

Содержащиеся в данном буклете описания и характеристики продуктов применимы не ко всем изделиям, которые поставляются на рынок и предназначены для продажи. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов, в том числе их окраску. Вносимые изменения могут быть как незначительными, так и существенными. Проконсультируйтесь с вашим дилером, чтобы уточнить все характеристики и спецификации нужного вам продукта. Мы постарались дать в этом буклете как можно более точное описание основных особенностей наших продуктов. Данная публикация ни при каких обстоятельствах не может рассматриваться как официальное предложение компании по продаже изделий нашим клиентам. Все продажи, осуществляемые дистрибьюторами и дилерами, подпадают под действие стандартных условий продажи и предоставления гарантии, которые установлены дистрибьютором. Несмотря на тщательность составления данного буклета, нужно учитывать, что изложенный в нем материал был актуален на момент передачи в печать, т.е. за несколько месяцев до его распространения. Поэтому в нем невозможно было отразить все последующие изменения характеристик и описаний отдельных особенностей продуктов. Покупателям рекомендуется проконсультироваться с официальным дилером, особенно если их выбор зависит от какого-то одного параметра, приведенного в материалах рекламного характера.

# Генераторы Водяные насосы





# Создавая индустриальную технику, мы тщательно анализируем потребности наших клиентов

Вот уже более 30 лет наша всемирно известная компания создает инновационную индустриальную технику, тестирует и доводит до совершенства, чтобы гарантировать их надежность и эффективность. Фактически, весь полученный опыт находит отражение в наших разработках, позволяя создавать новые технологии и находить инновационные пути решения проблем. Это не просто умные технологии, это технологии для жизни.

СОДЕРЖАНИЕ

## ГЕНЕРАТОРЫ

- 03 | Выбор генератора
- 05 | Преимущества генераторов Honda
- 07 | Основные особенности генераторов
- 09 | Модельный ряд инверторов
- 13 | Генераторы на раме
- 15 | Генераторы на раме для профессионалов
- 17 | Характеристики генераторов

## ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ

- 23 | Основные особенности водяных насосов
- 25 | Водяные насосы: малая масса и высокое давление
- 27 | Водяные насосы: высокая производительность и пригодность для химических веществ
- 29 | Водяные насосы: перекачка измельченных отходов
- 31 | Характеристики водяных насосов

- 33 | Силовая техника Honda



# Выбор генератора

Чтобы определить, какой именно генератор Honda вам подходит, необходимо оценить мощность потребителей энергии. Для получения быстрой справки ознакомьтесь с приведенной ниже таблицей или обратитесь к официальному дилеру Honda, который с удовольствием вам поможет.

				МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИНВЕРТОРНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ				
				ИНВЕРТОР	ИНВЕРТОР	ИНВЕРТОР	ИНВЕРТОР	ИНВЕРТОР
				900	1600	2600	2800	5500
				87	89	92	91	91
				EU 10i	EU 20i	EU 30i	EU 30is	EU 70is
								
<b>Номинальная мощность при непрерывной работе, Вт</b>				900	1600	2600	2800	5500
<b>Уровень шума, дБ (2000/14/ЕС, 2005/88/ЕС)</b>				87	89	92	91	91
<b>Типовые потребители энергии*</b>		<b>Потребляемая мощность, Вт**</b>	<b>Пусковая мощность, Вт**</b>					
ДЛЯ ДОСУГА	Портативный телевизор	250	-					
	Портативный холодильник	110+	300+					
	Походный чайник	650+	-					
	Фен для сушки волос	1000+	-					
	Портативная микроволновая печь	600+	1600+					
	Портативный вентилятор	40+	100+					
	Ноутбук	20+	100+					
	Портативный обогреватель	1500+	-					
	Кондиционер для жилого автоприцепа	2600+	-					
Зарядное устройство	100+	-						
ДЛЯ САДОВОДСТВА	Газонокосилка	1100+	2500+					
	Коса (стример)	350+	1000+					
	Машина для подрезки кустарника	500+	1200+					
	Измельчитель сучьев (шредер)	2000+	2600+					
	Садовая воздуходувка	2000+	2600+					
	Цепная пила	1800+	2600+					
	Моющий агрегат высокого давления	2100+	3000+					
ДЛЯ ДОМА И ОФИСА	Холодильник / морозильник	500+	1500+					
	Насос центрального отопления	300+	500+					
	Плазменный телевизор	300+	900+					
	Компьютер	320+	700+					
	Принтер	150+	-					
	Фотокопировальная машина	1.600+	1800+					
	Портативный кондиционер	3.000+	5000+					
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ	Электрический лобзик, ножовка	400+	1100+					
	Компрессор	2000+	6000+					
	Сварочный аппарат	3500+	5500+					
	Бетономеситель	850+	2975+					
	Погружной насос	500+	-					
	Ударная дрель	800+	-					
	Отрезной станок	1500+	3000+					
	Шлифовальная машина	900+	-					
	Промышленный вентилятор	2000+	-					
	Бетонолом	850+	2500+					
	Циркулярная пила	1500+	-					
ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ	Лампа накаливания	25+	-					
	Галогенная лампа для дома	75+	-					
	Лампа дневного света	8-100	-					
	Энергосберегающая лампа	12-33	-					
	Профессиональная ртутная лампа	100+	-					
	Пржектор	150-500	-					

\*При питании одновременно нескольких устройств убедитесь, что суммарная потребляемая мощность не превышает номинальной мощности генератора (учитывайте как мощность при продолжительной работе, так и пусковую мощность).

**ГЕНЕРАТОРЫ, ОСНАЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАРТЕРОМ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ**  
 Важно особенно тщательно выбирать генераторы для дома и офиса. Генераторы, оснащенные электростартером и автоматической воздушной заслонкой, требуются для надежных, полностью автоматических систем. Для генераторов иной конструкции нужен оператор, осуществляющий его пуск и остановку. В любом случае, установку генератора должен производить квалифицированный электрик.

**ТРЕХФАЗНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НА РАМЕ**  
 Трехфазные генераторы великолепно подходят для пиковых нагрузок, возникающих при пуске электродвигателей.

**УРОВЕНЬ ШУМА**  
 Генераторы Honda относятся к малозумным портативным источникам электроэнергии. Для сравнения с уровнем шума генераторов Honda в нижеприведенной таблице приведены ориентировочные значения уровня шума, с которым мы сталкиваемся ежедневно:

60	Нормальная речь	90	Фен для сушки волос
70	Пылесос	100	Интенсивное дорожное движение
80	Салон автомобиля при скорости 80 км/ч	110	Мотоцикл

ГЕНЕРАТОРЫ НА РАМЕ				ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НА РАМЕ					
AVR	КОНДЕНСАТОРНЫЕ	КОНДЕНСАТОРНЫЕ	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ	D-AVR	D-AVR	D-AVR	ЦИКЛО-КОНВЕРТОРЫ	i-AVR	i-AVR
2000	3400	4500	3600/6500	3200	4000	5000	2600	4000	5000
94	97	97	97	96	97	97	96	96	96
EM 2300	EC 3600	EC 5000	ECT 7000	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL	EM 30	EM 4500CXS	EM 5500CXS

\*\*Как правило, в таблице приведены минимальные значения потребной мощности. Однако многие потребители энергии требуют большей мощности. Проверьте характеристики ваших конкретных устройств, чтобы обеспечить их совместимость с генератором.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРОВ HONDA



## Техника Honda – бескомпромиссное качество

Генераторы Honda заслужили высочайшую репутацию по всему миру. Вы можете им полностью довериться. Все компоненты генераторов, включая наши легендарные двигатели, отличаются максимально высокой прочностью и надежностью. Где бы вы ни использовали генераторы Honda – в походе, на стройке, в помещении или на открытом воздухе – вы можете быть уверены, что в нужный момент получите столько электроэнергии, сколько вам требуется.

