGBT идеально подходят для использования в сварочных аппаратах, где происходит коммутация токов высокой мощности, а способность транзисторов IGBT хорошо работать при повышенной температуре позволяет увеличить ПВ сварочного аппарата и делает его эксплуатацию более надежной;
- ПВ 80%;
- КПД сварочного инвертора превышает 85%, а значение  $\cos\phi$  приближается к 1, поэтому почти вся потребляемая этим аппаратом электроэнергия высвобождается на дуге;
- регулируемый Force Arc (форсаж дуги) - функция увеличивает сварочный ток в момент отделения капли металла от электрода. Данная функция предотвращает прилипание электрода к изделию, обеспечивает минимальное разбрызгивание и глубокое проплавление при сварке;
- регулируемый Hot Start (горячий старт) - регулировка пикового тока в момент поджига дуги для идеального старта при любых видах сварочных работ с материалами разных толщин;
- функция Antistick (антиприлипание электрода) - автоматическое снижение сварочного тока при залипании электрода. Предотвращает прокаливание электрода, сохраняет его и позволяет легко отделить электрод от металла для продолжения работы;
- низкий уровень напряжения холостого хода;
- высокая производительность и качество сварки;
- глубокое проплавление, способность удовлетворять различным требованиям

к сварке;

- сохранение нормативных сварочных свойств, при колебаниях питающей сети в пределах 15%;
- простой в настройке и надежный в эксплуатации;
- компактный, экономичный сварочный аппарат;
- высокое качество сварки практически в любых условиях;
- система защиты: при превышении нормативов по силе тока или по мощности, аппарат автоматически отключается, что обеспечивает надежную защиту сварочного аппарата, тогда как в большинстве сварочных инверторов других производителей вместо автоматического выключателя в качестве защиты используется плавкий предохранитель.

### Область применения

Широкий диапазон регулировки сварочного тока от 30А для работы с тонкими материалами до 200А для полноценной работы электродом 1,6-5 мм. Регулирование тока плавное. Благодаря большому диапазону выбора тока и мягкому поджигу сварочный шов получается ровным и высокого качества.

- Оптимален для частных мастерских, гаражных работ, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ.
  - Бытовая сварка (любительская) – сварка в бытовых условиях, на даче, в гараже, частных мастерских.
  - Применим во всех сферах строительства, ремонта, незаменим в частном хозяйстве.
- Сварочные инверторы - это надежное профессиональное оборудование для настоящих ценителей высокого качества.

### Комплектация

- сетевой кабель 2 м;
- кабель с клеммой заземления 2 м;
- кабель с электрододержателем 2 м;
- маска;
- щетка;
- руководство по эксплуатации.

### Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ -200
Номинальное напряжение, В		220
Величина сварочного тока, А		30-200
Максимальная потребляемая мощность, кВт		8,7
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода		58
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		80
Диаметр электрода, мм		1,6-5
Габаритные размеры, мм		350x160x240
Масса, кг		6,7



задняя панель САИ-200



маска сварщика



комплектация САИ-200

На все сварочные инверторы распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Сварочный инвертор САИ-200ПРОФ



САИ-200ПРОФ



САИ-200ПРОФ



панель управления



съемный наплечный ремень САИ-200ПРОФ

Профессиональный сварочный аппарат -200ПРОФ инверторного типа предназначен для ручной дуговой сварки и наплавки штучным покрытым электродом на постоянном токе различных металлов в производственных и бытовых условиях.

## Технология IGBT

В сварочных аппаратах применяется передовая инверторная технология на основе современных электронных полупроводниковых элементов IGBT, которая позволяет добиваться качественного сварочного соединения металла благодаря высокоточному контролю и стабилизации сварочного процесса непосредственно во время работы. Технология IGBT позволила сократить размер и вес аппарата, увеличить показатели сварочного тока и продолжительности рабочего цикла.

## Основные преимущества

- электроэнергии сварочный инвертор потребляет почти в 2 раза меньше, чем обычный трансформатор или выпрямитель - внутренние индуктивные потери в нем просто отсутствуют;
- сварочные инверторы отличаются не только хорошими техническими характеристиками, но и безопасностью. Аппараты оборудованы вентилятором и функцией «защита от перегрева». При ее срабатывании загорается индикатор и процесс сварки автоматически останавливается;
- функция Force Arc (форсаж дуги);
- высокий КПД;
- автомат защиты;
- с цифровым жидкокристаллическим дисплеем для точной предустановки величины тока и индикации реального значения сварочного тока в процессе сварки;
- сварочные инверторы обладают неповторимым индивидуальным дизайном, продуманным до мелочей. Это проявляется не только в привлекательном внешнем облике, но и в некоторых функциональных особенностях;
- продуманная конструкция, надежный металлический корпус и уникальные резиновые углы сварочного аппарата гарантируют его сохранность при падениях и устойчивое положение на неровных поверхностях;
- инверторы легко переносить – во-первых, из-за малого веса, во-вторых, для этого аппараты оборудованы специальными прочными складными ручками и регулируемым съемным наплечным ремнем.

