

Благодарим Вас за покупку бензинового генератора **SHTENLI**

При покупке Вам необходимо сделать следующее:

1. Проверить комплектность на соответствие с указанным, в данной инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию, перечнем.
2. Убедиться, что в гарантийных обязательствах поставлены дата продажи и подпись (печать) продавца, указана модель изделия.
3. Перед началом эксплуатации внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию и соблюдайте ее требования. Неправильная эксплуатация может нанести непоправимый вред здоровью. Сохраните данную инструкцию в течение всего срока службы изделия.
4. Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделия, технические характеристики и комплектацию для улучшения его технологических и эксплуатационных параметров. Все иллюстрации в данном руководстве носят информационный характер и могут не совпадать с конечным продуктом.

Спасибо за то, что выбрали нас!

Бензиновый генератор **SHTENLI** / *Benzin-Generator SHTENLI*

Меры безопасности

Внимание!

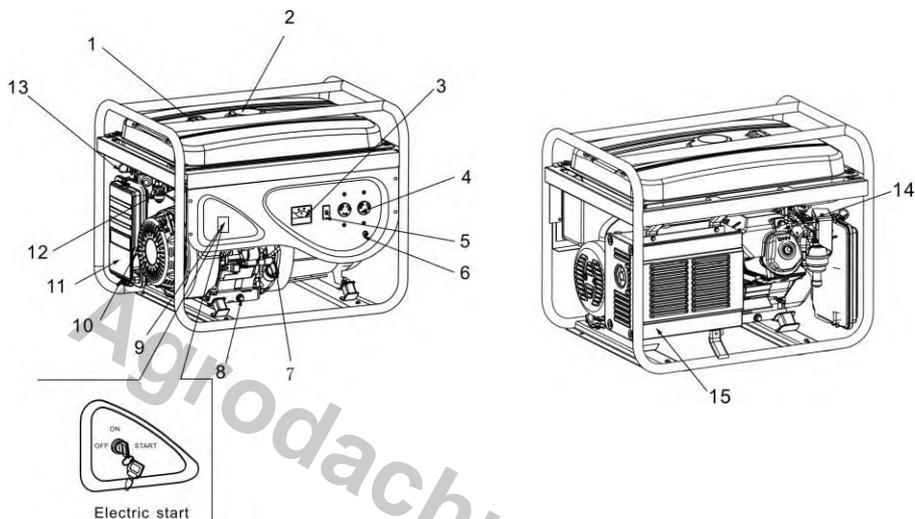
1. Перед первым пуском не забудьте залить масло в картер двигателя.
2. Выхлопные газы отравляют. Никогда не используйте генератор в закрытом помещении.
3. Бензин – легко воспламеняющаяся жидкость. Выключайте генератор во время заправки (используйте неэтилированный бензин марки не ниже Аи-92).
4. Не курите во время заправки. Не проливайте бензин. Вытирайте потеки сразу после заправки.
5. Заземляйте генератор.
6. Не подключайте генератор к городской электросети. Не подключайте параллельно два генератора.
7. Не включайте генератор в дождь или во время повышенной влажности.
8. Не оставляйте воспламеняющиеся жидкости возле генератора, минимальное расстояние между ними должно составлять 2 метра.
9. Не трогайте генератор мокрыми руками. Берегите одежду, работая с генератором.
10. Не наполняйте бензобак выше краев фильтра.
11. В первые 20 часов работы запрещено эксплуатировать электростанцию (сварочный агрегат) под нагрузкой более 70 % от ее номинальной мощности. Запрещено эксплуатировать электростанцию (сварочный агрегат) более 5-ти минут без нагрузки либо под нагрузкой менее 15-ти % от ее номинальной мощности.
12. Изучите эту инструкцию внимательно с целью обеспечения безопасности, чтобы Вы не сталкивались с проблемами вследствие неправильной эксплуатации или невыполнения требуемых мероприятий по обслуживанию.

