

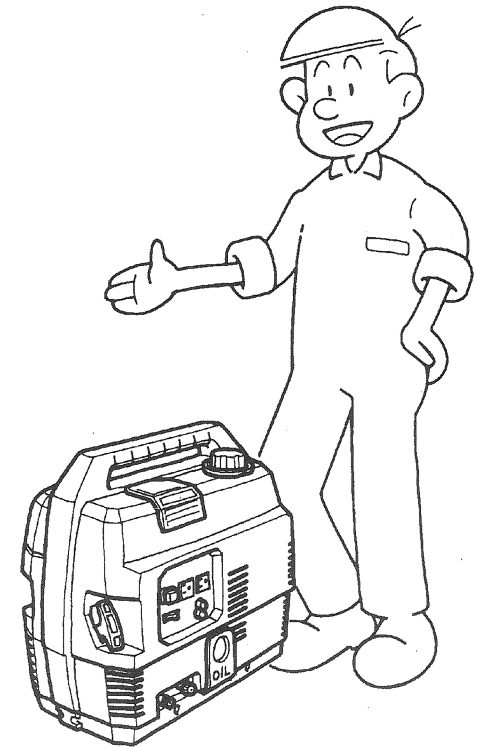
 **ЭНЕРГО**
ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР

Руководство пользователя
на электрогенератор типа

SH1000DX

←ЭНЕРГО→

МНПО «ЭНЕРГОСПЕЦТЕХНИКА»
& SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD



№ 2500957
PRINTED IN JAPAN

(SH - DX)
2000

POWERED by
HONDA

ПРОДАЖА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И АГРЕГАТОВ, РЕМОНТ И СЕРВИС

МНПО «Энергоспецтехника»
МОСКВА, Волоколамское шоссе, д. 116, офис 217
Тел: (095) 490-3802, 992-1518, 490-3191
Тел/факс: (095) 490-2746, 491-7832
E-mail: spectech@glasnet.ru

ООО «АМИНА-М»
МОСКВА, Севастопольский пр., 24-б
Тел: 125-0018, 125-6791, 120-3040
E-mail: ramina@caravan.ru

ЭНТУЗИАСТ
МОСКВА, 1-я ул. Энтузиастов, д. 12
Тел: 273-0689, 273-0630, 273-0631, 273-4074

«Архпромкомплект-Энергомонтаж»
АРХАНГЕЛЬСК, 163061, ул. Попова, 15
Тел: (8182) 655 240, 269 266
Факс: (8182) 655 249, 269 266
г. Северодвинск, ул. Профсоюзная, 21
Тел: (8242) 66650, 655764
Факс: (8242) 655699
E-mail: apk@sanet.ru

ООО «ЭНЕРГОМОДУЛЬ»,
ВЛАДИВОСТОК, 690105 ул. Русская 65, офис 21
Тел/факс: (4232) 468731, 300414, 300595
E-mail: energomodul@mail.primorye.ru

ООО «Техсервис»
КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ, 681000,
ул. Лесозаводская, 6,
Тел/факс: (42172) 46927, 46510
E-mail: techserv@kmscom.ru

ООО «Газтехника»
КРАСНОДАР ул. Красноармейская 58
Тел/факс: (8612) 624386, 640411
E-mail: gazteh@mail.kuban.ru

ООО «РОЩА»
КРАСНОЯРСК, 660017, Россия, ул. К. Маркса, 96
Тел: (3912) 225445
Факс: (3912) 221871
E-mail: Roscha@Krasmail.ru

«Фирма НИКС»
НОВОКУЗНЕЦК, 654066 пр. Октябрьский 63
Тел/факс: (3843) 476248, 413984
E-mail: firmniks@nvkz.kuzbass.net

«Проект – ДО»
НОВОСИБИРСК-15, 630015
Тел: (3832) 797377, факс: (3832) 778685
Тел/факс: (3832) 778685, 770645
«Элен»

НОВОСИБИРСК, 630057 а/я 331
Офис: Новосибирск, ВАСХНИЛ, СибФТИ, к.212
Тел/факс: (3832) 483590, 483619 т. 485900
E-mail: www.http.nsk.su/~elen

