

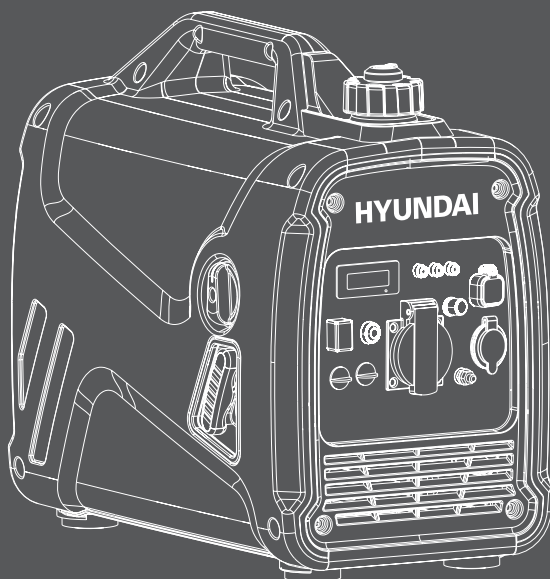
Inverter Generator

HHY 1060Si HHY 2060Si HHY 3060Si

User manual



RU Руководство пользователя
Инверторный генератор





Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий. Изображения в инструкции могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

HYUNDAI



Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте руководство пользователя

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Примечания	3
2. Предисловие	3
3. Технические характеристики	4
4. Описание изделия	4
5. Общий вид и составные части	5
6. Панели управления генератором	6
7. Информация по безопасности	7
8. Подготовка к работе	8
9. Эксплуатация	10
10. Тех. обслуживание.....	17
11. Комплектность	22
12. Возможные причины неисправностей	23

ПРИМЕЧАНИЯ

Серийный номер изделия HYUNDAI на табличке, расположенной на изделии содержит информацию о дате его производства:

1. Год изготовления
2. Первая буква наименования модели
3. Техническая информация
4. Месяц изготовления
5. Серийный номер

26ST0600001

2	6	S	T	0	6	0	0	0	0	1
1	2	3	4	5						

Расшифровка примера: изготовлено в июне 2026 года.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за приобретение силовой техники HYUNDAI.

В данном руководстве содержится описание техники безопасности, процедур по обслуживанию и использованию инверторного генератора HYUNDAI.

Все данные в Руководстве пользователя содержат самую свежую информацию, доступную к моменту печати. Просим принять во внимание, что некоторые изменения, внесенные производителем могут быть не отражены в данном руководстве. А также изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия. При возникновении проблем используйте полезную информацию, расположенную в конце руководства.

Перед началом работы необходимо внимательно прочитать руководство пользователя. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

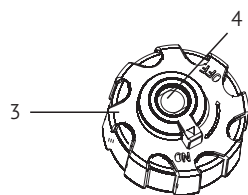
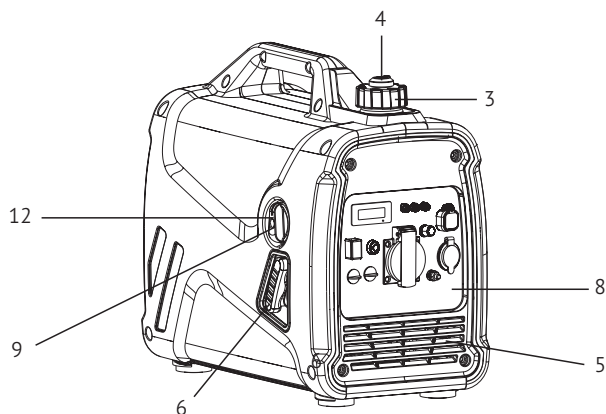
Характеристика		ННУ 1060Si	ННУ 2060Si	ННУ 3060Si
Двигатель		IC 60	IC 145	IC 160
Скорость холостого хода	об/мин.	4850	4650	4650
Мощность двигателя	л.с. /об/мин.	1.84/4850	5/4650	6/4650
Объем камеры сгорания	см ³	57	145	160
Тип запуска		ручной		
Объем топливного бака	л.	1.5	4.2	4.2
Тип горючего		Неэтилированный бензин с октановым числом – 92		
Объем масляного картера	л.	0.35	0.45	0.45
Тип смазки двигателя, масло		SAE10W-30		
Ориентировочная продолжительность работы при номинальной нагрузке	час.	2.5	3	2
Номинальная мощность	кВт	1.2	2.3	3.5
Максимальная мощность	кВт	1.5	2.6	3.8
Количество фаз		1		
Номинальная частота	Гц	50		
Напряжение	В	230		
Номинальное напряжение / ток USB-выхода	В/А	5 /1-2.1		
Макс. ток выхода 12 В	А	8.3	8.3	8.3
Рекомендованный диапазон рабочих температур окружающей среды	°С	-5~+35	-5~+35	-5~+35
Шумность 7м@25%	дБ (А)	58	60	63
Масса	кг	~13,5	~23	~25

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Бензиновые инверторные генераторы HYUNDAI представляют собой сложное электромеханическое изделие, предназначенное для электроснабжения.
- Бензиновые инверторные генераторы HYUNDAI не предназначены для использования в качестве постоянного источника электропитания и не может использоваться в помещениях без соответствующей вентиляции. Если генератор требуется подключить к домашней сети как резервное устройство, подключение должно быть выполнено профессиональным электриком или другим специалистом, обладающим соответствующими навыками.
- В бензиновые инверторные генераторы HYUNDAI заложен большой ресурс, однако учтите, что для долгой бесперебойной эксплуатации необходимо соблюдать правила обслуживания и ухода, указанные в данном руководстве.

ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

ННУ 1060Si



ННУ 2060Si

ННУ 3060Si

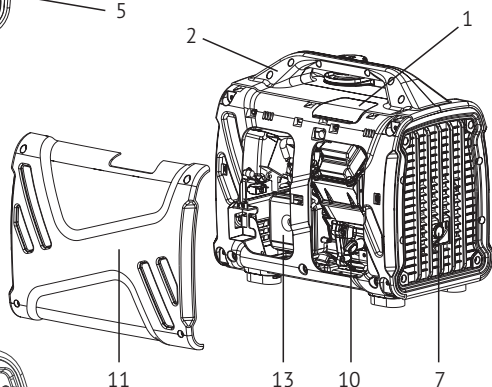
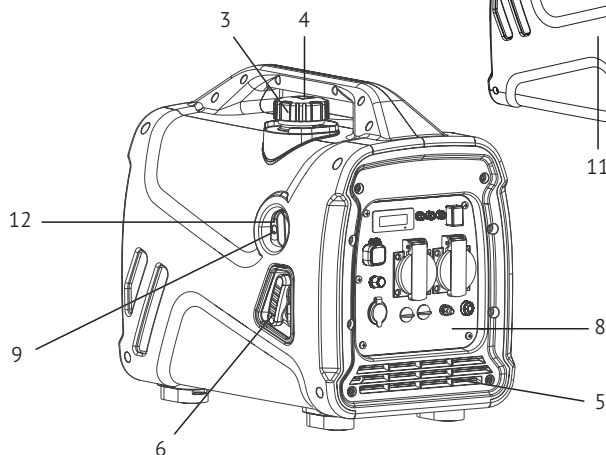
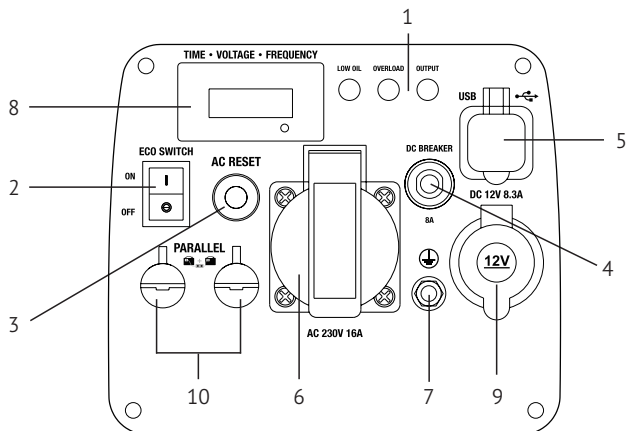


Рис. 1

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 Крышка свечи зажигания | 9 Выключатель двигателя |
| 2 Ручка | 10 Крышка масляной горловины, (шуп) |
| 3 Крышка топливного бака | 11 Крышка корпуса |
| 4 Воздушный клапан на крышке бака | 12 Воздушная заслонка |
| 5 Вентиляционная решетка | Управление положением воздушной заслонки |
| 6 Ручка ручного стартера | совмещено с Выключателем двигателя: |
| 7 Глушитель | «ВЫКЛ. / OFF» |
| 8 Панель управления | «РАБОТА / RUN» |
| | «СТАРТ / CHOKE» |
| | 13 Корпус воздушного фильтра |

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРОМ

HHY 1060Si



HHY 2060Si

HHY 3060Si

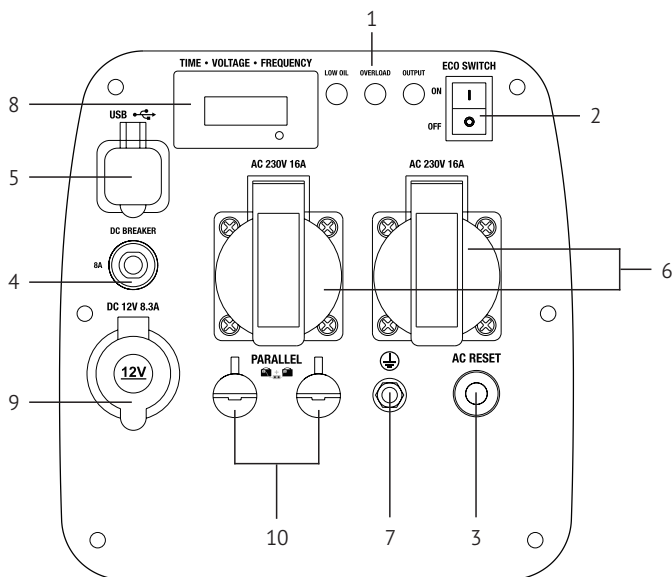


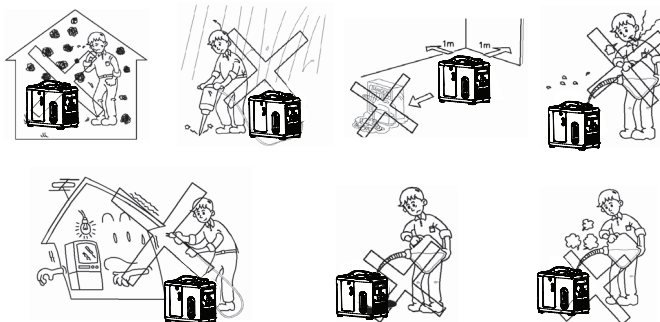
Рис. 2

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Светодиодные предупреждающие индикаторы | 6 | Розетка переменного тока 230 В |
| 2 | Переключатель ECO-режима | 7 | Клемма заземления |
| 3 | Предохранитель переменного тока | 8 | Дисплей (вольтметр/счетчик моточасов) |
| 4 | Предохранитель постоянного тока | 9 | Розетка постоянного тока на 12 В |
| 5 | USB-разъем | 10 | Клеммы параллельного подключения второго генератора* |

* Кабель для параллельного подключения второго генератора приобретается отдельно.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Ваша личная безопасность, а также сохранность вашего и чужого имущества чрезвычайно важны. Прочитайте внимательно тексты с пометками: «ОПАСНОСТЬ!», «ВНИМАНИЕ!», «ВАЖНО!» и т.д.