Описание генератора

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) Индикатор уровня топлива | 9) Электрический стартер |
| 2) Топливный бак | (некоторые модели) |
| 3) Вольтметр | 10) Ручка стартера |
| 4) Выход переменного тока | 11) Воздушный фильтр |

Бензиновый генератор *SHTENLI* / *Benzin-Generator SHTENLI*

- | | |
|---|---------------------|
| 5) Предохранитель сети переменного тока | 12) Топливный кран |
| 6) Выход для заземления | 13) Дроссель |
| 7) Масляный щуп | 14) Свеча зажигания |
| 8) Сливная пробка | 15) Глушитель |



Перед началом эксплуатации

- 1) Проверьте уровень масла в генераторе. Проверка должна выполняться на ровной поверхности при выключенном двигателе.
 - Открутите крышку масляного бачка и протрите щуп.
 - Окуните щуп в масляный бачок, не закручивая крышку, проверьте уровень масла. Долейте по необходимости машинное масло до верхнего уровня на щупе. Используйте воронку при заливании масла.
 - Закрутите крышку
- 2) Проверьте наличие бензина.
 - Открутите крышку топливного бака.
 - Если уровень бензина недостаточен, долейте бензина до нижних краев горловины бака.
 - Закрутите бензобак.
- 3) Воздушный фильтр
 - Снимите корпус воздушного фильтра, раскрутите его и достаньте

Бензиновый генератор SHTENLI | Benzin-Generator SHTENLI

фильтрующий элемент.

- Промойте все составные части фильтра. После того как это будет сделано, промокните фильтрующий элемент в машинном масле.

- Соберите все составные части фильтра и установите его на место.

- Не включайте генератор без воздушного фильтра – это может вызвать серьезную поломку.

4) Аккумулятор (для модели 3900 PRO S, 4400 PRO, 4400 PRO S, 7000 PRO S, 8400 PRO S)

Проверяйте уровень электролита в каждой ячейке аккумулятора, он должен быть между мерными линиями.

5) Пропитайте машинным маслом воздушный фильтр, отожмите его и установите на место.

Запуск генератора

Внимание: без масла генератор не запустится.

Ручной стартер

- Отключите все электроприборы от генератора
- Выключите выключатель цепи переменного тока
- Поверните кран бензопровода в положение ON (включено)
- Поверните рычаг дросселя в положение OFF (выключено)

Примечание: если генератор уже работал и еще не остыл, рычаг дросселя можно не поворачивать.

- Потяните за ручку стартера сначала легко, а почувствовав сопротивление, дерните с силой.

Примечание: не отпускайте ручку стартера после запуска, плавно доведите ее до исходного положения.

- Когда генератор разогреется, поверните рычаг дросселя в положение ON (включено).

Электрический стартер

- Отключите все электроприборы от генератора
- Выключите выключатель цепи переменного тока
- Поверните кран бензопровода в положение ON (включено)

Бензиновый генератор **SHTENLI** / *Benzin-Generator SHTENLI*

- Поверните рычаг дросселя в положение OFF (выключено)

Примечание: если генератор уже работал и еще не остыл, рычаг дросселя можно не поворачивать.

- Нажмите кнопку электростартера.
- После запуска генератора выключите стартер.
- Когда генератор разогреется, поверните рычаг дросселя в положение ON (включено).

ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации 3-х фазных моделей бензогенератора Shtenli необходимо равномерно подключать 1-но фазные электроприборы по всем 3-м фазам электростанции, чтобы избежать **перекоса фаз**. Трехфазные генераторы требуют соблюдения условий примерного равенства мощности потребителей, находящихся на различных фазах. Для нормальной работы трехфазного генератора разница электрических мощностей на разных фазах не должна превышать 20 – 25%. К одной фазе 3-х фазной электростанции можно подключить электроприборы суммарной мощностью не более 1/3 от номинальной мощности электростанции.

ВНИМАНИЕ!

Если вы хотите, чтобы ваш генератор работал без поломок, следуйте следующим советам.

- 1) Суммарная мощность всех приборов, подключенных к генератору, не должна превышать номинальную выходную мощность генератора.
- 2) Некоторые устройства (особенно с электродвигателем) требуют большую пусковую мощность для начала нормальной работы, следующая таблица поможет вам выбрать генератор нужной мощности.

Бензиновый генератор **SHTENLI** / *Benzin-Generator SHTENLI*

Тип	Коэффициент		Типичные приборы	Примеры		
	Стартовый	Рабочий		Прибор	Пусковая	Номинальная
Лампа накаливания	X 1	X 1	Лампа накаливания Телевизор	100 W	100 W	100 W
Лампа дневного света	X 2	X 1,5	Лампа дневного света	40 W	80 W	60 W
Мотор	X 3-5	X 2	Холодильник Электрофон	150 W	450~ 750 W	300 W

3) Если вы подключаете к генератору два и более электроприборов, первым должен подключаться наиболее мощный прибор.