«Энергоспецприбор»,
РОСТОВ-НА-ДОНУ, 344010 Пр. Соколова, 80, оф. 605
Тел/факс: (8632) 387232, 323221, 387389
Тел: (8632) 388740
E-mail: pump@ps.ieo.ru; tools@ps.jeo.ru

АО «Волгапромкомплект»
САМАРА, 443030 ул. Луцкая, 28
Тел/факс: (8462) 360627, 381408
Факс: (8462) 363333
E-mail: volgapk@hippo.ru

ООО «Техпром – Электро» САМАРА
САМАРА, 443090 ул. Антонова-Овсеенко 44А к.1
Тел: (8462) 221027
Тел/факс: 221003, 790077, 241003
E-mail: tehprom@mail.ru

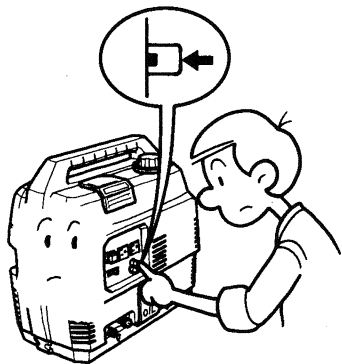
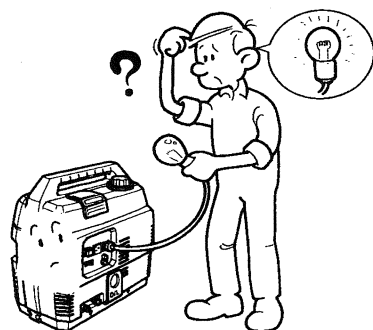
СФЕРА - 1
СОЧИ, Краснодарский край
Тел. в Сочи (095) 234-3736

ООО ТТЦ «ИНСТРУМЕНТ»
ТЮМЕНЬ, 625014 ул. Республики, 207
Тел: (3452) 214817
Факс: (3452) 214986
E-mail: ridan@sbt.x.tmn.ru

Компания МАКС
УФА, 450003, ул. Силикатная, 27
Тел/факс: (3472) 230418
Магазин-салон: Уфа, ул. Бабушкина, 8А
Тел: (3472) 246889
E-mail: aojamauf@diaspro.com

ИЧП Худонов
ЧЕЛЯБИНСК
Тел: (3512) 13-10-25, 41-94-21

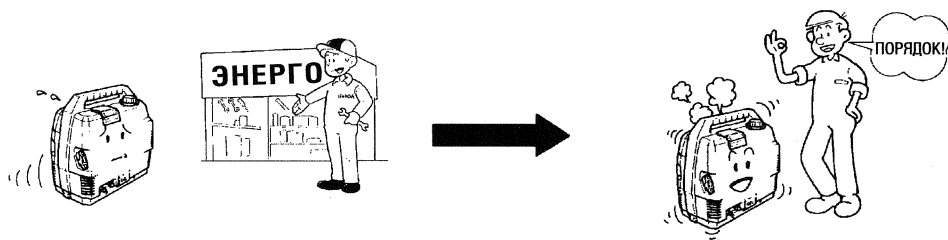
ИЧП Салтанов
ЧИТА
Тел: (302-2) 32-2170



ПРОВЕРИТЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

1. Автоматический выключатель находится в положении "Включено"?

ЕСЛИ ВЫ НЕ СМОГЛИ УСТРАНИТЬ НЕИСПРАВНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО, ТО ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ.



СОДЕРЖАНИЕ

Техника безопасности	3
Запуск двигателя	6
Подключение генератора	7
Технические характеристики	8
Останов двигателя	8
Техническое обслуживание	9
Устранение неисправностей	11

Благодарим Вас за приобретение генератора *ЭНЕРГО*. Это руководство поможет Вам эксплуатировать генератор с максимальной эффективностью и безопасностью. Пожалуйста, прочтите его внимательно.

В данном руководстве приведены инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию генератора *ЭНЕРГО*. Информация, содержащаяся в настоящем издании, основана на тех данных, которые были доступны на момент публикации. Объединение МНПО «Энергоспецтехника» & Sawafujielectric Co., Ltd. сохраняет за собой право вносить изменения в технические характеристики аппарата без предварительного уведомления. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена без письменного разрешения.