## Основные характеристики

- технологии IGBT идеально подходят для использования в сварочных аппаратах, где происходит коммутация токов высокой мощности, а способность транзисторов IGBT хорошо работать при повышенной температуре позволяет увеличить ПВ сварочного аппарата и делает его эксплуатацию более надежной;
- КПД сварочного инвертора превышает 85%, а значение  $\cos\phi$  приближается к 1, поэтому почти вся потребляемая этим аппаратом электроэнергия высвобождается на дуге;
- регулируемый Force Arc (форсаж дуги) - функция увеличивает сварочный ток в момент отделения капли металла от электрода. Данная функция предотвращает прилипание электрода к изделию, обеспечивает минимальное разбрызгивание и глубокое проплавление при сварке;
- регулируемый Hot Start (горячий старт) - регулировка пикового тока в момент поджига дуги для идеального старта при любых видах сварочных работ с материалами разных толщин;
- функция Antistick (антиприлипание электрода) - автоматическое снижение сварочного тока при залипании электрода. Предотвращает прокаливание электрода, сохраняет его и позволяет легко отделить электрод от металла для продолжения работы;
- низкий уровень напряжения холостого хода;
- высокая производительность и качество сварки;
- глубокое проплавление, способность удовлетворять различным требованиям к сварке;

- ПВ 80%;
- сохранение нормативных сварочных свойств, при колебаниях питающей сети в пределах -30 до +15%;
- простой в настройке и надежный в эксплуатации;
- компактный, экономичный сварочный аппарат;
- высокое качество сварки практически в любых условиях;
- система защиты: при превышении нормативов по силе тока или по мощности, аппарат автоматически отключается, что обеспечивает надежную защиту сварочного аппарата, тогда как в большинстве сварочных инверторов других производителей вместо автоматического выключателя в качестве защиты используется плавкий предохранитель.

### Область применения

Широкий диапазон регулировки сварочного тока от 30А для работы с тонкими материалами до 200А для полноценной работы электродом 1,6-5 мм. Регулирование тока плавное. Благодаря большому диапазону выбора тока и мягкому поджигу сварочный шов получается ровным и высокого качества.

- Оптимален для частных мастерских, гаражных работ, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ.
- Бытовая сварка (любительская) – сварка в бытовых условиях, на даче, в гараже, частных мастерских.
- Профессиональная сварка – ремонт коммуникаций, монтажные работы в условиях ЖКХ, мастерских, автосервисе и т.д. Условия эксплуатации – жесткие.
- Промышленная сварка – сварка металлоконструкций при монтаже трубопроводов, в строительстве промышленных и инфраструктурных объектов, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ. Объем работ – большой, требования к качеству – высокие.

Сварочные инверторы - это надежное профессиональное оборудование для настоящих ценителей высокого качества.

### Комплектация

- сетевой кабель 2 м;
- кабель с клеммой заземления 2 м;
- кабель с электрододержателем 2 м;
- маска;
- щетка;
- руководство по эксплуатации.

### Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ-200ПРОФ
Номинальное напряжение, В		220
Величина сварочного тока, А		30-200
Максимальная потребляемая мощность, кВт		8,7
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода		58
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		80
Диаметр электрода, мм		1,6-5
Габаритные размеры, мм		350x160x240
Масса, кг		7



задняя панель САИ-200ПРОФ



маска сварщика



комплектация САИ-200ПРОФ

На все сварочные инверторы распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Сварочный инвертор САИ-250ПРОФ



САИ-250ПРОФ



САИ-250ПРОФ



панель управления



прочная ручка для переноски САИ-200ПРОФ

Профессиональный сварочный аппарат САИ-250ПРОФ инверторного типа предназначены для ручной дуговой сварки и на-плавки штучным покрытым электродом на постоянном токе различных металлов в производственных и бытовых условиях.

## Технология IGBT

В сварочных аппаратах применяется передовая инверторная технология на основе современных электронных полупроводниковых элементов IGBT, которая позволяет добиваться качественного сварочного соединения металла благодаря высокоточному контролю и стабилизации сварочного процесса непосредственно во время работы. Технология IGBT позволила сократить размер и вес аппарата, увеличить показатели сварочного тока и продолжительности рабочего цикла.