Вы всегда можете обратиться к официальному дилеру Honda по силовой технике и получить высококвалифицированную помощь и рекомендации.

## Инновационные инверторы

Honda была первой компанией, создавшей генераторы с электронным регулированием, зависящим от мощности. Наша инверторная технология позволяет сглаживать скачки напряжения, вызванные изменением нагрузки, поэтому на выходе вы получите ток такого же качества, как в вашей домашней розетке. Наши портативные инверторные генераторы мощностью от 1000 до 7000 Вт могут обеспечивать работу любых потребителей энергии – от компьютеров до дачной электросети.

## Бесшумность работы

Мы немало потрудились, чтобы сделать работу наших портативных генераторов бесшумной и незаметной. Чтобы обеспечить минимальный уровень шума, мы усовершенствовали выпускную систему и оснастили её глушителем.



## Богатый выбор аксессуаров

Мы предлагаем широкую линейку аксессуаров для всех наших генераторов. Вы можете приобрести защитные кожухи, комплект колес, дополнительные кабели и зарядные устройства для аккумуляторных батарей. Некоторые генераторы, например EU 70i, можно оснастить универсальным переключателем «APC Universal Transfer Switch», который может при необходимости автоматически подключать ваши домашние устройства к генератору (например, если электросеть выйдет из строя из-за шторма или снежной бури).

## Четырехтактные двигатели Honda

Наши мощные четырехтактные двигатели отличаются высокой надежностью и малым расходом топлива. Продолжительность работы двигателей на одной заправке топливом увеличена, а стоимость обслуживания остается низкой в течение всего жизненного цикла. Обладая по сравнению с двухтактными двигателями меньшими выбросами вредных веществ и пониженным уровнем шума, они обеспечивают спокойную и тихую обстановку в зоне своей работы.

# Основные особенности генераторов

Мы разработали серию пиктограмм, которые представляют наши инновации, особенности нашей техники и применяемые в них технологии. Эти пиктограммы, которые помогают сравнить генераторы и сделать обоснованный выбор, повсеместно встречаются в данной брошюре.

## ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРОВ



### Малая масса

Наши портативные генераторы легко переносить и хранить



### Бесшумность работы

Звукоизолирующий корпус и акустические панели обеспечивают значительное снижение уровня шума



### Выходной постоянный ток

Ток силой до 12 А может использоваться для зарядки аккумуляторной батареи (требуется опциональный кабель)



### Eco-Throttle™

Благодаря автоматическому регулированию частоты вращения в точном соответствии с нагрузкой достигаются экономия топлива и бесшумность работы, а также продлевается срок службы двигателя



### Защита от падения уровня масла

Автоматическая система глушения двигателя предотвращает его повреждение, если уровень моторного масла снизится до недопустимого значения



### Транспортные колеса

Колеса с простым и надежным креплением облегчают перемещение агрегата одним человеком



### Электростартер

Для пуска двигателя не нужно прилагать усилий — достаточно повернуть ключ



### Система впрыска топлива

Данная система, которая впервые применяется для малогабаритных генераторов, улучшает пуск двигателя, снижает расход топлива и выбросы вредных веществ с отработавшими газами



### i-Monitor

Монитор позволяет контролировать выходные показатели генератора, а также выполнять самодиагностику и предоставлять сервисную информацию



### Усовершенствованная антивибрационная система

Резиновые опоры двигателя с углом наклона 45° гораздо лучше гасят вибрации по сравнению с традиционными опорами, расположенными не под углом



### Увеличенное время автономной работы

Для увеличения продолжительности работы до очередной заправки топливом вместимость топливного бака увеличена



### Трехфазный ток

Предоставляется выбор между однофазным и трехфазным током



### Автоматическая воздушная заслонка

Продуманный алгоритм работы автоматической воздушной заслонки позволяет обеспечить оптимальные параметры двигателя — как при пуске, так и при продолжительной работе



### Автоматическая дростельная заслонка

Автоматическое снижение частоты вращения при отключении или отсоединении нагрузки. При повторном подключении нагрузки номинальная частота вращения восстанавливается



### Защита от пыли и водонепроницаемость

Некоторые модели обладают высоким уровнем защиты от пыли и водонепроницаемости (категория защиты IP54 по сравнению с обычной категорией IP23).



### Параллельная работа двух генераторов

Инверторная технология позволяет подключить к нагрузке два генератора с помощью специальных кабелей Honda. При этом доступная мощность удваивается. Поэтому вы при необходимости можете подавать большую энергию без необходимости приобретения крупногабаритного и тяжелого генератора.

Примечание: Допустимо параллельное соединение только двух одинаковых генераторов

# Высокое качество электроэнергии

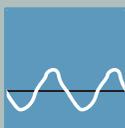
При любой нагрузке ваши устройства должны получать высококачественную электроэнергию, что повышает срок их службы. Реактивная нагрузка требует очень высокого качества подаваемой энергии, поскольку в противном случае не исключен выход из строя электронных компонентов вашей системы. Для обеспечения требуемого качества электроэнергии необходима система регулирования напряжения и мощности. Для этой цели применяют различные технологии регулирования выходных параметров генератора, каждая из которых имеет определенные преимущества:



КОНДЕНСАТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР



ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР



AVR

## Конденсаторный и трансформаторный регуляторы напряжения

Генераторы с конденсаторными и трансформаторными регуляторами напряжения наиболее распространены в промышленности. Простота технологии делает такие генераторы эффективными по стоимости при достаточной надежности. Они идеально подходят для резистивной нагрузки.

## Автоматический регулятор напряжения (AVR)

Многие генераторы Honda оснащены автоматическими регуляторами напряжения (AVR), которые непрерывно регулируют напряжение. Электронное регулирование позволяет качественно стабилизировать напряжение и частоту тока.

Регулятор AVR поддерживает постоянное выходное напряжение, которое мало зависит от нагрузки. Поэтому снижаются падение и резкие подъемы мощности.

Технология AVR значительно улучшает работу устройств с реактивной нагрузкой и увеличивает срок их службы.