Данное руководство следует рассматривать как неотъемлемую часть генератора, и в случае перепродажи генератора оно должно быть передано покупателю вместе с ним.

В данной инструкции и на самом генераторе Вы найдете предупреждения об опасности. Пожалуйста, прочтите их внимательно.

Особое внимание следует уделить тем пунктам настоящего руководства, которые выделены следующими символами:

⚠ ОСТОРОЖНО Несоблюдение данного пункта инструкции **МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТИ** или **СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ**.

⚠ ВНИМАНИЕ Несоблюдение данного пункта инструкции **МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМЕ**.

Каждое предупреждение сообщает о характере опасности и о действиях, которые помогут избежать вредных последствий или смягчить их.

В данном руководстве Вы обнаружите и другие важные предупреждения, начинающиеся словом ПРИМЕЧАНИЕ.

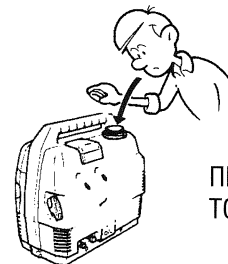
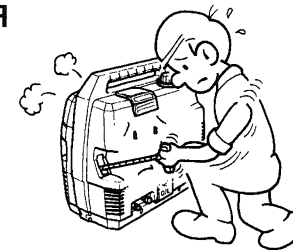
Этот символ означает следующее.

ПРИМЕЧАНИЕ Несоблюдение данного пункта инструкции может привести к повреждению генератора или иного имущества.

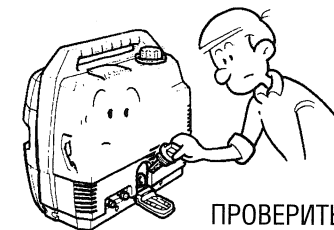
Эти предупреждения помогут избежать повреждений генератора, другого имущества или окружающей среды.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ДВИГАТЕЛЬ НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ



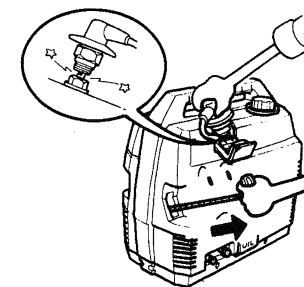
ПРОВЕРИТЬ НАЛИЧИЕ
ТОПЛИВА



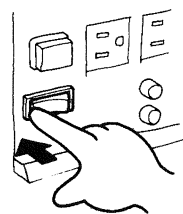
ПРОВЕРИТЬ УРОВЕНЬ
МАСЛА



ПРОВЕРКА ИСКРЫ
ВЫВЕРНУТЬ СВЕЧУ
ЗАЖИГАНИЯ



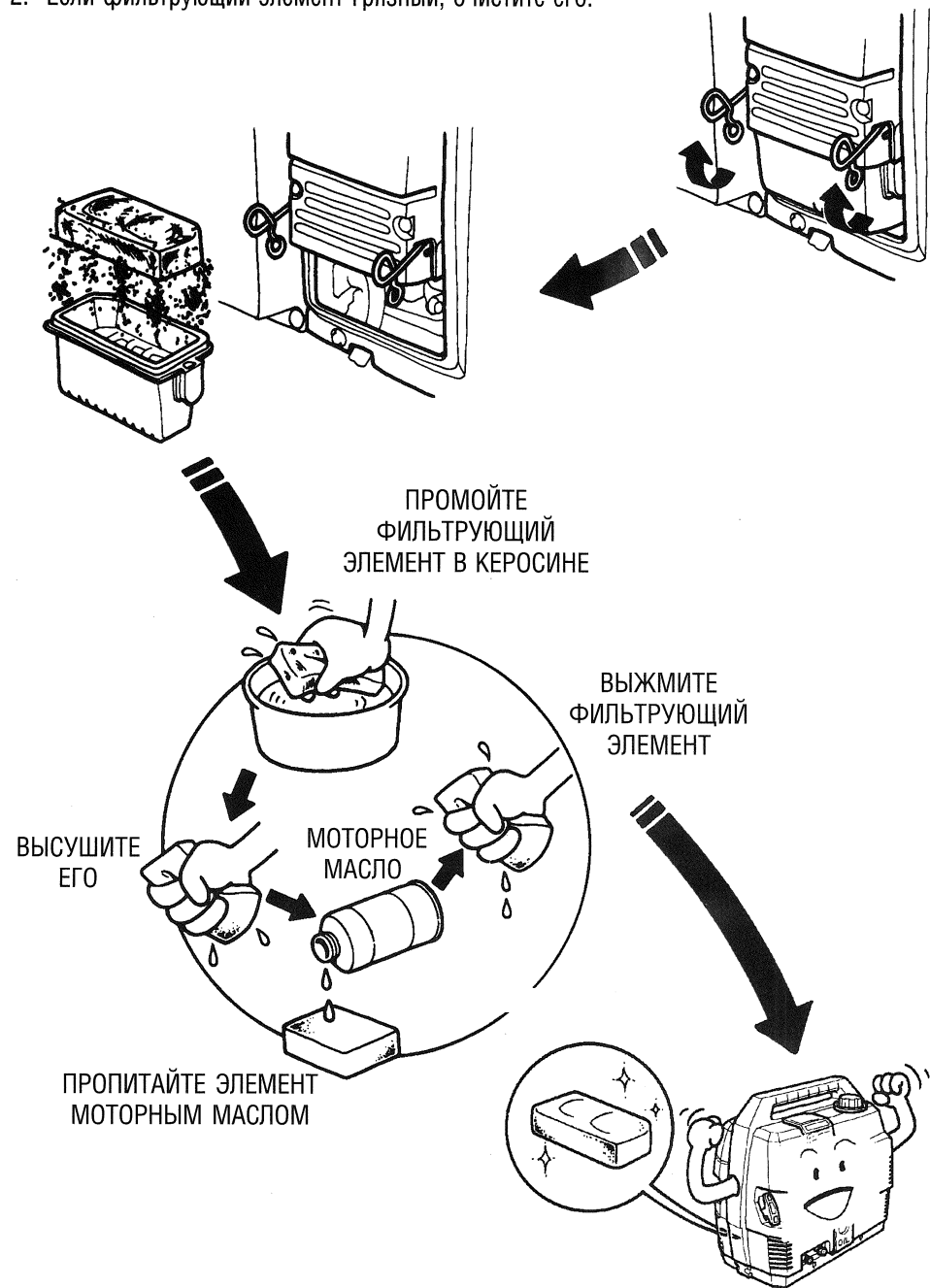
ПРОВЕРИТЬ НАЛИЧИЕ
ИСКРЫ



УСТАНОВИТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ В ПОЛОЖЕНИЕ
"ВКЛЮЧЕНО"

ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

1. Снимите корпус воздушного фильтра вместе с фильтром
2. Если фильтрующий элемент грязный, очистите его.





ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

НАКЛЕЙКИ С ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эти наклейки предупреждают о возможной опасности для жизни и здоровья. К ним нужно относиться с должным вниманием.

Если наклейка оторвалась или стала трудно читаемой, обратитесь к дилеру компании «Энергоспецтехника» для ее замены.

SH1000DX		МНПО «Энергоспецтехника» & Sawafujielectric Co., LTD	
ВНИМАНИЕ Перед запуском убедитесь, что двигатель заправлен маслом. Перед использованием изучите руководство по эксплуатации.	ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК Напряжение 220 В Частота 50 Гц Макс. мощность 0,85 кВт Ном. мощность 0,75 кВт	ПОСТОЯННЫЙ ТОК Напряжение 220 В Ток 8,3 А Бензин октановое число не ниже 86	ОСТОРОЖНО  



- Не подключать к местной электросети без разъединителя, установленного квалифицированным электриком.



- Использование генератора или электрического оборудования в условиях повышенной влажности, например, под дождем или снегом, рядом с бассейном или разбрызгивателем, а также в том случае, если у оператора мокрые руки, может привести к смертельному поражению электрическим током. Сохраняйте генератор сухим.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Генераторы *ЭНЕРГО* сконструированы таким образом, чтобы обеспечить безопасную и надежную эксплуатацию при соблюдении настоящей инструкции. Внимательно прочтите руководство пользователя, прежде чем приступать к эксплуатации генератора. Соблюдение правил безопасности и знание всех органов управления генератора поможет избежать несчастных случаев.