## Основные преимущества

- электроэнергии сварочный инвертор потребляет почти в 2 раза меньше, чем обычный трансформатор или выпрямитель - внутренние индуктивные потери в нем просто отсутствуют;
- сварочные инверторы отличаются не только хорошими техническими характеристиками, но и безопасностью. Аппараты оборудованы вентилятором и функцией «защита от перегрева». При ее срабатывании загорается индикатор и процесс сварки автоматически останавливается;
- функция Force Arc (форсаж дуги);
- высокий КПД;
- автомат защиты;
- сварочные инверторы обладают неповторимым индивидуальным дизайном, продуманным до мелочей. Это проявляется не только в привлекательном внешнем облике, но и в некоторых функциональных особенностях. Продуманная конструкция, надежный металлический корпус;
- инверторы легко переносить – во-первых, из-за малого веса, во-вторых, для этого аппараты оборудованы прочной ручкой.

## Основные характеристики

- технологии IGBT идеально подходят для использования в сварочных аппаратах, где происходит коммутация токов высокой мощности, а способность транзисторов IGBT хорошо работать при повышенной температуре позволяет увеличить ПВ сварочного аппарата и делает его эксплуатацию более надежной;
- КПД сварочного инвертора превышает 85%, а значение  $\cos\phi$  приближается к 1, поэтому почти вся потребляемая этим аппаратом электроэнергия высвобождается на дуге;
- «Arc-Force»(Форсаж-Дуги) - функция форсированная дуга - используется для повышения стабильности горения на короткой дуге и предотвращения залипания электрода - в момент отрыва капли электродного металла, ток автоматически возрастает до оптимального значения от установленного рабочего. В серии ПРОФ эта функция регулируется вручную, соответствующим регулятором, уменьшать «Форсаж-Дуги», для снижения потребления при слабой сети и увеличивать «Форсаж-Дуги» при мощной сети, что значительно улучшает стабильность горения дуги. Данная функция обеспечивает минимальное разбрызгивание и глубокое проплавление при сварке;
- низкий уровень напряжения холостого хода;
- высокая производительность и качество сварки;
- глубокое проплавление, способность удовлетворять различным требованиям к сварке;
- ПВ 100%;
- сохранение нормативных сварочных свойств, при колебаниях питающей сети в пределах -30 до +15%;
- простой в настройке и надежный в эксплуатации;
- компактный, экономичный сварочный аппарат;
- высокое качество сварки практически в любых условиях;
- система защиты: при превышении нормативов по силе тока или по мощности,

аппарат автоматически отключается, что обеспечивает надежную защиту сварочного аппарата, тогда как в большинстве сварочных инверторов других производителей вместо автоматического выключателя в качестве защиты используется плавкий предохранитель.

### Область применения

Широкий диапазон регулировки сварочного тока от 30А для работы с тонкими материалами до 270А для полноценной работы электродом 1,6-6 мм. Регулирование тока плавное. Благодаря большому диапазону выбора тока и мягкому поджигу сварочный шов получается ровным и высокого качества.

- Оптимален для частных мастерских, гаражных работ, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ.
- Бытовая сварка (любительская) – сварка в бытовых условиях, на даче, в гараже, частных мастерских.
- Профессиональная сварка – ремонт коммуникаций, монтажные работы в условиях ЖКХ, мастерских, автосервисе и т.д. Условия эксплуатации – жесткие.
- Промышленная сварка – сварка металлоконструкций при монтаже трубопроводов, в строительстве промышленных и инфраструктурных объектов, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ. Объем работ – большой, требования к качеству – высокие.

Сварочные инверторы - это надежное профессиональное оборудование для настоящих ценителей высокого качества.

### Комплектация

- сетевой кабель 2 м;
- кабель с клеммой заземления 2 м;
- кабель с электрододержателем 2 м;
- маска;
- щетка;
- руководство по эксплуатации.

### Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ-250ПРОФ
Номинальное напряжение, В		220
Величина сварочного тока, А		30-270
Максимальная потребляемая мощность, кВт		9,3
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода		58
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		100
Диаметр электрода, мм		1,6-6
Габаритные размеры, мм		545x250x325
Масса, кг		11

На все сварочные инверторы распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.



задняя панель САИ-250ПРОФ



маска сварщика



комплектация САИ-250ПРОФ

# Сварочный инвертор САИ-315ПРОФ



САИ-315ПРОФ



САИ-315ПРОФ



панель управления



прочная ручка для переноски САИ-315ПРОФ

Профессиональный сварочный аппарат САИ-315ПРОФ ин-верторного типа предназначен для ручной дуговой сварки и на-плавки штучным покрытым электродом на постоянном токе различных металлов в производственных и бытовых условиях.