DIGITAL AVR

## Цифровой автоматический регулятор напряжения (D-AVR)

Регулятор D-AVR гораздо совершеннее традиционного регулятора AVR. Он лучше сглаживает выходное напряжение. Данная новая технология превосходит AVR во многих отношениях, в частности, она минимизирует мигание осветительных приборов.



i-AVR

## «Интеллектуальный» автоматический регулятор напряжения (i-AVR)

Комбинируя технологию D-AVR с «интеллектуальным» регулятором двигателя, компания Honda разработала ряд генераторов, лидирующих в своем классе по выходным показателям. Они отличаются стабильностью напряжения и частоты. Генераторы с данной системой регулирования идеальны для применения в строительстве, медицине, службах экстренной помощи, а также в качестве домашнего резервного источника энергии.



ЦИКЛОКОНВЕРТЕР

## Циклоконвертер

Запатентованная компанией Honda технология «Cyclo Converter» является инверторной технологией с упрощенной электронной системой регулирования.

Генераторы с циклоконвертерами имеют небольшие габариты и малую массу. Качество электроэнергии у них выше, чем у генераторов с регуляторами AVR, поскольку выходные показатели напрямую не зависят от частоты вращения двигателя. Эти генераторы одинаково хороши как для промышленного применения, так и для досуга.



ИНВЕРТОР

## Инвертор

Инверторные генераторы были впервые разработаны компанией Honda в 1987 году. Они вырабатывают синусоидальное напряжение, не зависящее от частоты вращения. Применяемые в них самые современные технологии позволяют получить особо компактные агрегаты с размерами генератора, почти вдвое меньшими, чем обычно. Эти генераторы идеальны для питания электронного оборудования, например, компьютеров. Инверторы, оптимизированные для электронной и реактивной нагрузок, гарантируют отличную работу и долговечность подключаемых устройств. Инверторные генераторы обладают и такими достоинствами, как низкий уровень шума, малая масса и лучшая топливная эффективность по сравнению с традиционными моделями.



## Модельный ряд инверторов



EU 10i



EU 20i



## Мощность, которая всегда с тобой

Нашим компактным и бесшумным инверторам, пригодным для питания даже наиболее чувствительных электронных приборов, доверяют как профессионалы, так и обычные пользователи во всех странах мира.

### Малая масса

Для наших малогабаритных генераторов используются сверхлегкие материалы, такие как магниевые сплавы, поэтому электроэнергия будет вам доступна в самых отдаленных местах. Спроектированная с соблюдением всех правил эргономики рукоятка, интегрированная с корпусом генератора, обеспечивает удобство его переноски.

### Комфортабельность

Наши бесшумные портативные генераторы защищены специально сконструированными для них звукоизолирующими корпусами и глушителями, что резко снижает уровень шума. Кроме того, низкое потребление топлива не только снижает эксплуатационные расходы, но и увеличивает продолжительность работы до очередной заправки топливом.

### Надежность

Наши надежные и прочные генераторы серии EU легко запускать и перезапускать. Они всегда готовы предоставить вам электроэнергию там, где вы в ней нуждаетесь. Благодаря инверторной технологии они эффективно сглаживают скачки нагрузки, что позволяет подключать их к чувствительному электронному оборудованию.



\*Только для модели EU 30i



Возможность параллельного подключения двух генераторов, при этом доступная мощность удваивается

Портативность генераторов обеспечивает простоту их переноски и хранения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EU 10i ИНВЕРТОР	EU 20i ИНВЕРТОР
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ
<b>1000 Вт</b>	<b>2000 Вт</b>
ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ
<b>GXH 50</b>	<b>GX 100</b>
СИСТЕМА ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ	СИСТЕМА ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ
<b>РУЧНОЙ СТАРТЕР</b>	<b>РУЧНОЙ СТАРТЕР</b>
МАССА	МАССА
<b>13 кг</b>	<b>21 кг</b>

Доступность моделей зависит от страны поставки, уточните у официального дилера Honda.

# Модельный ряд инверторов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EU 30is ИНВЕРТОР	EU 70is ИНВЕРТОР
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ
<b>3000 Вт</b>	<b>7000 Вт</b>
ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ
<b>GX 200</b>	<b>GX 390</b>
СИСТЕМА ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ	СИСТЕМА ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ
ЭЛЕКТРОСТАРТЕР	ЭЛЕКТРОСТАРТЕР
МАССА	МАССА
<b>61,2 кг</b>	<b>118,1 кг</b>



Нажмите на кнопку, чтобы запустить двигатель

Несмотря на массу, равную 118 кг, мощный генератор легко перемещать



\*Только для модели EU 70is.  
\*\*Только для модели EU 30is.



## Высокая мощность по первому требованию

Данные модели великолепно подходят в качестве резервных источников энергии для дома и офиса, а также для работы вне помещений. Они могут обеспечить функционирование самых разнообразных устройств, снабжая их высококачественной электроэнергией.



EU 30is



EU 70is

### Высокая мощность в компактном оформлении

Генераторы Honda с фирменной инверторной технологией, оснащенные двигателями GX, позволяют получить мощную, стабильную и «чистую» (синусоидальную) электроэнергию. Генераторы данного модельного ряда обладают хорошей мобильностью благодаря удобной рукоятке и прочным колесам.

### Комфортабельность

Наши инверторные генераторы могут быть весьма мощными, но благодаря разработанной Honda выпускной системе с глушителем уровень создаваемого ими шума чрезвычайно низок. Вместительный топливный бак и экономичный двигатель обеспечивают более 6 часов непрерывной работы с максимальной мощностью. Обе модели оборудованы в базовом варианте электростартерами и указателями уровня топлива.

### Топливная система EU 70is

Модель EU 70is является единственным инверторным генератором, оснащенным системой впрыска топлива, которая повышает топливную экономичность, обеспечивает быстроту пуска двигателя, а также облегчает обслуживание. Система превосходно работает даже на большой высоте над уровнем моря.

Иллюстрации приведены только для информации.  
Доступность моделей зависит от страны поставки, уточните у официального дилера Honda.

## Профессиональные генераторы для интенсивной работы



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ECT 7000**  
ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

**7000 Вт**  
ТРЕХФАЗНЫЙ

ДВИГАТЕЛЬ

**GX 390**

СИСТЕМА ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ

Ручной СТАРТЕР

МАССА

**77,0 кг**

ECT 7000



ECMT 7000



## Генераторы большой мощности

Когда речь идет о мощности, модели EM10000 и ET12000 практически не имеют себе равных. Это мини-электростанции рамно-корпусного исполнения максимальной мощностью 9000 ВА для профессионального использования и резервного электроснабжения, строительных работ, подстраховки магазинов, офисов с энергоемкими приборами, промышленных объектов в случае аварийных ситуаций.

EM 10000 — профессиональный, высокопроизводительный бензо-генератор, один из мощнейших в модельном ряду Honda. Модель предназначена для проведения строительных работ с применением тяжелого оборудования, подстраховки магазинов и офисов с энергоемкими приборами в случае аварийных ситуаций. 31-литровый топливный бак и высокий КПД позволяют станции проработать до 6 часов на мощности 9 кВа на одной заправке.

Honda ET 12000 трехфазный бензиновый генератор, самый мощный (10-11кВа) в модельном ряду Honda. Модель предназначена для проведения строительных работ с применением тяжелого оборудования, подстраховки магазинов и офисов с энергоемкими приборами в случае аварийных ситуаций.