ВНИМАНИЕ

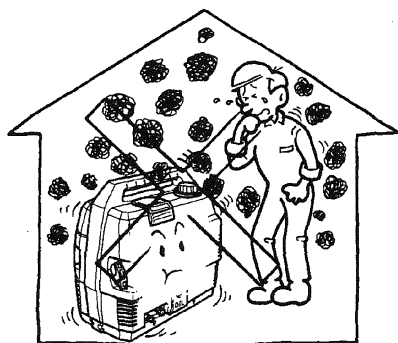
Ответственность оператора

- Оператор должен знать, как можно быстро выключить генератор в экстренном случае.
- Оператор должен знать, как обращаться с органами управления, выходными розетками и соединениями.
- Любой человек, допущенный к управлению генератором, должен получить соответствующие инструкции. Нельзя разрешать детям без присмотра взрослых управлять генератором.

⚠ ОСТОРОЖНО

Возможно отравление окисью углерода

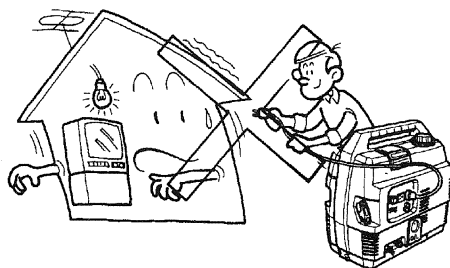
- Выхлопные газы содержат ядовитую окись углерода – газ без цвета и запаха. Вдыхание выхлопных газов может привести к потере сознания и смерти.
- Применение генератора в закрытом или плохо вентилируемом помещении может вызвать накопление в воздухе опасного количества окиси углерода. Необходимо обеспечить вентиляцию, достаточную для удаления выхлопных газов из помещения.



⚠ ОСТОРОЖНО

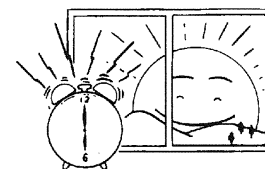
Возможность поражения электрическим током

- Мощность данного генератора достаточно велика, чтобы в случае неправильного использования он мог стать причиной серьезной травмы или смерти.
- Применение генератора или электрического оборудования в условиях повышенной влажности, например, под дождем или снегом, рядом с бассейном или разбрызгивателем, а также в том случае, если у оператора мокрые руки, может привести к смертельному поражению электрическим током. Сохраняйте генератор сухим.
- В том случае, если генератор хранился вне помещения без защиты от атмосферных воздействий, необходимо перед его включением проверить все электрические компоненты панели управления. Влага или иней могут стать причиной неправильной работы этих компонентов или короткого замыкания и тем самым привести к смерти от электрического удара.
- Нельзя подключать генератор к местной электросети без разъединителя, установленного квалифицированным электриком.

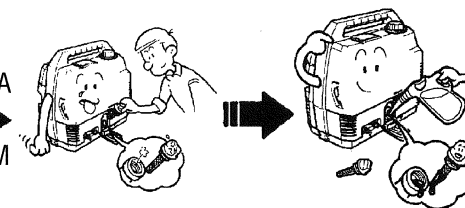


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРОВЕРКА И ЗАМЕНА МАСЛА

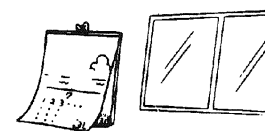


ПРОВЕРЯЙТЕ
УРОВЕНЬ МАСЛА
ПЕРЕД КАЖДЫМ
ВКЛЮЧЕНИЕМ



ПРИМЕЧАНИЕ

Первая замена масла производится через месяц или 20 часов работы (что наступит раньше). Далее масло заменяется каждые 6 месяцев или 100 часов работы (что наступит раньше).