## Технология IGBT

В сварочных аппаратах применяется передовая инверторная технология на основе современных электронных полупроводниковых элементов IGBT, которая позволяет добиваться качественного сварочного соединения металла благодаря высокоточному контролю и стабилизации сварочного процесса непосредственно во время работы. Технология IGBT позволила сократить размер и вес аппарата, увеличить показатели сварочного тока и продолжительности рабочего цикла.

## Основные преимущества

- электроэнергии сварочный инвертор потребляет почти в 2 раза меньше, чем обычный трансформатор или выпрямитель - внутренние индуктивные потери в нем просто отсутствуют;
- сварочные инверторы отличаются не только хорошими техническими характеристиками, но и безопасностью. Аппараты оборудованы вентилятором и функцией «защита от перегрева». При ее срабатывании загорается индикатор и процесс сварки автоматически останавливается;
- функция Force Arc (форсаж дуги);
- высокий КПД;
- автомат защиты;
- с цифровым жидкокристаллическим дисплеем для точной предустановки величины тока и индикации реального значения сварочного тока в процессе сварки;
- сварочные инверторы обладают неповторимым индивидуальным дизайном, продуманным до мелочей. Это проявляется не только в привлекательном внешнем облике, но и в некоторых функциональных особенностях;
- продуманная конструкция, надежный металлический корпус и уникальные резиновые углы сварочного аппарата гарантируют его сохранность при падениях и устойчивое положение на неровных поверхностях;
- инверторы легко переносить – во-первых, из-за небольшого веса, во-вторых, для этого аппараты оборудованы специальной прочной ручкой.

## Основные характеристики

- технологии IGBT идеально подходят для использования в сварочных аппаратах, где происходит коммутация токов высокой мощности, а способность транзисторов IGBT хорошо работать при повышенной температуре позволяет увеличить ПВ сварочного аппарата и делает его эксплуатацию более надежной;
- КПД сварочного инвертора превышает 85%;
- регулируемый Force Arc (форсаж дуги) - функция увеличивает сварочный ток в момент отделения капли металла от электрода. Данная функция предотвращает прилипание электрода к изделию, обеспечивает минимальное разбрызгивание и глубокое проплавление при сварке;
- регулируемый Hot Start (горячий старт) - регулировка пикового тока в момент поджига дуги для идеального старта при любых видах сварочных работ с материалами разных толщин;
- функция Antistick (антиприлипание электрода) - автоматическое снижение сварочного тока при залипании электрода. Предотвращает прокаливание электрода, сохраняет его и позволяет легко отделить электрод от металла для продолжения работы;
- низкий уровень напряжения холостого хода;
- высокая производительность и качество сварки;
- глубокое проплавление, способность удовлетворять различным требованиям к сварке;
- ПВ 80%;
- сохранение нормативных сварочных свойств, при колебаниях питающей сети

- в пределах 10%;
- простой в настройке и надежный в эксплуатации;
- компактный, экономичный сварочный аппарат;
- высокое качество сварки практически в любых условиях;
- система защиты: при превышении нормативов по силе тока или по мощности, аппарат автоматически отключается, что обеспечивает надежную защиту сварочного аппарата, тогда как в большинстве сварочных инверторов других производителей вместо автоматического выключателя в качестве защиты используется плавкий предохранитель.

### Область применения

Широкий диапазон регулировки сварочного тока от 40А для работы с тонкими материалами до 315А для полноценной работы электродом 1,6-6 мм. Регулирование тока плавное. Благодаря большому диапазону выбора тока и мягкому поджигу сварочный шов получается ровным и высокого качества.

- Оптимален для частных мастерских, гаражных работ, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ.
- Бытовая сварка (любительская) – сварка в бытовых условиях, на даче, в гараже, частных мастерских.
- Профессиональная сварка – ремонт коммуникаций, монтажные работы в условиях ЖКХ, мастерских, автосервисе и т.д. Условия эксплуатации – жесткие.
- Промышленная сварка – сварка металлоконструкций при монтаже трубопроводов, в строительстве промышленных и инфраструктурных объектов, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ. Объём работ – большой, требования к качеству – высокие.

Сварочные инверторы - это надежное профессиональное оборудование для настоящих ценителей высокого качества.

### Комплектация

- сетевой кабель 2 м;
- штекер 2 шт.;
- шестигранный ключ;
- руководство по эксплуатации.

### Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ-315ПРОФ
Номинальное напряжение, В		380
Величина сварочного тока, А		30-315
Максимальная потребляемая мощность, кВт		12,8
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода		54
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		80
Диаметр электрода, мм		1,6-6
Габаритные размеры, мм		460x200x240
Масса, кг		13,5



задняя панель САИ-315ПРОФ



комплектация САИ-315ПРОФ

На все сварочные инверторы распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Сварочный инвертор САИ-400ПРОФ



САИ-400ПРОФ



САИ-400ПРОФ



панель управления



прочная ручка для переноски САИ-400ПРОФ

Профессиональный сварочный аппарат САИ-400ПРОФ ин-верторного типа предназначен для ручной дуговой сварки и на-плавки штучным покрытым электродом на постоянном токе различных металлов в производственных и бытовых условиях.