Защита от падения уровня масла



Транспортные колеса\*



Усовершенствованная анти-вибрационная система



Трехфазный ток\*\*



Защита от пыли и водонепроницаемость\*\*\*



Увеличенная продолжительность автономной работы\*



\*Доступен опциональный комплект колёс.  
\*Только для модели ECT 7000



## Готовность к работе

**Генераторы серии ЕС – безотказные «рабочие лошади» – крепкие и способные работать в тяжелых условиях. Эти генераторы рекомендуются, в первую очередь, для тяжелой работы вне помещений и для сдачи в аренду.**



Усовершенствованная компанией Honda антивибрационная система обеспечивает комфортные условия работы



Все генераторы серии ЕС оснащены системой защиты от падения уровня масла

### Прочность

Наши генераторы серии ЕС отличаются прочностью, надежностью и простотой обслуживания. Они оснащены легкими в запуске четырехтактными двигателями GX и защищены от повреждений сверхпрочной стальной рамой. Эти генераторы полностью готовы к суровым условиям работы на стройплощадках. Мобильность генераторов повышается после приобретения опционального комплекта колёс.

### Комфортность и соответствие стандартам

Двигатели установлены на уникальных резиновых опорах, наклоненных под углом 45°. Такие опоры существенно снизили вибрации и без того спокойно работающего генератора. Все наши генераторы соответствуют строгим европейским нормам по шумам, выбросам вредных веществ и электрической изоляции. Неудивительно, что они являются желанным выбором для профессионалов по всему миру.

### Трехфазные генераторы

Трехфазные генераторы Honda идеальны для подачи электроэнергии на резистивные нагрузки, такие как компрессоры, сварочные аппараты и бетоноломы.

## Генераторы базового типа



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**EP 2500CXS**  
ЦИФРОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ (AVR)



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

**2200 Вт**

ДВИГАТЕЛЬ

**GX 160**

СИСТЕМА ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ

**РУЧНОЙ СТАРТЕР**

МАССА

**45 кг**

**EG 5500CXS**  
ЦИФРОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ (D-AVR)



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

**5500 Вт**

ДВИГАТЕЛЬ

**GX 390**

СИСТЕМА ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ

**РУЧНОЙ СТАРТЕР**

МАССА

**87 кг**

## Генераторы для длительной автономной работы

Генераторы серии EG являются идеальным выбором для коммерческого использования и аренды. Можно полностью положиться на эти прочные, надежные и эффективные источники электроэнергии.



Генераторы EG оснащены топливным баком увеличенного объема, который обеспечивает большую продолжительность автономной работы.



Уникальная технология Honda D-AVR гарантирует выработку «чистого» электричества.

Защита от падения уровня масла

Транспортные колеса\*

Увеличенная продолжительность автономной работы

Усовершенствованная анти-вибрационная система



\*Доступен опциональный комплект колёс



### Надежность

Генераторы EG оснащены эффективными двигателями GX, которые отличаются низким уровнем выброса вредных веществ в атмосферу. Увеличенный топливный бак обеспечивает чрезвычайно большую продолжительность автономной работы: до 12 часов. Таким образом, агрегат может работать с полной нагрузкой в течение всего рабочего дня. Двигатель генератора легко запускается даже после длительного хранения. Агрегат защищен от внешних воздействий прочной стальной рамой.

### Технология Honda D-AVR

Генераторы данной серии вырабатывают стабильную электроэнергию с синусоидальным напряжением без помех. Высокое качество энергии достигнуто благодаря наиболее передовой технологии Honda D-AVR (цифровой автоматический регулятор напряжения), в которой для управления напряжением используется микропроцессор. При этом не только улучшается энергоснабжение устройств с реактивной нагрузкой, но и увеличивается срок их службы.

### Комфортабельность

Для снижения вибраций двигатель генератора закреплен на раме с помощью резиновых опор. Эти уникальные опоры, которые установлены с наклоном на 45°, значительно снижают интенсивность вибраций. Для облегчения транспортировки и перемещения генератора предлагается опциональный комплект колёс.



# Характеристики генераторов

Пользуйтесь этой таблицей для сравнения генераторов и выбора модели, наиболее соответствующей вашим требованиям

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИНВЕРТОРОВ

EU10i



EU20i



### СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

## ИНВЕРТОР

## ИНВЕРТОР

	ИНВЕРТОР	ИНВЕРТОР
Тип генератора	Однофазный	Однофазный
Максимальная мощность, Вт	1000	2000
Номинальная мощность, Вт	900	1600
Номинальное напряжение, В	230	230
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальный ток, А	3,9	7,8
Номинальные параметры постоянного тока	12В/8,0А	12В/8,3А
Розетки	 16А-250В	 16А-250В
Модель двигателя	GXH50	GXH100
Тип двигателя	Четырехтактный, ОНВ**, одноцилиндровый	Четырехтактный, ОНВ**, одноцилиндровый
Рабочий объем, см <sup>3</sup>	49,4	121,0
Диаметр цилиндра x ход поршня, мм	41,8 36,0	60,0 43,0
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	4500 (не более)	4500 (не более)
Система охлаждения	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная
Система зажигания	Транзисторная	Транзисторная
Емкость системы смазки, л	0,25	0,40
Емкость топливного бака, л	2,1	3,6
Продолжительность автономной работы	3 часа 54 минуты	3 часа 40 минут
Система пуска двигателя	Ручной стартер	Ручной стартер
Длина, мм	451	510
Ширина, мм	242	290
Высота, мм	379	425
Сухая масса, кг	13,0	21,0
Уровень шума у агрегата, дБ (А) (98/37/ЕС, 2006/42/ЕС)	70	72
Гарантированный максимальный уровень шума, дБ (А) (2000/14/ЕС, 2005/88/ЕС)	87	90

\*Трехфазное напряжение (400 В3-).

\*\* ОНВ: с верхним расположением клапанов.

Примечание: Все генераторы работают на неэтилированном бензине



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИНВЕРТОРОВ

## ГЕНЕРАТОРЫ НА РАМЕ

**EU30is**



**EU70is**



**ECT 7000**



### ИНВЕРТОР

### ИНВЕРТОР

### ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ

ИНВЕРТОР	ИНВЕРТОР	ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ
Однофазный	Однофазный	Однофазный/трехфазный
3000	7000	4000/7000*
2800	5500	3600/6500*
230	230	230/400*
50	50	50
12,2	23,9	16,0/9,5*
12В/12А	-	-
 16А-250В	В зависимости от страны	  16А-250В 16А-400В
GX200	GX390	GX390T1
Четырехтактный, ОНУ**, одноцилиндровый	Четырехтактный, ОНУ**, одноцилиндровый	Четырехтактный, ОНУ**, одноцилиндровый
196,0	389,0	389,0
68,0 54,0	88,0 64,0	88,0 64,0
3800 (не более)	3600 (не более)	3000
Принудительная воздушная	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная
Транзисторная	Транзисторная	Транзисторная
0,55	1,10	1,10
13,0	19,2	6,2
8 часов	6 часов 30 минут	2 часа 10 минут
Ручной стартер и электростартер	Ручной стартер и электростартер	Ручной стартер
658	Рычаг опущен: 848 Рычаг поднят: 1198	800
482	700	550
570	721	540
61,2	118,1	77,0
74	75	86
91	91	97