СЛИТЬ ОТРАБОТАВШЕЕ МАСЛО



ЗАЛИТЬ НОВОЕ
МАСЛО (0,45 Л)

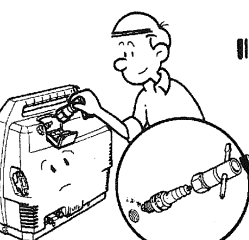
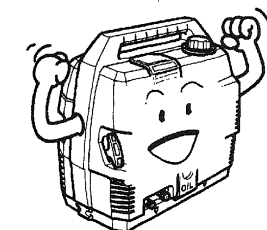
ПРОВЕРКА И ЗАМЕНА СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ



ЗАТРУДНЕННЫЙ ПУСК
ИЛИ НЕРОВНАЯ РАБОТА
ДВИГАТЕЛЯ

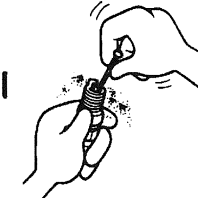
ВЫВЕРНИТЕ СВЕЧУ

ЛЕГКИЙ ПУСК И РОВНАЯ
РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ



ЗАЗОР МЕЖДУ
ЭЛЕКТРОДАМИ СВЕЧИ
ЗАЖИГАНИЯ
0,6 – 0,7 мм

ОЧИСТИТЕ СВЕЧУ
ОТ НАГАРА



ТИП СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ:
BMR-4A (ФИРМЫ NGK),
W 14MR-U (ФИРМЫ NIPPONSENKO)

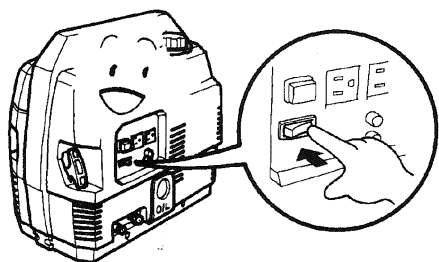
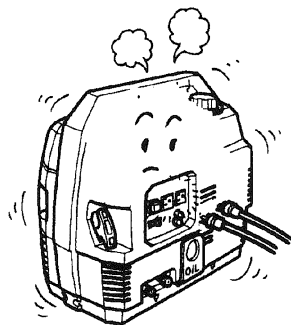
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	R	S	L
Номинальное выходное напряжение переменного тока (В)	220		120
Номинальное входное напряжение переменного тока (В)	12		
Номинальная частота (Гц)	50	60	
Номинальный выходной переменный ток (А)	3,4	4,1	7,5
Номинальный выходной постоянный ток (А)	8,3		
Номинальная мощность на выходе переменного тока (ВА)	750	900	
Максимальная мощность на выходе переменного тока (ВА)	850	1000	

ОСТАНОВ ДВИГАТЕЛЯ

⚠ ВНИМАНИЕ

ОТКЛЮЧИТЕ НАГРУЗКУ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ
ПЕРЕВЕДИТЕ В ПОЛОЖЕНИЕ
“ВЫКЛЮЧЕНО”

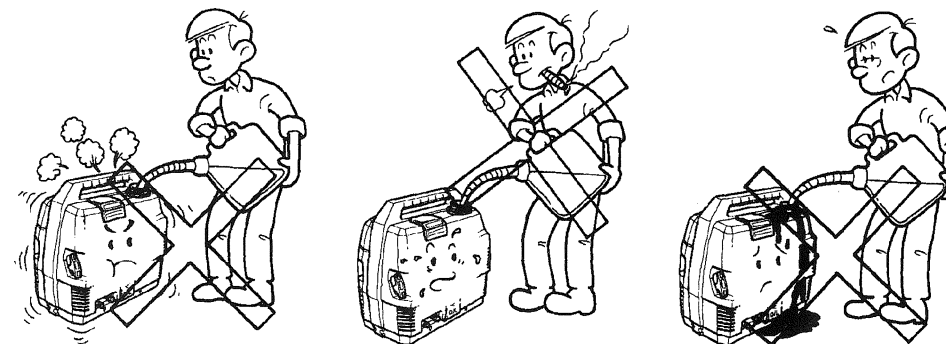
⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность ожогов и пожара

- Выхлопная система генератора нагревается достаточно сильно, поэтому во время работы генератор должен быть удален не менее, чем на 1 метр от стен помещений, оборудования и огнеопасных материалов.
- После остановки двигателя глушитель генератора некоторое время остается горячим. Нельзя прикасаться к горячему глушителю. Нужно дать двигателю остыть, прежде чем перевозить генератор в помещение.
- Бензин легко воспламеняется и при определенных условиях взрывоопасен. Заливать топливо в бак можно только при условии хорошей вентиляции и при остановленном двигателе. Рядом с генератором в момент заправки топлива нельзя курить, зажигать огонь или включать искрящее оборудование.