## Технология IGBT

В сварочных аппаратах применяется передовая инверторная технология на основе современных электронных полупроводниковых элементов IGBT, которая позволяет добиваться качественного сварочного соединения металла благодаря высокоточному контролю и стабилизации сварочного процесса непосредственно во время работы. Технология IGBT позволила сократить размер и вес аппарата, увеличить показатели сварочного тока и продолжительности рабочего цикла.

## Основные преимущества

- электроэнергии сварочный инвертор потребляет почти в 2 раза меньше, чем обычный трансформатор или выпрямитель - внутренние индуктивные потери в нем просто отсутствуют;
- сварочные инверторы отличаются не только хорошими техническими характеристиками, но и безопасностью. Аппараты оборудованы вентилятором и функцией «защита от перегрева». При ее срабатывании загорается индикатор и процесс сварки автоматически останавливается;
- функция Force Arc (форсаж дуги);
- высокий КПД;
- автомат защиты;
- с цифровым жидкокристаллическим дисплеем для точной предустановки величины тока и индикации реального значения сварочного тока в процессе сварки;
- сварочные инверторы обладают неповторимым индивидуальным дизайном, продуманным до мелочей. Это проявляется не только в привлекательном внешнем облике, но и в некоторых функциональных особенностях;
- продуманная конструкция, надежный металлический корпус и уникальные резиновые углы сварочного аппарата гарантируют его сохранность при падениях и устойчивое положение на неровных поверхностях;
- инверторы легко переносить – во-первых, из-за небольшого веса, во-вторых, для этого аппараты оборудованы специальной прочной ручкой.

## Основные характеристики

- технологии IGBT идеально подходят для использования в сварочных аппаратах, где происходит коммутация токов высокой мощности, а способность транзисторов IGBT хорошо работать при повышенной температуре позволяет увеличить ПВ сварочного аппарата и делает его эксплуатацию более надежной;
- КПД сварочного инвертора превышает 85%;
- регулируемый Force Arc (форсаж дуги) - функция увеличивает сварочный ток в момент отделения капли металла от электрода. Данная функция предотвращает прилипание электрода к изделию, обеспечивает минимальное разбрызгивание и глубокое проплавление при сварке;
- регулируемый Hot Start (горячий старт) - регулировка пикового тока в момент поджига дуги для идеального старта при любых видах сварочных работ с материалами разных толщин;
- функция Antistick (антиприлипание электрода) - автоматическое снижение сварочного тока при залипании электрода. Предотвращает прокаливание электрода, сохраняет его и позволяет легко отделить электрод от металла для продолжения работы;
- низкий уровень напряжения холостого хода;
- высокая производительность и качество сварки;
- глубокое проплавление, способность удовлетворять различным требованиям к сварке;
- ПВ 80%;
- сохранение нормативных сварочных свойств, при колебаниях питающей сети

в пределах 10%;

- простой в настройке и надежный в эксплуатации;
- компактный, экономичный сварочный аппарат;
- высокое качество сварки практически в любых условиях;
- система защиты: при превышении нормативов по силе тока или по мощности, аппарат автоматически отключается, что обеспечивает надежную защиту сварочного аппарата, тогда как в большинстве сварочных инверторов других производителей вместо автоматического выключателя в качестве защиты используется плавкий предохранитель.

### Область применения

Широкий диапазон регулировки сварочного тока от 40А для работы с тонкими материалами до 400А для полноценной работы электродом 1,6-6 мм. Регулирование тока плавное. Благодаря большому диапазону выбора тока и мягкому поджигу сварочный шов получается ровным и высокого качества.

- Оптимален для частных мастерских, гаражных работ, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ.
- Бытовая сварка (любительская) – сварка в бытовых условиях, на даче, в гараже, частных мастерских.
- Профессиональная сварка – ремонт коммуникаций, монтажные работы в условиях ЖКХ, мастерских, автосервисе и т.д. Условия эксплуатации – жесткие.
- Промышленная сварка – сварка металлоконструкций при монтаже трубопроводов, в строительстве промышленных и инфраструктурных объектов, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ. Объем работ – большой, требования к качеству – высокие.

Сварочные инверторы - это надежное профессиональное оборудование для настоящих ценителей высокого качества.

### Комплектация

- сетевой кабель 2 м;
- штекер 2 шт.;
- шестигранный ключ;
- руководство по эксплуатации.

### Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ-400ПРОФ
Номинальное напряжение, В		380
Величина сварочного тока, А		40-400
Максимальная потребляемая мощность, кВт		18
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода		54
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		80
Диаметр электрода, мм		1,6-6
Габаритные размеры, мм		540x230x350
Масса, кг		18

На все сварочные инверторы распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.



задняя панель САИ-400ПРОФ



комплектация САИ-400ПРОФ

# Сварочный инвертор САИ-200А(TIG/MMA)



САИ-200А(TIG/MMA)



САИ-200А(TIG/MMA)



панель управления



съемный наплечный ремень САИ-200А

Многофункциональный сварочный инвертор САИ-200А (TIG/MMA) проводит сварку в двух режимах:

- Ручная электродуговая сварка (MMA) на постоянном токе. В этом режиме могут использоваться практически любые покрытые электроды различных типов и марок.
- Аргодуговая сварка (TIG) с помощью неплавящегося вольфрамового электрода на постоянном токе.

Два режима сварки MMA и TIG позволяют работать с большинством металлов, которые встречаются в повседневной жизни. Это делает такие универсальные аппараты оптимальным решением для частных хозяйств, гаражей, небольших мастерских, ремонтных бригад и т.д. САИ-200А оптимален для продолжительных работ на максимальном токе ремонтно – восстановительных, строительно – монтажных работ в зданиях, автосервисах и производстве.

Смена режимов сварки осуществляется при помощи переключателя на лицевой панели аппарата. Сварочный инвертор оборудован цифровым индикатором параметров сварки и набором ручных регулировок.

Независимо от режима — это может быть как MMA, так и TIG, сварочные инверторные аппараты обеспечивают высокое качество сварки за счет стабильной дуги. В таких аппаратах сварочный ток практически нечувствителен к перепадам напряжения в электрической сети. Небольшие габариты и вес позволяют легко переносить инверторы вручную или перевозить их на автомобиле.

## Основные преимущества

- две сварочные функции TIG и MMA в одном аппарате;
- низкий уровень потребления энергии, мобильность;
- автоматическая защита от перегрузок по току и напряжению;
- автоматическая защита при перегреве;
- работает без потери мощности при перепадах в сети;
- с цифровым жидкокристаллическим дисплеем для точной предустановки величины тока и индикации реального значения сварочного тока в процессе сварки;
- регулируемая функция спад тока;
- с помощью САИ-200А можно проводить сварку элементов небольшой толщины и достаточно толстых (до 8 мм);
- продуманная конструкция, надежный металлический корпус и уникальные резиновые углы сварочного аппарата гарантируют его сохранность при падениях и устойчивое положение на неровных поверхностях.

## Основные характеристики

- используется для сварки изделий из стали, меди, титана и их сплавов;
- высокая надежность в работе, удобство в эксплуатации и сервисном обслуживании;
- высокое качество и производительность сварки практически в любых условиях;
- низкий уровень напряжения холостого хода;
- глубокое проплавление, способность удовлетворять различным требованиям к сварке;
- ПВ 80%;
- технология IGBT исключает резкие перепады мощности и позволяет использовать питание от бытовой сети;
- регулируемый Force Arc (форсаж дуги) - функция увеличивает сварочный ток в момент отделения капли металла от электрода. Данная функция предотвращает прилипание электрода к изделию, обеспечивает минимальное разбрызгивание и глубокое проплавление при сварке;
- регулируемый Hot Start (горячий старт) - регулировка пикового тока в момент поджига дуги для идеального старта при любых видах сварочных работ с материалами разных толщин;
- функция Antistick (антиприлипание электрода) - автоматическое снижение сварочного тока при залипании электрода. Предотвращает прокаливание электрода, сохраняет его и позволяет легко отделить электрод от металла для продолжения работы.

Сварочный инвертор САИ-200А - это высокий КПД, низкий уровень потребления энергии, мобильность, превосходные динамические свойства, стабильность горения дуги, низкий уровень напряжения холостого хода, саморегулирование мощности дуги, простота управления.

Аргонодуговая сварка (TIG) - достаточно сложный технологический процесс, и для качественного результата необходим высококвалифицированный специалист с большим опытом работы. Однако применение современного инверторного сварочного аппарата САИ-200А и расходных материалов высокого качества, позволит Вам значительно упростить эту задачу.

Сварочные инверторы обладают неповторимым индивидуальным дизайном, продуманным до мелочей. Это проявляется не только в привлекательном внешнем облике, но и в некоторых функциональных особенностях. Продуманная конструкция, надежный металлический корпус и уникальные резиновые углы сварочного аппарата гарантируют его сохранность при падениях и устойчивое положение на неровных поверхностях. Инверторы легко переносить – во-первых, из-за малого веса, во-вторых, для этого аппараты оборудованы специальными прочными ручками.