# Характеристики генераторов

Пользуйтесь этой таблицей для сравнения генераторов и выбора модели, наиболее соответствующей вашим требованиям

## ГЕНЕРАТОРЫ НА РАМЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

EP2500



EG5500



### СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

	AVR	I-AVR
Тип генератора	Однофазный	Однофазный
Максимальная мощность, Вт	2500	5500
Номинальная мощность, Вт	2000	5000
Номинальное напряжение, В	230	230
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальный ток, А	13	21,7 DC
Номинальные параметры постоянного тока	12В/12А	-
Розетки	 16А-250В	 16А-250В 16А-240В
Модель двигателя	GX160	i-GX390
Тип двигателя	Четырехтактный, OHV*, одноцилиндровый	Четырехтактный, OHV*, одноцилиндровый
Рабочий объем, см <sup>3</sup>	196	389
Диаметр цилиндра x ход поршня, мм	68,0 54,0	88,0 64,0
Частота вращения, мин-1	3600 (не более)	3000
Система охлаждения	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная
Система зажигания	Транзисторная	Транзисторная
Емкость системы смазки, л	0,55	1,10
Емкость топливного бака, л	9,7	23,5
Продолжительность автономной работы	6 часов	8 часов
Система пуска двигателя	Ручной стартер	Ручной стартер и электростартер
Длина, мм	590	Рычаг опущен: 725 Рычаг поднят: 1047,5
Ширина, мм	430	706
Высота, мм	435	719
Сухая масса, кг	45	108,8
Уровень шума у агрегата, дБ (А) (98/37/ЕС, 2006/42/ЕС)	65	77
Гарантированный максимальный уровень шума, дБ (А) (2000/14/ЕС, 2005/88/ЕС)	96	96



## ГЕНЕРАТОРЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

EM 10000

ET 12000



### СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

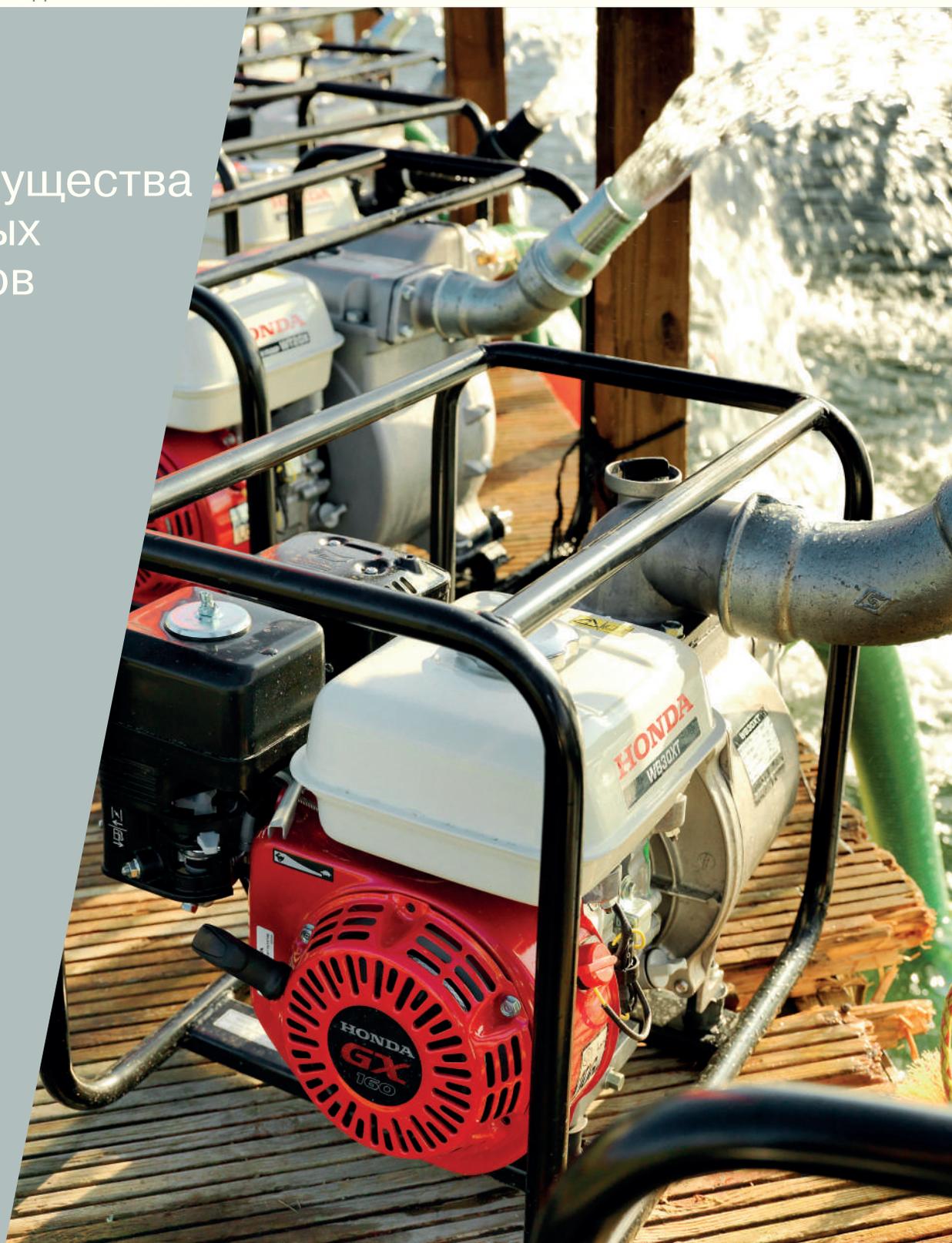
AVR

AVR

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (400 / 230В), КВА	9,0	11,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (400 / 230В), КВА	8,0	10 / 2,7x3
ЧАСТОТА, ГЦ	50	50
РОЗЕТКИ	4 розетки переменного тока	2 розетки переменного тока, трехфазные клеммы переменного тока
4-ТАКТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ HONDA (ТИП / ОБЪЕМ, СМ <sup>3</sup> )	GX 630 / 688	GX 630 / 688
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА, Л	30	30
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, Ч	6,1	6,1
УРОВЕНЬ ШУМА (7М), ДБ (А)	73	73
РАЗМЕРЫ (Д X Ш X В), ММ	973x552x637	973x552x637
ВЕС, КГ	150	150



## Преимущества ВОДЯНЫХ насосов Honda



### Стопроцентное качество насосов Honda

Водяные насосы Honda отвечают самым строгим стандартам качества. В них реализованы многие инновационные технологии, в которых воплощен 20-летний опыт компании Honda. Их несомненным преимуществом является использование двигателей Honda, которые заслужили высокую репутацию по всему миру. Владельцы насосов получают поддержку профессионалов дилерской сети подразделения Honda по силовому оборудованию (Honda Power Equipment). Результатом явилось беспрецедентное совершенство всего модельного ряда водяных насосов, а также высокое качество сервиса. Наши насосы понадобятся везде: от полива садовых участков и обслуживания плавательных бассейнов до тяжелых дренажных работ.