- Если вы хотите подключить генератор к сети жилого помещения, обратитесь к квалифицированному специалисту.
- После того, как вы подключили все электроприборы к генератору проверьте безопасность и надежность подключений.

4) Включите выключатель цепи переменного тока

Примечание: при перегрузке цепи переменного тока выключатель сработает автоматически и выключит сеть.

6. Выключение генератора

- 1) Выключите выключатель цепи переменного тока
- 2) Выключите выключатель двигателя
- 3) Отключите все приборы
- 4) Закройте кран бензопровода

Примечание: для экстренного выключения генератора переведите выключатель двигателя в положение OFF.

Техническое обслуживание

	Каждый раз	Первые 20 час. раб.	Каждые 50 час. раб.	Каждые 100 час. раб.	Каждые 300 час. раб.
Проверка масла	О				
Смена масла		О		О	

Бензиновый генератор **SHTENLI** / **Benzin-Generator SHTENLI**

Проверка воздушного фильтра	○	○		○	
Чистка воздушного фильтра			○		
Чистка масляного фильтра	○			○	
Проверка электролита					
Проверка и чистка свечи				○	
Проверка клапанного зазора					○ *
Чистка головки цилиндра					○ *

* - эти операции требуют вмешательства специалистов сервисного центра.

1) Замена машинного масла.

- Откройте крышку масляного бачка
- Выкрутите дренажный болт и слейте масло
- Закрутите дренажный болт обратно
- Залейте масло в объеме, соответствующему объему масляного бака вашей модели.

Рекомендуется использовать масло для 4-тактных бензиновых двигателей маркировки SE, SF или эквивалент SG (SAELOW-30).

В холодное время года при температуре ниже 10 градусов масло SAE10W-30, при температуре ниже -15 градусов – SAE5W-30.

2) Свеча зажигания

- Снимите колпачок со свечи
- Выкрутите свечу
- Почистите контакты свечи
- Измерьте зазор (он должен составлять 0,7-0,8 мм)

Бензиновый генератор **SHTENLI** / *Benzin-Generator SHTENLI*

- Установите свечу и колпачок свечи на место.

3) Топливный фильтр

- Поверните кран бензопровода в положение OFF (выключено)
- Снимите топливный фильтр и продуйте его в обоих направлениях.
- Прочистите фильтр.
- Замените прокладку фильтра

Хранение

- 1) Откройте слив бензобака и слейте бензин
- 2) Закройте слив бензобака
- 3) Снимите фильтр и слейте бензин
- 4) Открутите дренажный болт на карбюраторе и слейте бензин
- 5) Открутите дренажный болт на двигателе и слейте отработанное масло
- 6) Заполните масляный бачок новым маслом
- 7) Плавно вытяните ручку стартера до момента, когда почувствуете сопротивление
- 8) Поставьте генератор в сухое место, так чтобы на него не падали солнечные лучи.

Устранение неполадок

- 1) Генератор не запускается

Двигатель не запускается

- Проверьте, что выключатель двигателя в положении ON (включено)
- Проверьте наличие топлива
- Проверьте наличие масла
- Проверьте, что кран находится в положении ON
- Проверьте свечу и искру.
- Проверьте воздушный фильтр и бензопровод.

Если неполадки не удалось исправить, обратитесь в сервисный центр.

Бензиновый генератор **SHTENLI** / *Benzin-Generator SHTENLI*

2) Генератор не вырабатывает электричество

- Подключите любое работающее устройство и проверьте его работу с генератором
- Проверьте что выключатель цепи постоянного тока находится в положении ON
- Проверьте предохранитель

Если неполадки не удалось исправить, обратитесь в сервисный центр.

Внимание!