Техника безопасности

1. Никогда не используйте генератор в помещении.
2. Никогда не использовать во влажной окружающей среде
3. Никогда не подключайте напрямую к системе электроснабжения дома
4. Не устанавливайте ближе чем на 1 метр от любых горючих материалов
5. Никогда не курите при заправке топливом
6. Не разливайте топливо при заправке
7. ОСТАНОВИТЕ двигатель перед заправкой

Личная безопасность

- Всегда сохраняйте бдительность, будьте внимательны в своих действиях и всегда работайте осторожно. Не используйте прибор в состоянии усталости либо под воздействием наркотиков, алкоголя или медицинских препаратов. Малейшая неосторожность при использовании прибора может привести к серьезным травмам.
- Во избежание опасности получения травмы, ожога и вреда здоровью: никогда не вдыхайте выхлопные газы, не прикасайтесь к глушителю и будьте осторожными при отключении прибора от инвертора.

ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ОЖОГОВ! По прошествии некоторого времени работы прибора глушитель нагревается. Будьте осторожны, избегайте любого контакта с глушителем при работе.



Безопасность рабочего места

- Сохраняйте свое рабочее место в чистоте. Беспорядок либо слабое освещение рабочих зон может привести к несчастным случаям.
- Не допускайте намокания прибора. Не используйте его во влажной среде.
- Ни в коем случае нельзя допускать использование прибора детьми, либо лицами, не обладающими знаниями или опытом использования прибора, либо лицами с ограниченными физическими, сенсорными либо интеллектуальными способностями без надзора или руководства лица, ответственного за их безопасность.
- Ни в коем случае не разрешайте детям играть с прибором.

Электрическая безопасность

- Вилка прибора должна соответствовать розетке на панели генератора. Запрещается любым образом модифицировать электрическую розетку. Используйте переходники и удлиннители только если они оборудованы элементами заземления. Не допускайте попадания на прибор дождя либо влаги. Попадание воды в электрический прибор увеличивает риск поражения током.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Топливо



ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ!

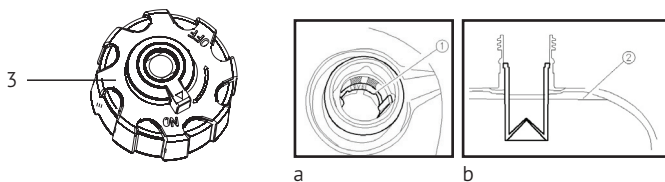
- Топливо чрезвычайно огнеопасно и токсично. Перед заправкой генератора внимательно прочитайте раздел «ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ».
- Не переполняйте топливный бак во избежание перелива через край при нагревании и расширении топлива.
- После заправки топливом удостоверьтесь в том, что крышка бака надежно закручена.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- Пролитое топливо немедленно вытрите чистой, сухой, мягкой тканью, так как оно может повредить покрашенные поверхности либо пластиковые детали.
- Используйте только неэтилированный бензин. Использование этилированного бензина приводит к сильному повреждению внутренних частей двигателя.

Снимите крышку (3) и заполните топливный бак бензином (рис. **a1**). Максимальный уровень заполнения бака находится на уровне 5 мм от нижнего края горловины (рис. **b2**).



*Рекомендуемое к использованию топливо:
Неэтилированный бензин АИ-92.*

Моторное масло



Генератор поставляется без моторного масла. Не запускайте двигатель до заправки достаточным количеством масла.

- Поместите генератор на ровную поверхность.
- Снимите крышку корпуса генератора (11), рис. 3.
- Откройте крышку масляной горловины (10), рис. 3.
- Залейте указанное количество рекомендуемого моторного масла, затем закройте и закрутите крышку горловины.

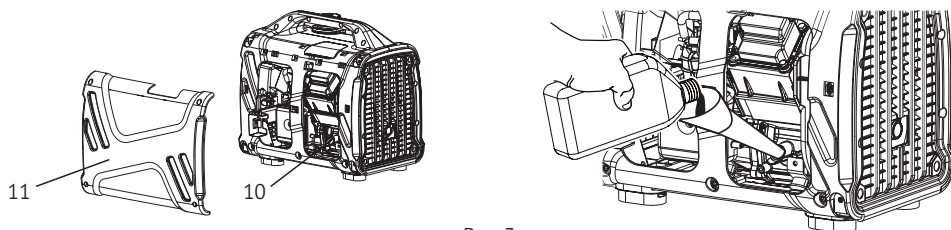
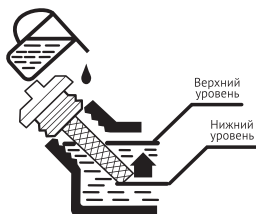


Рис. 3

- Установите крышку корпуса на место.

Рекомендации относительно моторного масла

- Моторное масло в значительной степени влияет на эксплуатационные характеристики двигателя и является основным фактором, определяющим его ресурс.
- Рекомендуемое моторное масло: SAE 10W-30. Рекомендуемое качество масла: API SE или выше.



Проверка перед запуском

Если во время проверки какая-либо часть генератора не работает надлежащим образом, необходимо ее осмотреть и отремонтировать перед запуском. Техническое состояние генератора является ответственностью владельца. Жизненно важные компоненты могут быстро и неожиданно начать разрушаться, даже если генератор не используется.



Проверки должны осуществляться перед каждым запуском генератора.



Топливо

- Проверьте уровень топлива в топливном баке.
- Дозаправьте при необходимости.

Моторное масло

- Проверьте уровень масла в двигателе.
- При необходимости долейте рекомендуемого масла до указанного уровня.
- Проверьте генератор на предмет утечек масла.
- Проверьте работу прибора.
- При необходимости долейте рекомендуемого масла до указанного уровня.
- При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр HYUNDAI.

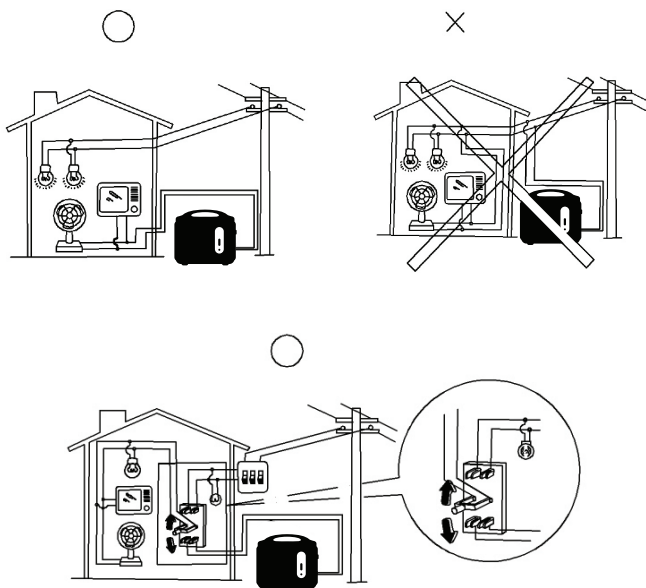
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключение к домашней электросети



При подключении генератора к домашней электросети следует гарантированно исключить возможность подачи напряжения от генератора в городскую (внешнюю) сеть.