## Качественные продукты, созданные для вас

Нами создан полный модельный ряд надежных и прочных водяных насосов, из которого всегда можно выбрать тот, который полностью отвечает вашим требованиям. Все насосы, предназначены ли они для перекачки измельченных отходов или для подачи воды под высоким давлением, обладают отличными характеристиками и высоким качеством.



## Совершенство конструкции

Все конструктивные детали водяных насосов Honda отвечают высочайшим стандартам качества. В частности, долговечность насосов обусловлена применением чугунных импеллеров и надежных механических уплотнений.

## Долгосрочная работа без потери давления

Модель водяного насоса Honda WMP 20 специально разработана для перекачки агрессивных жидкостей, таких как солёная вода, химические вещества и удобрения. Обоснованный выбор материалов для импеллера и направляющей спирали качающего узла гарантируют долгий срок службы насоса.

## Четырёхтактные двигатели Honda

Наши инновационные мощные четырёхтактные двигатели обладают рядом преимуществ, в числе которых низкий уровень шума и малая степень загрязнения окружающей среды. По сравнению с двухтактными двигателями, они создают более чистую и спокойную рабочую обстановку. Они отличаются топливной экономичностью, поэтому агрегаты реже заправляют топливом, а общая стоимость эксплуатации насосов снижается.

# Основные особенности водяных насосов

В водяных насосах Honda воплощено множество инноваций и передовых технологий. Мы разработали серию пиктограмм, которые помогут сравнить различные насосы и сделать обоснованный выбор в соответствии с вашими требованиями. Эти пиктограммы повсеместно встречаются в данном буклете.

## ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ



### Четырехтактный двигатель с верхним расположением клапанов (OHV)

Вы можете полностью доверять нашим мощным и надежным двигателям. Они легко запускаются в любых ситуациях благодаря системе автоматической декомпрессии, которая снижает требуемое усилие на рукоятке вытяжного стартера



### Надежность работы в любом положении

Насос может работать и храниться на основании с любым углом наклона без риска повреждения



### Малая масса

Сверхкомпактная конструкция, малая масса и рукоятка обеспечивают простоту перемещения и складирования насоса



### Пригодность для химических веществ

Насос пригоден для перекачки таких химических продуктов, как удобрения или промышленные химические материалы



### Защита от падения уровня масла

Автоматическая система глушения двигателя предотвращает его повреждение, если уровень моторного масла снизится до недопустимого значения



### Чугунные импеллер и направляющая спираль

Прочность и долговечность обеспечены даже при перекачке суспензий с абразивными частицами



### Конический импеллер

Обеспечивается превосходная подача воды при низком износе компонентов и малой склонности к засорению



### Высокоэффективный импеллер

Уникальная конструкция импеллера, разработанная компанией Honda, обеспечивает оптимальный поток и высокую эффективность насоса



### Антивибрационная система

Резиновые опоры двигателя, расположенные без наклона, уменьшают механические напряжения во всем агрегате



### Усовершенствованная антивибрационная система

Резиновые опоры двигателя с углом наклона 45° великолепно гасят вибрации при высокой частоте работы двигателя



### Съемная сервисная крышка

Обеспечен быстрый и простой доступ для проверки состояния и очистки насоса



Требования к насосу	Малая масса		Высокое давление	Высокая производительность		Пригодность для химических продуктов	Пригодность для перекачки отходов		
	WX 10	WX 15		WN 20	WB 20		WB 30	WMP 20	WT 20
Чистая вода	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Грязная вода	•	•		•	•		•	•	•
Твердые частицы размером до 3 мм	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Твердые частицы размером до 6 мм				•	•		•	•	•
Твердые частицы размером до 24 мм							•	•	•
Твердые частицы размером до 28 мм								•	•
Твердые частицы размером до 31 мм									•
Химические вещества						•			

# Терминология по водяным насосам

Ниже приведена информация по некоторым специальным терминам, которые используются при описании характеристик, технологий и принципа действия водяных насосов

## Давление

Давление это сила, приходящаяся на единицу площади. Давление, обычно измеряемое в барах, часто указывают в характеристиках насосов и на графиках. Давление и высота столба жидкости связаны прямой пропорциональной зависимостью. Давление в барах равно высоте столба воды в метрах, умноженной на 0,098. Если установить манометр в основании заполненной водой вертикальной трубы высотой 30 м, то прибор покажет 2,94 бара. Отметим, что диаметр трубы на давление не влияет. Максимальное давление для любого насоса определяется как максимальный напор, умноженный на 0,098.

## Импеллер

Импеллер – это диск с лопастями, вращающийся на валу, соединенном с коленчатым валом двигателя. Импеллер имеется во всех центробежных насосах. Импеллер отбрасывает воду к периферии за счет центробежных сил, что приводит к изменению давления, в результате чего поток жидкости движется через насос.

## Направляющая спираль

Направляющая спираль представляет собой неподвижный корпус, в котором расположен импеллер. Спираль воспринимает скоростной поток воды, поступающей от импеллера, увеличивает его давление и направляет на выход из насоса.

## Механическое уплотнение

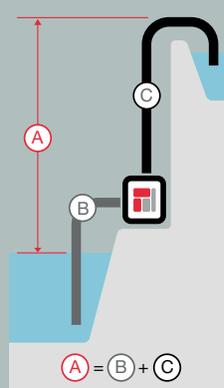
Нагруженное пружинами уплотнение состоит из нескольких деталей, которые уплотняют вращающийся импеллер, чтобы не было утечек воды, которые могли бы повредить двигатель. Механическое уплотнение изнашивается при перекачке абразивных взвесей и быстро перегревается, если перед пуском двигателя камера насоса не заполнена водой. Насосы Honda, предназначенные для отходов, оснащены силикон-карбидными механическими уплотнениями, которые лучше всего противодействуют износу.

## Расход

Расход (производительность) – это максимальное количество воды, которое транспортируется насосом за единицу времени на заданную высоту. Расход можно определить по диаграммам производительности насоса (здесь приведен пример для насоса WB 20). Если вам известна требуемая максимальная высота подъема, вы можете определить, пользуясь графиком, способен ли интересующий вас насос создать расход, соответствующий вашим задачам.

## Общая высота подъема

Высота подъема зависит от конкретных условий и может быть вычислена как сумма трех величин:



### ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ (B)

Высота насоса над уровнем водоема, из которого вода поступает в насос.

+

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАПОР (C)

Высота от насоса до верхней точки выходной трубы.

+

### ПАДЕНИЕ НАПОРА

Потери на преодоление сопротивления труб, по которым течет вода. Большие потери напора могут возникать в длинных трубах, трубах малого диаметра, в перекрученных шлангах и т.д.

=

### ОБЩАЯ ВЫСОТА ПОДЪЕМА (A)

Суммарная высота подъема, измеренная по вертикали.