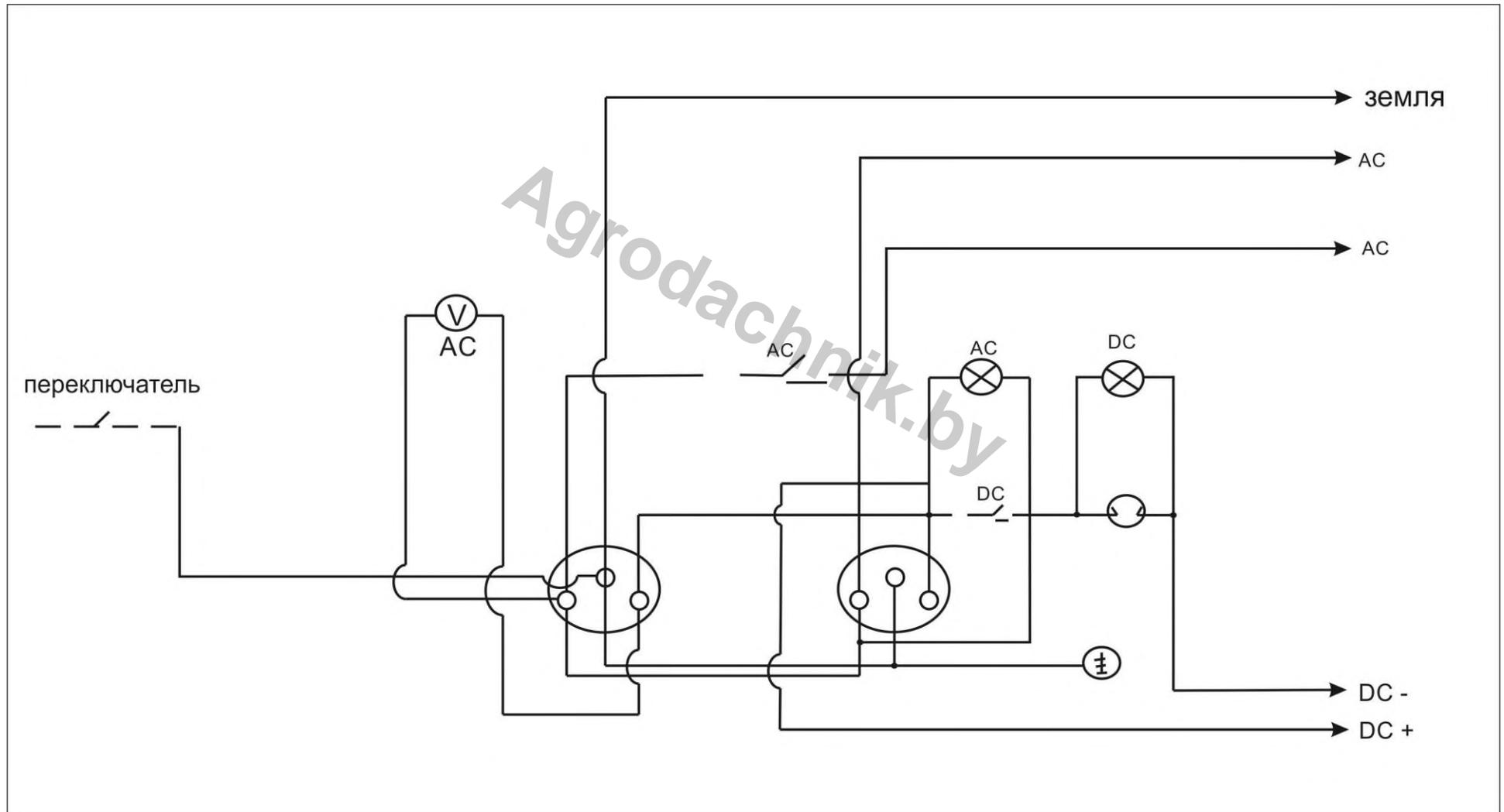
Генераторы марки SHTENLI относятся к классу резервного источника электроэнергии. Использование генераторов данного типа предполагает 4-6 часовую работу генератора, затем его отключение. Когда генератор остынет разрешается повторное включение генератора.

Использование данного принципа позволяет значительно увеличить время использования генератора.

Технические характеристики

Модель генератора		3900 PRO	4400 PRO	4400 PRO S	7000 PRO	8400 PRO S					
Двигатель	Модель двигателя	GX200	GX200	GX200	GX450	GX450					
	Тип двигателя	4-тактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением									
	пуск	Ручной и электрический (для некоторых моделей)									
Генератор	Напряжение, V	220±10	220±10	220±10	220±10	220±10					
	Частота, Hz	50	50	50	50	50					
	Номинальная мощность KVA (Kw)	3,0	4,0	4,0	6,5	6,5					
	Макс. Мощность KVA (Kw)	3,3	4,3	4,3	7,0	7,0					
	Коэффициент мощности	0,8	0,8	0,8	1	1					
	Фазы	1	1	1	1	1					

Электрические схемы
3900 PRO, 4400 PRO, 4400 PROS



Бензиновый генератор *SHTENLI* / *Benzin-Generator SHTENLI*

7000 PRO, 8400 PRO S