Если генератор планируется подключить к домашней электросети как резервный, подключение должно осуществляться профессиональным электриком в соответствии с региональными законами и нормами. Ошибка при подключении может привести к повреждению генератора, поражению людей электрическим током или послужить причиной пожара.



Заземление генератора

Во избежание поражения электрическим током по причине использования некачественных электроприборов либо ненадлежащего использования электричества генератор должен быть заземлен качественным изолированным токоотводом.



Убедитесь в том, что панель управления и отверстия вентиляционной решетки инвертора находятся в рабочем состоянии, не загрязнены и обеспечены достаточным охлаждением. В противном случае возможны повреждения двигателя агрегата. Не ставьте генератор рядом с другими вещами при его транспортировке, хранении или эксплуатации. Это может привести к повреждению как самого генератора, так и имущества находящегося рядом с ним.

Управление генератором

Управление генератором осуществляется выключателем двигателя.

- Положение «ВЫКЛ. / OFF»; Зажигание выключено. Топливо не потребляется. Двигатель не заведется. Положение так же предназначено для хранения генератора.
- Положение «ВКЛ. / ON»; Зажигание включено. Топливо потребляется. Двигатель может запускаться/работать. Положение «ВКЛ. / ON» соответствует «РАБОТА / RUN». Это основное рабочее положение выключателя.

Индикатор низкого уровня масла Low Oil



Рис. 4

Если в процессе эксплуатации уровень масла в картере станет критическим, включится сигнальная лампа (1) низкого уровня масла, после чего двигатель автоматически останавливается. Он не запустится, пока уровень масла остается критическим. Рис. 4.

Если двигатель останавливается или не запускается, поверните переключатель двигателя на «РАБОТА/RUN» и дерните за шнуровой стартер. Если в течение нескольких секунд мигает сигнальная лампа масла, в двигателе недостаточно масла. Добавьте масло и снова запустите двигатель.



Индикатор перегрузки Overload



Рис. 5

Сигнальная лампа индикатора перегрузки (2) загорается при обнаружении перегрузки подключенного электрического прибора, перегреве регулирующего устройства инвертора либо увеличении напряжения переменного тока на выходе. В этом случае запустится предохранитель переменного тока для остановки выработки электроэнергии, чтобы защитить генератор и любые подключенные к нему электрические приборы. Сигнальная лампа переменного тока (OUTPUT / POWER) погаснет, а лампа индикатора перегрузки OVERLOAD (2) останется гореть, но двигатель не остановится. Рис. 5

При включении лампы индикатора перегрузки и остановке выработки электроэнергии выполните следующие действия:

- Отключите любые подключенные электроприборы и остановите двигатель.
- Уменьшите общую мощность подключенных электроприборов в пределах расчетной мощности.
- Проверьте наличие засоренности отверстия впуска охлаждающего воздуха и вокруг контрольного механизма. Устранить любую засоренность при ее наличии.
- Запустите двигатель после проверки. Примечание: Лампа индикатора перегрузки может загореться лишь сначала на несколько секунд при использовании электрических приборов, требующих высокого пускового тока, таких как компрессор или погружной насос. Однако это не является неисправностью.

Сигнальная лампа переменного тока Output



Рис. 6

Сигнальная лампа (3) переменного тока загорается, когда двигатель запущен и генератор вырабатывает электроэнергию. Рис. 6.

Предохранители

Предохранители автоматически переключаются в положение «ВЫКЛ. / OFF», когда электроприборы, подключенные к генератору, превышают расчетный ток. Для повторного использования оборудования включите предохранители, переведя их в положение «ВКЛ. / ON».



Внимание! При отключении предохранителя постоянного тока уменьшите нагрузку на подключенный электроприбор ниже указанного тока генератора на выходе. При повторном отключении предохранителя постоянного тока в случае если нагрузка соответствует нагрузке выхода немедленно прекратите использование генератора и обратитесь в авторизованный сервисный центр HYUNDAI.

Переключатель ECO-режима

В случае когда переключатель (2), рис. 2 ECO.SW (экономичный режим), находится в положении «ВКЛ. / ON» ограничитель контролирует скорость работы двигателя в соответствии с подключенной нагрузкой. Это обеспечивает более эффективное потребление топлива и меньший уровень шума.

Если кнопка ECO.SW (2), рис. 2 находится в позиции «ВЫКЛ. / OFF» двигатель работает с расчётным количеством оборотов в минуту независимо от величины подключенной нагрузки.



Выключатель ECO.SW должен быть выставлен на «ВЫКЛ. / OFF» при использовании электроприборов, потребляющих высокий пусковой ток.

Воздушный клапан топливного бака

Крышка топливного бака (1) рис. 7, оборудована воздушным клапаном (2). Воздушный клапан должен быть выставлен на «ВКЛ. / ON». Это позволит горючему поступать в карбюратор для работы двигателя. Если генератор не используется, воздушный клапан должен находиться в положении «ВЫКЛ. / OFF».

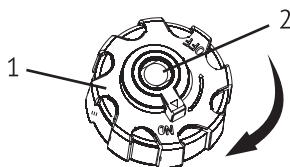


Рис. 7

Клемма заземления

Клемма заземления (7), рис. 2 предназначена для подключения заземления во избежание поражения электрическим током. При заземлении электроприбора генератор всегда должен быть заземлен.

Эксплуатация

Никогда не пользуйтесь генератором в закрытом помещении, так как это может привести к быстрой потере сознания и смерти. Работайте только в хорошо вентилируемом месте.