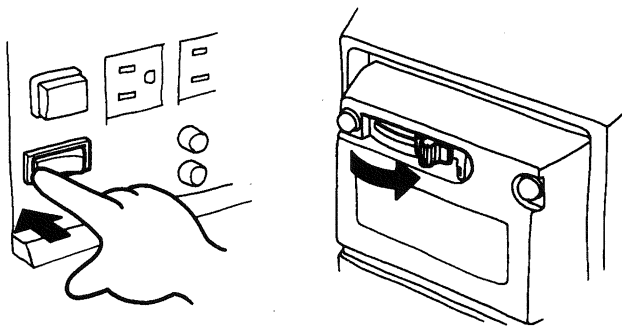
НЕ МЕНЕЕ 1 М



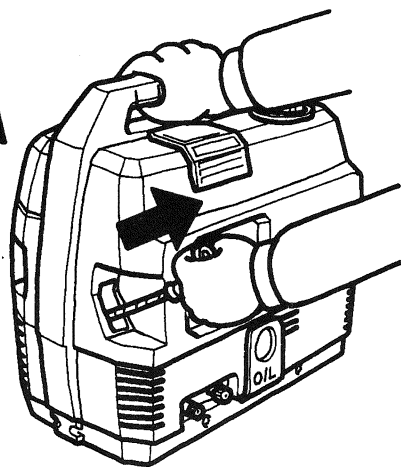
- Наклон генератора может привести к расплескиванию и воспламенению топлива. Генератор необходимо устанавливать на ровной и прочной горизонтальной поверхности. Не устанавливайте его на песке или на снегу.

ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

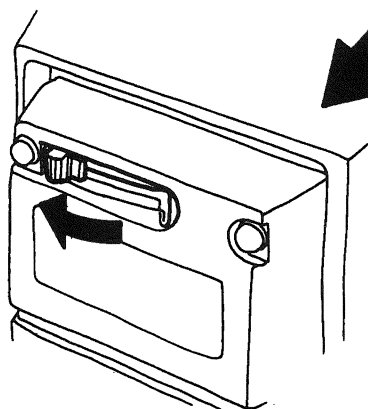
1. Выключатель двигателя перевести в положение "ВКЛЮЧЕНО", а рычаг воздушной заслонки в положение "ЗАКРЫТО".



2. Потяните за рукоятку стартера пока не почувствуете сопротивление, затем резко дерните.

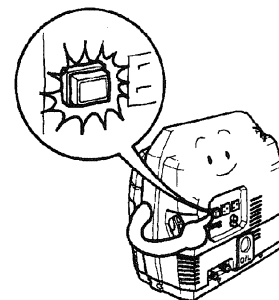


3. После прогрева двигателя переведите рычаг воздушной заслонки в положение "Открыто".

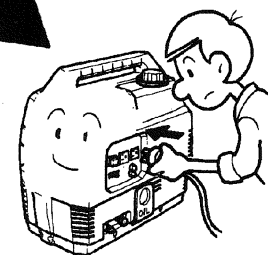


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА

ПИТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ



1. Удостоверьтесь, что сигнальная лампа горит. Если это не так, то проверьте ее нить накала.
2. Подключите электропотребители.



ПИТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

ПРИМЕЧАНИЕ

Постоянный ток, вырабатываемый генератором, может использоваться только для зарядки 12-вольтовых автомобильных аккумуляторных батарей.

1. Подключите кабели для зарядки сначала к клеммам аккумулятора, а затем к клеммам выхода постоянного тока генератора.

Плюсовой вывод аккумуляторной батареи должен быть соединен с положительным выводом генератора, а минусовой вывод батареи – с отрицательным.

2. Поставьте выключатель двигателя в положение "ВКЛЮЧЕНО" и запустите двигатель.