## ДИАГРАММА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСА



Четырехтактный двигатель (OHV)

Надежность работы в любом положении\*

Малая масса\*\*

Защита от падения уровня масла\*\*\*

Чугунные импеллер и направляющая спираль ▲

Усовершенствованная антивибрационная система \*



\*Только для модели WX 10

\*\* Только для моделей WX 10 и WX 15

\*\*\* Только для моделей WX 15T, WH 20

▲ Только для модели WH 20

\*Только для модели WH 20



## Высокое давление при малых габаритах

Несмотря на малую массу насосов серии WX и портативность насосов серии WH, они способны создавать высокое давление. Эти насосы – идеальный выбор для дождевальных систем, моек, систем ирригации с длинными трубами и пожарных шлангов.



Из-за малой массы (от 6, 1 кг) насосы серии WX удобно переносить



Насосы WH, создающие давление 5 бар, идеальны для подачи воды на большие расстояния

### Легкие насосы серии WX

Водяные насосы серии WX обладают малой массой (от 6, 1 кг), небольшими габаритными размерами и легко переносятся с помощью удобной рукоятки. Насос WX 10 работает в любом положении (в пределах 360°), поэтому он оптимален для дождевальных систем, моек, систем ирригации с длинными трубами и пожарных шлангов. Надежные двигатели Honda GX обеспечивают простоту пуска и развивают полную мощность в любых условиях эксплуатации.

### Насосы серии WH: «водяные пушки»

Несмотря на компактность, насосы данной серии развивают впечатляющее давление (до 5 бар). Насосы серии WH могут транспортировать большие объемы воды на далекие расстояния. Прочная чугунная направляющая спираль уменьшает износ корпуса и в сочетании с надежным двигателем Honda GX обеспечивает длительный срок службы агрегата. Насосы WH 20 установлены на раме с помощью резиновых опор, которые поглощают вибрации и уменьшают напряжения в конструкции насоса.

## Водяные насосы: малая масса и высокое давление



WX 10



WX 15



WH 20



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

WX 10	WX15	WH 20
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
7,2 м <sup>3</sup> /ч	16,8 м <sup>3</sup> /ч	27,0 м <sup>3</sup> /ч
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
3,7 БАР	4,0 БАР	5,0 БАР
РАЗМЕР ЧАСТИЦ	РАЗМЕР ЧАСТИЦ	РАЗМЕР ЧАСТИЦ
5,7 ММ	5,7 ММ	3,0 ММ
МАССА	МАССА	МАССА
6,1 КГ	9,1 КГ	27,0 КГ

Четырехтактный двигатель (OHV)

Защита от падения уровня масла

Антивибрационная система

Чугунные импеллер и направляющая спираль\*

Высокоэффективный импеллер\*

Пригодность для химических веществ\*\*



\*Только для моделей WB 20 и WB 30

\*\*Только для модели WMP 20



## Высокопроизводительные насосы

Эти превосходные водяные насосы могут легко и быстро транспортировать большие объемы воды. Они особенно эффективны при перекачке соленой воды, сельскохозяйственных удобрений и промышленных отходов.

### Водяные насосы с большим расходом

Насосы оснащены износостойкими чугунными импеллером и направляющей спиралью. Лопастные насосы серии WB обеспечивают увеличенный расход: до 1100 л/мин. Этого достаточно для откачки воды из плавательного бассейна средних размеров за полтора часа. Допустимые размеры содержащихся в воде частиц позволяют работать с суспензиями, содержащими гравий и иные твердые включения.

### Особо прочные и долговечные насосы WMP

Пригодность этих насосов для транспортирования химических веществ связана с тем, что корпус, направляющая спираль и импеллер сделаны из упрочненного термопластика с высоким сопротивлением воздействию химических веществ. Уплотнения выполнены из резины со специальными свойствами, которые устойчивы к абразивному износу от различных материалов, что обеспечивает большой срок службы агрегатов.

### Совершенство конструкции

Насосы оснащены чрезвычайно надежными четырехтактными двигателями Honda, которые легко запускаются благодаря автоматической декомпрессии, уменьшающей требуемое усилие на рукоятке вытяжного стартера. Выбросы вредных веществ, а также уровень шума у этих двигателей ниже, чем у традиционных двухтактных двигателей.



Специальная конструкция корпуса насоса WMP 20 обеспечивает транспортирование жидкостей, содержащих химические вещества и абразивные материалы



Насосы серии WB оснащены высокоэффективными 4-х лопастными импеллерами

Водяные насосы: высокая производительность и пригодность для химических веществ



WB 20



WMP 20



WB 30

ХАРАКТЕРИСТИКИ

WMP 20	WB 20	WB 30
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
50,0 м³/ч	37,2 м³/ч	66,0 м³/ч
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
2,5 БАР	3,2 БАР	2,3 БАР
РАЗМЕР ЧАСТИЦ	РАЗМЕР ЧАСТИЦ	РАЗМЕР ЧАСТИЦ
5,7 ММ	6,0 ММ	6,0 ММ
МАССА	МАССА	МАССА
25,5 КГ	20,0 КГ	26,0 КГ

Четырехтактный двигатель (OHV)

Защита от падения уровня масла

Чугунные импеллер и направляющая спираль

Конический импеллер

Усовершенствованная антивибрационная система

Съемная сервисная крышка



CAST IRON



## Надежный выбор для трудных работ

Наши водяные насосы для перекачки измельченных отходов идеальны для выполнения грязных работ и перекачки засоренной воды. Они специально спроектированы для транспортирования больших объемов воды, содержащей большое количество мусора.



Съемная сервисная крышка обеспечивает быстрый доступ к механизмам

### Большой допустимый размер фрагментов

Насосы Honda WT предназначены для перекачки воды с загрязнениями: ветками, гравием и другими взвешенными в воде фрагментами, которые проходят через насос с диаметром патрубков 31 мм без засорения и повреждения насоса. Эти насосы – идеальный выбор для применения в строительстве и при эвакуации отходов.

### Выдающаяся производительность

Наши насосы для перекачки измельченных отходов оснащены мощными, прочными и эффективными двигателями Honda GX, которые могут применяться для наиболее тяжелых видов работ. Насосы оснащены уникальными коническими импеллерами, а их производительность достигает 1600 л/мин (для модели WT 40).



Насос WT 40 позволяет очищать водоемы с высокой производительностью: до 1600 л/мин

### Высокая прочность и выносливость

Чтобы справиться с высоко абразивными взвесьями песка и других включений, уплотнения выполнены из сверхнадежного силиконового углеродистого пластика, а направляющая спираль и импеллер сделаны из чугуна. Антивибрационные резиновые опоры двигателя, которые установлены под углом 45°, снижают вибрации и внутренние напряжения в конструкции и, разумеется, резко уменьшают уровень шума.