Обратите внимание! Генератор поставляется без моторного масла. Не запускайте двигатель до заправки достаточным количеством моторного масла.



Не наклоняйте генератор при дозаправке маслом. Это может привести к переполнению и повреждению двигателя.



Генератор может использоваться с расчетной нагрузкой на выходе при нормальных условиях.

Нормальные условия эксплуатации

- Температура внешней среды от -5 до +30°C
- Атмосферное давление 100 кПа
- Относительная влажность 40-50%
- Максимальный рабочий диапазон температур от -20°C до +40°C.

Мощность генератора на выходе варьируется в связи с изменением температуры, высоты (атмосферное давление ниже на большей высоте) и влажности. Мощность генератора на выходе уменьшается, если температура, влажность и высота выше, чем при обычных атмосферных условиях. Кроме того, при использовании в ограниченных помещениях нагрузка должна быть уменьшена, так как это влияет на охлаждение генератора.

Запуск двигателя

- Поверните воздушный клапан на крышке топливного бака в положение «ВКЛ. / ON», рис. 8, поз. 1.
- Переведите переключатель ECO-режима в положение «ВЫКЛ. / OFF», рис. 8, поз. 2.
- Выключатель двигателя переведите в положение «CHOKE (START)» для «холодного» запуска, рис. 8, поз. 3.
- Медленно потяните за шнур стартера до момента начала сопротивления, затем быстро, но плавно вытяните шнур до конца и верните ручку в исходное положение, рис. 8, поз. 4.

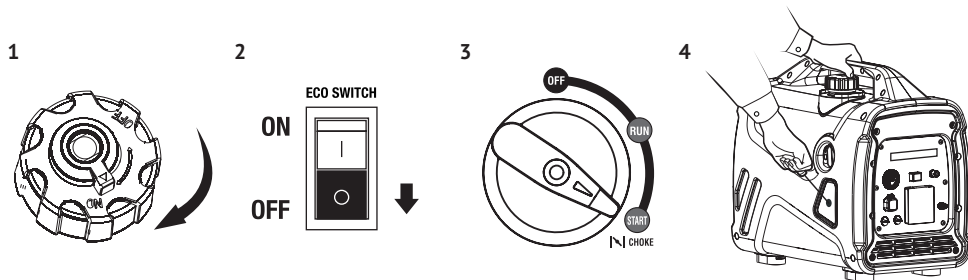
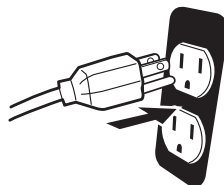
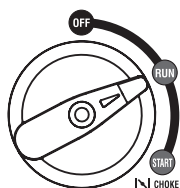


Рис. 8



Твердо возьмитесь за ручку для переноски во избежание падения генератора при запуске при помощи ручного стартера.

- После запуска прогрейте двигатель несколько минут и переведите дроссельную заслонку в положение RUN (РАБОТА).



- При повторном («горячем») запуске генератора, выключатель двигателя может оставаться в положение RUN (РАБОТА).



При запуске двигателя, в случае если переключатель ECO-режима находится в позиции «ВКЛ./ ON» и к генератору не подключена нагрузка:

- При температуре внешней среды ниже 0°C двигатель будет работать с необходимым количеством оборотов в минуту (около 5 минут) для прогрева;
- При температуре внешней среды ниже +5°C двигатель будет работать с необходимым количеством оборотов в минуту (около 3-х минут) для прогрева;
- Система ECO работает в обычном режиме по истечении вышеупомянутого периода, если она находится в позиции «ВКЛ./ ON».

Остановка двигателя

а) Выключение цепи зажигания.

- Отключите потребителей электроэнергии от генератора, рис. 9, поз. 1.
- Оставьте генератор в включенном состоянии в течение 3-4 минут.
- Переведите переключатель ECO-режима в позицию «ВЫКЛ./ OFF», рис. 9, поз. 2.
- Выключатель двигателя переведите в положение «ВЫКЛ./ OFF», рис. 9, поз. 3.

б) Прекращение подачи топлива.

После полного охлаждения двигателя поверните воздушный клапан (2) крышки топливного бака в положение «ВЫКЛ./ OFF», рис. 9, поз. 4.

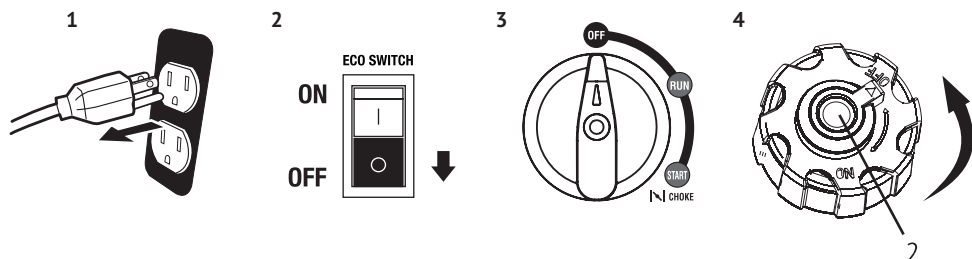


Рис. 9

Запуск и остановка двигателя генератора должна производиться с отключенными потребителями. Подключать нагрузку к генератору можно только после прогрева генератора, т.е. через 4-5 минут после запуска двигателя. При завершении работы отключить нагрузку от генератора и оставить генератор в включенном состоянии в течение 4-5 минут. Только после этого заглушить двигатель. Запуск или остановка двигателя генератора с подключенными потребителями может привести к повреждению генератора.



Подключение потребителей переменного тока

Перед подключением проверьте, что все электроприборы выключены.



Перед подключением к генератору удостоверьтесь в том, что все электроприборы, в том числе шнуры и вилки, в хорошем состоянии.



Убедитесь, что общая нагрузка не превышает максимально допустимую для данной модели генератора.



Убедитесь в том, что генератор заземлен. При заземлении электроприборов генератор всегда должен быть заземлен.



- Запустите двигатель.
- Прогрейте двигатель.
- Вставьте вилку в розетку переменного тока.
- Убедитесь в том, что сигнальная лампа переменного тока (OUTPUT) горит.
- Включите электроприборы.