### Комплектация

- сетевой кабель 2 м;
- кабель с клеммой заземления 2 м;
- кабель с электрододержателем 1,9 м;
- сварочная горелка TIG с кабелем 3,7 м;
- сопло 4,5,6;
- хвостовик короткий - 1 шт.;
- хвостовик длинный - 1 шт.;
- держатель электрода 1,6; 2,4; 3,2;
- переходник держателя;
- маска;
- щетка.

### Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ-200А(TIG/MMA)
Номинальное напряжение, В		220
Величина сварочного тока, А		20-220
Максимальная потребляемая мощность, кВт		8,7
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода		58
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		80
Диаметр электрода, мм		1,6-5
Габаритные размеры, мм		380 x 160 x 240
Масса, кг		8,5

На все сварочные инверторы распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК.



задняя панель САИ-200А



маска сварщика



комплектация САИ-200А

# Стабилизаторы напряжения АСН



АСН-2



АСН-5

АСН-7

АСН-10



АСН-15

ТСС АСН-20

АСН-30



АСН-3-15 АСН-3-20 АСН-3-45

Электрохимические стабилизаторы напряжения серии АСН обладают высокоточной стабилизацией напряжения, отсутствием помех, хорошей нагрузочной способностью и широким диапазоном коррекции напряжения. Надежность электрохимических стабилизаторов очень высока. В его конструкции учтены особенности эксплуатации в отечественных сетях электроснабжения и условия нашей климатической зоны. По практике эксплуатации, необходимости в техническом обслуживании электрохимического стабилизатора напряжения не возникает на протяжении всего срока службы.

## Область применения

Область применения электрохимических стабилизаторов напряжения достаточно широка. Они используются, как бытовые стабилизаторы для обеспечения стабильным напряжением бытового электрооборудования, устройств, систем обогрева, освещения и водоснабжения, прочего электрооборудования, а также находят очень широкое применение в промышленности.

## Основные преимущества

- автоматическая качественная регулировка выходного напряжения, то есть при скачках входящего напряжения, выходное меняется не ступенчато как на других моделях, а плавно;
- наличие системы (bypass) байпас в стабилизаторах от 5 кВа в однофазных стабилизаторах напряжения;
- принудительная вентиляция;
- для удобства перемещения мощные модели стабилизаторов установлены на колеса;
- стабильное электропитание оборудования в условиях продолжительного по времени заниженного или завышенного входного напряжения электросети;
- высокая точность поддержания выходного напряжения (3%);
- не вносит искажений в форму напряжения питающей сети;
- входное напряжение в широком диапазоне;
- на выходе форма синусоиды тока не искажается;
- прибор устойчив к перегрузкам, помехам и колебаниям входного напряжения;
- автоматически отключает нагрузку при отклонении выходного напряжения более, чем на 15%. После восстановления напряжения сети нагрузка подключается автоматически;
- защита от токов короткого замыкания;
- наличие индикации выходного напряжения (вольтметра) и величины потребления тока стабилизатором с нагрузкой (амперметра);
- рекомендуется применять для питания вычислительной техники, автоматики газового котла, телевизора, холодильника, осветительных приборов, медицинского оборудования, кассовых аппаратов и др.

Доступные по цене модели серии АСН представлены электрохимическими однофазными и трехфазными стабилизаторами мощностью от 0,5 до 100 кВа. Широкий диапазон мощностей позволяет подобрать аппарат, как для отдельных электроприборов, так и для питания всего объекта.

## Настенные стабилизаторы

Навесные высокоточные стабилизаторы напряжения обладают компактными размерами и разработаны специально для монтажа на стену. Стабилизаторы обеспечивают практически полное искажение синусоиды и эффекта колебания частоты, характеризуются хорошей плавностью регулировки напряжения и большим рабочим ресурсом. Настенное исполнение стабилизаторов делает их удобным для установки в помещении даже при ограниченной площади: на даче или в небольшом доме, квартире.

Все стабилизаторы напряжения данного исполнения оборудованы системой (bypass) байпас. Функция (bypass) байпас позволяет переключать стабилизатор напряжения между режимами работы стабилизации и обходной цепи, т.е. в режиме bypass напряжение на выходе стабилизатора равно входному напряжению внешней сети.