## Водяные насосы: перекачка измельченных отбросов



WT 20



WT 30



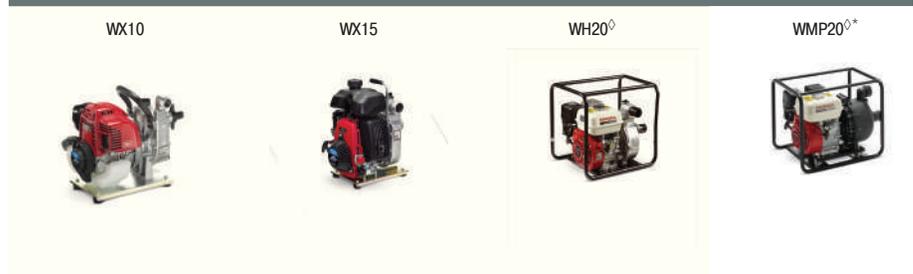
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

WT 20	WT 30	WT 40
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
42,0 м³/ч	72,0 м³/ч	96,0 м³/ч
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
2,5 БАР	2,5 БАР	2,5 БАР
РАЗМЕР ЧАСТИЦ	РАЗМЕР ЧАСТИЦ	РАЗМЕР ЧАСТИЦ
24,0 мм	28,0 мм	31,0 мм
МАССА	МАССА	МАССА
47,0 кг	61,0 кг	78,0 кг

# Характеристики водяных насосов

Пользуйтесь нашей таблицей для сравнения водяных насосов с целью их правильного выбора.

## ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ: МАЛАЯ МАССА И ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



	WX10	WX15	WN20 <sup>◇</sup>	WMP20 <sup>◇*</sup>
Максимальная производительность, л/мин	120	280	450	833
Максимальная производительность, м³/ч	7,2	16,8	27,0	50,0
Диаметр патрубков в мм/дюймах – вид резьбы	25/1,0-PF	40/1,5-PF	50/2,0-PF	50/2,0-NPT
Максимальная высота нагнетания, м	37	40	50	25
Максимальная высота всасывания, м	8,0	8,0	8,0	8,0
Давление, бар	3,7	4,0	5,0	2,5
Максимальный размер частиц, мм <sup>***</sup>	5,7	5,7	3,0	5,7
Модель двигателя	GX25	GXH50	GX160	GX160
Тип двигателя	Четырехтактный, OHV <sup>**</sup> , одноцилиндровый			
Рабочий объем, см³	25	49	163	163
Диаметр цилиндра x ход поршня, мм	35,0 26,0	41,8 36,0	68,0 45,0	68,0 45,0
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	7000 (не более)	7000 (не более)	3600 (не более)	3600 (не более)
Мощность двигателя, кВт (SAE J1349)	0,72	1,60	3,60	3,60
Система охлаждения	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная
Система зажигания	Транзисторная	Транзисторная	Транзисторная	Транзисторная
Емкость масла, л	0,08	0,25	0,58	0,58
Емкость топливного бака, л	0,53	0,77	3,10	3,10
Время непрерывной работы с максимальной производительностью	54 минуты	54 минуты	1 час 30 минут	1 час 30 минут
Система пуска двигателя	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер
Длина, мм	340	355	520	520
Ширина, мм	220	275	400	400
Высота, мм	295	375	460	460
Сухая масса, кг	6,1	9,1	27,0	25,5
Уровень шума у агрегата, дБ (А) (98/37/ЕС, 2006/42/ЕС)	87	90	91	89
Гарантированный максимальный уровень шума, дБ (А) (2000/14/ЕС, 2005/88/ЕС)	100	104	106	105

Примечание: Двигатели всех насосов Honda работают на неэтилированном бензине.

<sup>◇</sup> Резьба PF функционально взаимозаменяема с BSPP.

\* Доступна безрамная версия.

\*\* OHV – с верхним расположением клапанов.

\*\*\* Размеры частиц даны только для справки. Насосы не предназначены для непрерывной транспортировки мусора. Не забывайте, что в перекачиваемой воде могут содержаться твердые частицы.

**ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ,  
ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ОТБОСОВ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

WB20



WB30<sup>◇</sup>



WT20<sup>◇</sup>



WT30<sup>◇</sup>



WT40<sup>◇</sup>

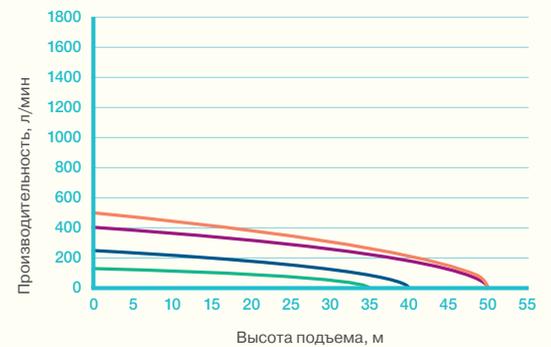


620	1100	700	1200	1600
37,2	66,0	42,0	72,0	96,0
50/2,0-PF	80/3,0-PF	50/2,0-PF	80/3,0-PF	100/4,0-PF
32	23	26	25	25
7,5	7,5	8,0	8,0	8,0
3,2	2,3	2,6	2,5	2,5
6,0	6,0	24,0	28,0	31,0
GX120	GX160	GX160	GX270	GX390
Четырехтактный, OHV**, одноцилиндровый				
118	163	163	270	389
60,0 42,0	68,0 45,0	68,0 45,0	77,0 58,0	88,0 x 64,0
3600 (не более)				
2,60	3,60	3,60	6,30	8,70
Принудительная воздушная	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная	Принудительная воздушная
Транзисторная	Транзисторная	Транзисторная (магнето)	Цифровая CDI	Цифровая CDI
0,56	0,58	0,58	1,10	1,10
2,00	3,10	3,10	5,30	6,10
1 час 42 минуты	1 час 54 минуты	1 час 30 минут	1 час 30 минут	1 час 30 минут
Ручной стартер				
490	510	620	660	735
365	385	460	495	535
420	455	465	515	565
20,0	26,0	47,0	61,0	78,0
88	89	92	95	96
102	103	106	140	112

## СРАВНЕНИЕ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ

Кривые разных цветов позволяют наглядно сравнивать разные водяные насосы. Каждая кривая представляет зависимость производительности конкретного насоса от высоты подъема.

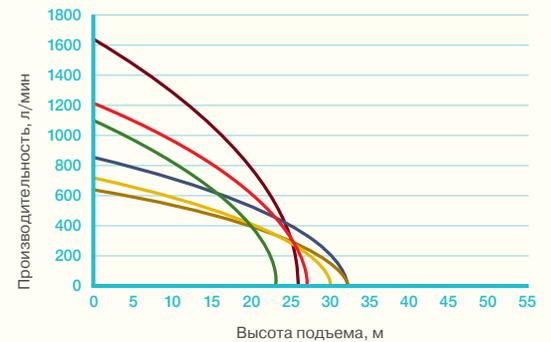
ДИАГРАММЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ МАЛОЙ МАССЫ И ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Модели насосов:

**WX10 WX15 WH15 WH20**

ДИАГРАММЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОТБОСОВ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Модели насосов:

**WB 20 WB 30 WMP 20  
WT 20 WT 30 WT 40**

# Силловая техника Honda

В течение многих лет мы создавали разнообразное силовое оборудование на базе наших экологичных четырехтактных двигателей. Мы взяли на себя обязательство сделать наши продукты максимально надежными и дружелюбными по отношению к пользователям, но без компромиссов в том, что касается их технических характеристик. Лучшие в своем классе четырехтактные двигатели по-прежнему дают энергию многим нашим продуктам, и мы их постоянно совершенствуем.