Для увеличения скорости двигателя до расчетного количества оборотов в минуту переключатель ECO должен быть выставлен в положение «ВЫКЛ./ OFF».



Подключайте нагрузки к генератору начиная с самой мощной и заканчивая наименее энергоёмкой.

Подключение нагрузки

Подключаемую нагрузку разделяют на два основных типа:

1. Активная (резистивная, омическая). т.е., у которой вся потребляемая энергия преобразуется в тепло. Примеры: лампы накаливания, обогреватели, электроплиты, уютю и ит.п.
2. Реактивная (индукционная, емкостная). Простейший пример первых - катушка, обмотка электродвигателя, вторых — конденсатор. У реактивных потребителей энергия превращается не только в тепло — часть ее расходуется на другие цели, например, на образование электромагнитных полей.

Подключение индуктивной нагрузки сопровождается пусковыми токами реактивной нагрузки. Это ток, потребляемый из сети электродвигателем при его пуске. Пусковой ток может во много раз превосходить номинальный ток двигателя. Является характеристикой подключаемого потребителя. Коэффициенты пускового тока могут варьироваться в пределах 1-7. Наибольшие пусковые токи имеют асинхронные двигатели, глубинные насосы. Пусковой ток является исключительно свойством подключаемого оборудования.

Кроме того, следует учитывать поправочный – коэффициент мощности, характеризующий потребителя энергии. Например, коллекторные синхронные двигатели электроинструмента.

Спектр применения



При использовании генератора убедитесь в соответствии общей мощности нагрузки и расчетной мощности самого генератора. В противном случае генератор может быть поврежден.

Переменный ток				
Коэффициент мощности	1	0.8–0.9	0.4–0.7	



Обратите внимание! Индуктивные потребители с электродвигателями имеют высокие пусковые токи (см. таблицу ниже). Учитывайте коэффициент мощности при подключении потребителей тока!



Если преобладают потребители с индуктивной нагрузкой, то рекомендуется использовать классический (не инверторный) генератор HYUNDAI.



Примечание: Мощность при применении указывается в случае независимого использования каждого прибора.

- Одновременное использование переменного и постоянного тока является возможным, но общая мощность не должна превышать расчетную.
- Лампа индикатора перегрузки OVERLOAD (2), рис. 10 загорается, если общая мощность превышает спектр применения.



Рис. 10

Обратите внимание!

- Не допускайте перегрузки генератора! Суммарная нагрузка не должна превышать допустимую. Перегрузка приводит к повреждению генератора.
- При использовании генератора для электропитания изделий, снабженных микропроцессором, компьютеров, точного оборудования или зарядных устройств держите генератор на достаточном расстоянии, чтобы исключить электромагнитное воздействие.



Данные процедуры целесообразно выполнять в авторизованном сервисном центре.

Обратите внимание!

- Если двигатель часто работает под сильной нагрузкой, меняйте масло каждые 25 часов работы
- Если двигатель часто работает в пыльных или других загрязненных условиях, производите очистку фильтрующего элемента каждые 10 часов, при необходимости производите замену каждые 25 часов.

Параллельное подключение второго генератора

Ваш генератор поддерживает возможность параллельного подключения второго генератора (на панели управления есть соответствующие клеммы, рис. 2 поз. 10). Соблюдайте осторожность создавая рабочую пару.

Данное соединение позволяет добавить номинальную мощность второго инверторного генератора оборудованного такими же клеммами параллельного подключения.



- Оба генератора при этом должны быть заглушены.
- Кабелем (НЕ входит в комплект), строго параллельно, подключите второй генератор к таким же клеммам параллельного подключения.
- После этого запустите сначала более мощный генератор, а затем более слабый или с равной мощностью. При этом на розетках первого генератора вы сможете получить суммарную номинальную мощность обоих генераторов.
- При подключении потребителей руководствуйтесь максимально допустимой нагрузкой указанной на каждой из розеток генератора.
- Превышать указанную нагрузку категорически ЗАПРЕЩЕНО!

Не подсоединяйте и не отсоединяйте кабели к клеммам параллельного соединения во время работы агрегата во избежание его повреждения.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверка свечи зажигания

Свеча зажигания — важная часть двигателя, её нужно периодически проверять. Она расположена в отсеке корпуса генератора под крышкой (1), рис. 11.

Свечной колпачок (2) с высоковольтным проводом — накручен на свечу, посадочное место (3) — резьбовое отверстие в головке цилиндра.

Обладая необходимой квалификацией замену свечи зажигания можно произвести самостоятельно, но лучше это сделать в специализированном сервисном центре.

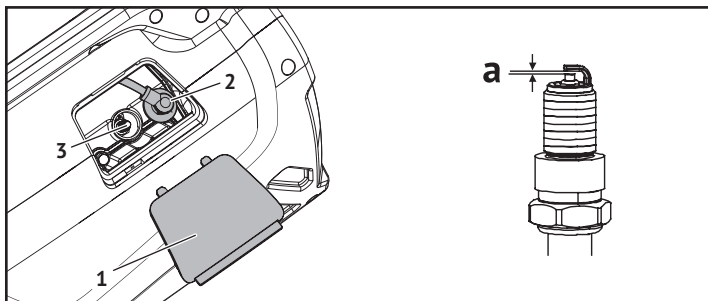


Рис. 11

СОВЕТ: Зазор свечи **а** (рис. 11) должен измеряться свечным щупом и при необходимости корректироваться согласно спецификации свечи.

Регулировка карбюратора

Карбюратор является неотъемлемой частью двигателя. Его регулировку следует доверить только нашим авторизованным сервисным центрам.

Замена масла

Замену масла следует проводить после прогрева двигателя в течение нескольких минут. Следует избегать контакта с маслом во избежание ожогов!

- Поместите генератор на ровную поверхность и прогрейте двигатель в течение нескольких минут. Затем остановите двигатель, а клапан вентиляции топливного бака в положение «ВЫКЛ. / OFF».
- Снимите крышку корпуса, рис. 12, поз. 1.
- Открутите крышку маслозаливной горловины.
- Поместите канистру под двигатель. Наклоните генератор так, чтобы масло полностью слилось, рис. 12, поз. 2.