### Основные преимущества

- стабильное электропитание оборудования в условиях продолжительного по времени заниженного или завышенного входного напряжения электросети;
- высокая точность поддержания выходного напряжения (3%);
- не вносит искажений в форму напряжения питающей сети;
- входное напряжение может находиться в широком диапазоне;
- наличие индикации выходного напряжения (вольтметра);
- на выходе форма синусоиды тока не искажается;
- прибор устойчив к перегрузкам, помехам и колебаниям входного напряжения;
- автоматически отключает нагрузку при отклонении выходного напряжения более, чем на 15%. После восстановления напряжения сети нагрузка подключается автоматически;
- защита от токов короткого замыкания;
- оптимальное соотношение цены и качества. Преимуществом стабилизаторов электромеханического типа является плавность регулировки напряжения и высокая точность стабилизации при низкой стоимости.



**АСН-3Н      АСН-7Н**  
**АСН-5Н      АСН-10Н**

### Технические характеристики

Параметры		Мощность, кВА	Система bypass	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Частота питающей сети, Гц	Система принудительной вентиляции	Габаритные размеры, мм (Д x Ш x В)	Масса, кг
Модель									
Однофазные	<b>АСН-1</b>	1	-	160 ÷ 250	220 ± 3%	50	система принудительной вентиляции	220x210x160	5,5
	<b>АСН-1,5</b>	1,5	-					220x210x160	6
	<b>АСН-2</b>	2	-					270x240x200	9,5
	<b>АСН-3</b>	3	-					300x220x250	12
	<b>АСН-5</b>	5	+					470x240x190	22
	<b>АСН-7</b>	7	+					580x270x240	32
	<b>АСН-10</b>	10	+					580x270x240	34
	<b>АСН-15</b>	15	+					410x330x650	57
Трёхфазные	<b>АСН-20</b>	20	+	277 ÷ 430	380 ± 3%	50	система принудительной вентиляции	410x330x650	62
	<b>АСН-3-15</b>	15	-					430x380x730	75
	<b>АСН-3-20</b>	20	-					430x510x910	109
	<b>АСН-3-30</b>	30	-					430x510x910	124
	<b>АСН-3-45</b>	45	-					650x430x950	168
	<b>АСН-3-60</b>	60	-					650x430x950	197
	<b>АСН-3-100</b>	100	-	304 ÷ 456	380 ± 3%	50	650x820x134	414	

#### Настенные стабилизаторы

Однофазные	<b>АСН-3Н</b>	3	+	160÷250	220±3%	50		370x250x130	10
	<b>АСН-5Н</b>	5	+		220±3%			430x300x140	23
	<b>АСН-7Н</b>	7	+		220±3%			430x300x140	25
	<b>АСН-10Н</b>	10	+		220±3%			480x320x190	27



**АСН-3Н      АСН-7Н**  
**АСН-5Н      АСН-10Н**



**АСН-3Н      АСН-7Н**  
**АСН-5Н      АСН-10Н**

На все стабилизаторы напряжения предоставляется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийные и послегарантийные работы осуществляются собственным Сервисным центром ГК.

# Тепловентиляторы



ТВ-01-20Н



ТСС ТВ-01-20Н

**Тепловентиляторы** — идеальное решение для быстрого обогрева офисов, магазинов, гаражей, теплиц, мастерских, закрытых строительных площадок и т.п. При этом модели могут работать, как на обогрев, так и без обогрева в режиме вентиляции.

Предлагаются полупромышленные и промышленные тепловентиляторы мощностью от 2 до 9 кВт.

## Эксплуатационные преимущества

- быстрый выход на режим;
- заданная температура воздуха поддерживается терморегулятором в автоматическом режиме;
- встроенный термостат обеспечивает экономичный расход электроэнергии.
- встроенная в вентилятор защита от перегрева обеспечивает высокий уровень безопасности;
- удобная система управления;
- за счет использования малошумных подшипников, вентилятор работает значительно тише аналогов;
- в моделях ТВ-01-50, ТВ-03-90 предусмотрена возможность крепления приборов к стене.

## Дизайн

Функциональный дизайн гармонично вписывается в интерьер любого помещения.

## Экономичность

Оптимальное соотношение цены и качества. Низкая стоимость по сравнению с импортными аналогами.

## Технические характеристики

Параметры	Модель	ТВ-01-20Н	ТВ-01-50	ТВ-03-90
Мощность, кВт		0,66 - 1,32 - 2	0 - 2,5 - 5	0 - 4,5 - 9
Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч		185	310-620	350-1085
Напряжение, В		220		380
Габариты, мм		197x210x303	260x340x385	350x440x480
Масса, кг		4,2	6,9	11,8
Особенности		• 3 уровня мощности нагрева	• 2 уровня мощности • функция вентиляции • 2-х скоростная регулировка потока воздуха	

На все тепловентиляторы предоставляется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляется собственным Сервисным центром.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город  
единый адрес для всех регионов: [tsk@nt-rt.ru](mailto:tsk@nt-rt.ru)  
[www.tss.nt-rt.ru](http://www.tss.nt-rt.ru)