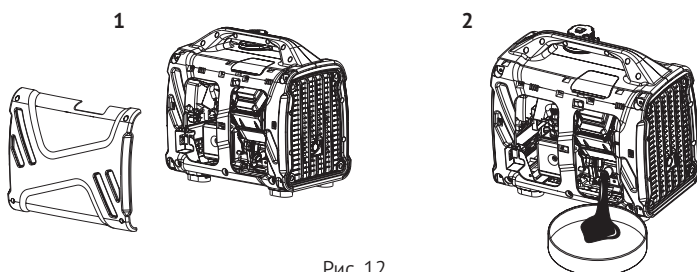


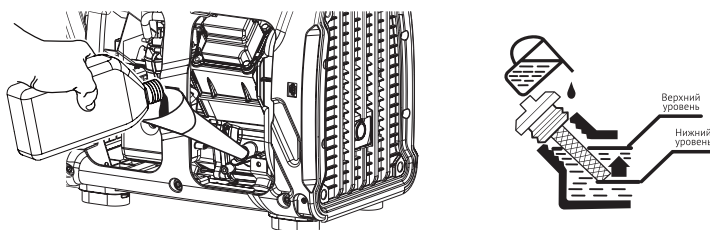
Рис. 12

- Установите генератор обратно на ровную поверхность.



Не наклоняйте генератор при добавлении масла, это может привести к переливу масла выше максимального уровня и поломке двигателя.

- Залейте масло до верхней отметки.



Рекомендуемое моторное масло: SAE 10W-30.

Рекомендуемый класс масла: API SE или выше.

Заправочный объем: смотрите таблицу с тех.характеристиками (стр. 4).

- Протрите крышку и капли, пролитого масла, если они есть и убедитесь, что в картер не попали посторонние предметы.
- Закрутите крышку горловины.
- Установите крышку на место.

Обслуживание воздушного фильтра:

- Снимите крышку корпуса и извлеките фильтрующий элемент (1), рис. 13.
- Промойте его в мыльном растворе и тщательно просушите (поз. 2).
- Согласно типа фильтра (при необходимости) пропитайте маслом фильтрующий элемент и отожмите его излишки. Элемент должен быть влажным, но масло не должно капать с него, (поз. 3).

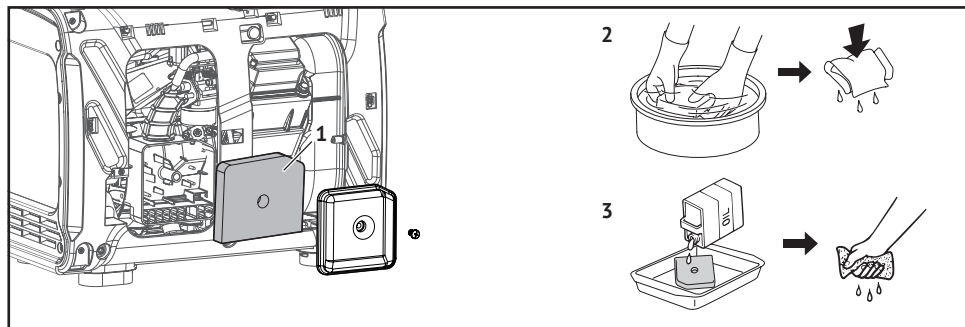


Рис. 13

Будьте осторожны при отжиме масла, не скручивайте фильтрующий элемент, так как он может порваться.



- Установите фильтрующий элемент обратно в корпус воздушного фильтра

Убедитесь, что фильтрующий элемент встал четко в корпус воздушного фильтра без утечек воздуха. Никогда не запускайте двигатель без фильтрующего элемента, т.к. это приводит к повышенному износу и поломке двигателя.



- Установите крышку корпуса воздушного фильтра

Экран глушителя и искрогаситель (если установлен)

- Открутите винты, потяните на себя крышку.
- Ослабьте крепление и удалите крышку глушителя, экран глушителя и искрогаситель.
- Очистите нагар с экрана и искрогасителя щеткой с металлической щетиной.

Чистите экран и искрогаситель аккуратно, чтобы не допустить их повреждений.



- Проверьте экран и искрогаситель на повреждения, если они присутствуют – замените на новые.
- Установите искрогаситель.
- Установите экран и крышку.
- Установите декоративную крышку и закрутите винты.

Фильтр топливного бака (если установлен)

Никогда не работайте с бензином в закрытых помещениях, во время курения или вблизи открытого огня.



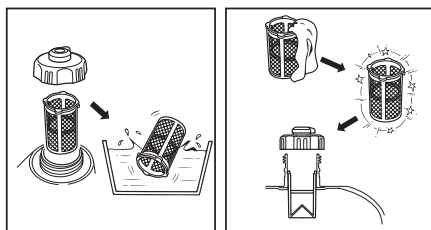


Рис. 14

- Снимите крышку бака и выньте фильтр.
- Промойте фильтр бензином.
- Смахните излишки бензина и установите фильтр обратно.
- Затяните крышку бака. Рис. 14

Топливный фильтр (фильтр тонкой очистки, если установлен)

- Снимите крышку корпуса, слейте топливо.
- Снимите зажим и шланг с бака.
- Вытащите топливный фильтр.
- Промойте фильтр бензином.
- Просушите фильтр и установите обратно.
- Установите шланг и зажим, проверьте их на утечки.
- Установите крышку корпуса на место и зафиксируйте её.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

В случае длительного хранения вашего генератора рекомендуется произвести его профилактику перед интенсивной эксплуатацией, чтобы не допустить ухудшения потребительских свойств продукта.

Слив топлива

- Установите выключатель двигателя в положение «ВЫКЛ. / OFF».
- Открутите крышку бака, снимите фильтр (если установлен). Слейте топливо из бака в канистру.
- Затем прикрутите крышку бака обратно.
- Протрите пролитое топливо чистой, сухой тканью, чтобы не повредить окрашенные поверхности или пластмассовые части генератора.

Не подключая к генератору потребителей тока запустите двигатель и дайте ему поработать до полной остановки. Двигатель остановится примерно через 20 минут.

- Установите выключатель двигателя в положение «ВЫКЛ. / OFF».
- Снимите крышку корпуса.
- Слейте топливо из карбюратора путем ослабления сливного болта (1), рис. 15.
- Затяните сливной болт и установите крышку корпуса на место.

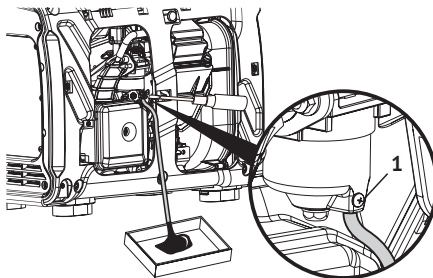
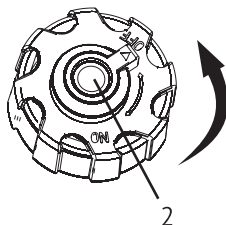


Рис. 15

- После того как двигатель полностью остыл переведите клапан 2 крышки топливного бака в положение «ВЫКЛ. / OFF».



Двигатель

Произведите следующие шаги чтобы защитить цилиндр, поршневое кольцо и т.д. от коррозии.

- Выкрутите свечу, влейте примерно столовую ложку моторного масла SAE 10W -30 в свечной колодец и вкрутите свечу обратно. Проверните двигатель с помощью стартера несколько раз (поворотный выключатель – в положении «ВЫКЛ. / OFF», чтобы стенки цилиндра покрылись маслом.
- Потяните ручку стартера до тех пор, пока не почувствуете компрессию, затем отпустите ее (это предотвратит коррозию цилиндра и клапанов).
- Очистите внешние части генератора. Храните генератор в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Утилизация

- Упаковка произведена из материалов, пригодных для повторной переработки.
- Не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Процедуры		При каждом запуске*	Каждые 50 ч или 1 раз в сезон	Каждые 100 ч. или раз в год
Моторное масло	проверка уровня	•		
	замена		•	
Топливные фильтры (если установлены)	проверка/очистка			•
Воздушный фильтр	проверка	•		
	очистка/замена		•	
Свеча зажигания	проверка/очистка			•
	замена	Каждые 250 часов		
Топливная магистраль	проверка	Каждые 2 года		
Клапаны	проверка/регулировка			•
Искрогаситель (если установлен)	регулировка/промывка			•
Внешние части двигателя	проверка/очистка	Каждые 125 часов		

ГАРАНТИЯ

Генераторы HYUNDAI проходят обязательную сертификацию и соответствует техническим требованиям: ТРТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТРТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТРТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Использование, техобслуживание и хранение должны осуществляться точно, как описано в этом руководстве по эксплуатации. Срок службы изделия составляет 5 лет. На все товары HYUNDAI распространяется гарантия сроком на 1 год, если иной срок не предусмотрен в законодательстве. Гарантия покрывает устранение недостатков, которые обусловлены дефектами производства или сборки. На определенные продукты распространяется более длительная гарантия. Подробная информация о гарантийных сроках и условиях гарантии указана в гарантийном талоне.

СЕРВИС

Все работы, указанные в разделе «Техническое обслуживание», необходимо выполнять регулярно. При отсутствии возможности самостоятельного обслуживания рекомендуем обратиться в авторизованный сервисный центр HYUNDAI. Полный перечень центров и контактные данные доступны на официальном сайте:

www.hyundaipower-russia.com

и по контактному номеру телефона компании: 8 (800) 555-31-76



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Генератор	1 шт.
2. Свечной ключ	1 шт.
3. Руководство пользователя	1 шт.
4. Гарантийный талон	1 шт.
5. Упаковка	1 шт.



Кабель для параллельного подключения второго генератора приобретается отдельно.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Двигатель не запускается	Топливная система; не поступает топливо в камеру сгорания	Закончился бензин: проверьте уровень топлива в баке и долейте
		Чрезмерное давление в топливном баке: поверните клапан крышки топливного бака в положение «ВКЛ».
		Загрязненный топливный фильтр: прочистите фильтр.
		Загрязненный карбюратор: прочистите карбюратор.
	Контроль уровня масла	Низкий уровень масла: долейте масло в двигатель
	Зажигание	Свеча зажигания в нагаре или влажная: очистите нагар и/или удалите влагу.
		поломка системы зажигания: обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Генератор не производит электроэнергию	Электрическая часть	Выключите и через какое-то время снова включите предохранитель постоянного тока.
		Остановите двигатель и через какое-то время снова запустите.



www.hyundaipower-russia.com

KOTO Industry LLC, USA 817 S Main St, Las Vegas, NV, 89101
KOTO Industry LLC 3041 W Horizon Ridge Pkwy, Henderson, NV 89052, USA

EU Importers:

SIA «N-PRO», Saktas iela 1A, Riga, LV-1035, Latvia
«NWS PRO» d.o.o., Bresterica, Pod vinogradi 29, 2351 Kamnica, Slovenia

ЕАС импортеры:

ТОО «NEOS ECO EQUIPMENT», Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Амангельды,
д. 59а, 8 этаж, к. 888
ООО «НЕОС ПРО», 115054, Россия, г. Москва, Наб. Космодамианская,
д. 52 стр. 10, пом. 1/3
ООО «ВИКИ» 142103, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск.
ул. Железнодорожная д. 20 стр. 4

Імпортер в Україні:

ТОВ «Візард Технікс», 03026, Україна, м. Київ, Столичне шосе 100
ТОВ «ХОНДЕ ПАУЕР УКРАЇНА», 03143, Україна, м. Київ, вул. Заболотного
Академіка, буд. 150Г, прим. 309, офіс 1

Made in PRC / Ražots KTR / Valmistatud HRH / Pagaminta KLR / Izdelano v LRK /
Proizvedeno u NR Kini / Виготовлено в КНР / ҚХР-да жасалған / Сделано в КНР

Licensed by Hyundai Corporation Holdings, Korea