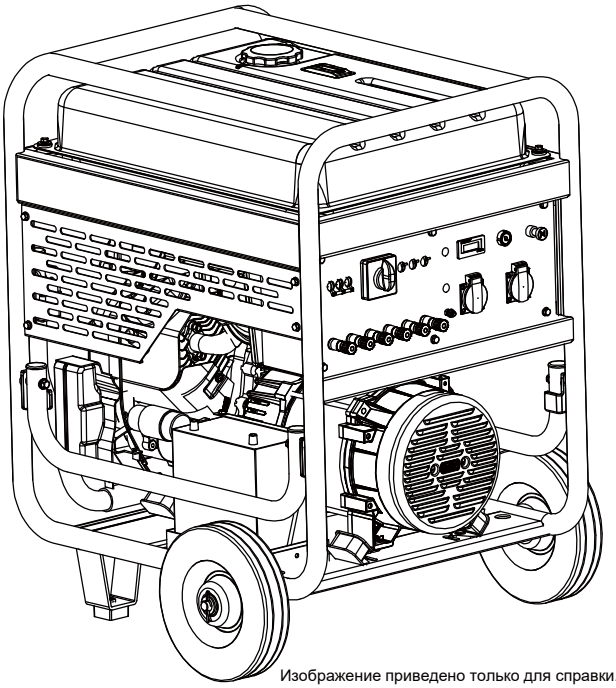
ATLET

POWERED by SENCI

Руководство по эксплуатации с инструкциями по технике безопасности

SC13000-I SC13000-I-3P
SC15000-I SC15000-I-3P



Изображение приведено только для справки.

СОДЕРЖАНИЕ

Правила техники безопасности 2–4
Вводная информация об оборудовании 5
Сборка 6
Применение генератора 7
Эксплуатация 8-10
Техническое обслуживание / Хранение 11
Поиск и устранение неисправностей..... 12
Характеристики 13

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Необходимо внимательно прочитать руководство для ознакомления с устройством и правилами эксплуатации генератора. Знать об условиях его применения, ограничениях и возможных опасностях.

Оборудование представляет собой генератор переменного тока с вращающимся полем и приводом от двигателя внутреннего сгорания. Данная серия генераторов разработана для электроснабжения систем освещения, приборов, инструментов и двигателей. Для привода вращающегося поля генератора используется V-образный двигатель с частотой вращения около 3 000 об/мин.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ превышать мощность/ток генератора. См. пункт “Не перегружать генератор”.

Нашей компанией были предприняты все усилия, чтобы информация в данном руководстве была точной и актуальной. Однако мы оставляем за собой право в любое время без предварительного уведомления изменять, модифицировать или иным образом улучшать продукцию и техническую документацию.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждающий знак, обозначающий опасность, используется для предупреждения о потенциальной опасности получения травм. Необходимо соблюдать все правила техники безопасности, которые следуют за этим знаком, чтобы избежать возможных травм или смерти.

Предупреждающий знак (⚠) используется вместе с сигнальными словами (ОПАСНО, ОСТОРОЖНО, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ), соответствующими изображениями и/или сообщениями о соблюдении мер безопасности для предупреждения об опасности. **ОПАСНОСТЬ** обозначает опасную ситуацию, возникновение которой приведет к смерти или серьезным травмам, если не будут соблюдены соответствующие меры предосторожности. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** обозначает опасную ситуацию, которая при несоблюдении мер предосторожности может привести к серьезным травмам или смерти. **ОСТОРОЖНО** обозначает опасную ситуацию, которая при несоблюдении мер предосторожности может привести к травмам легкой или средней степени тяжести. **ОСТОРОЖНО** без предупреждающего символа указывает на ситуацию, которая может привести к повреждению оборудования. Следуйте инструкциям по технике безопасности, чтобы избежать или снизить риск травм или смерти.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Выхлопные газы двигателя генератора содержат химические вещества, которые могут вызвать рак, врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной функции.

Знаки опасности и их значение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работающий двигатель генераторной установки выделяет угарный газ – ядовитый газ без цвета и запаха.

Вдыхание угарного газа может вызвать тошноту, потерю сознания или смерть.

- Эксплуатировать генератор ТОЛЬКО на открытом воздухе.
- Не допускать попадания отработанных газов в замкнутое пространство через окна, двери, вентиляцию или другие отверстия.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать генератор внутри любого здания или защитного корпуса, включая генераторный отсек жилого автофургона.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Генератор вырабатывает высокое напряжение.

Отсутствие изоляции генератора от электросети может привести к смерти или травмам работников электросетей из-за обратной подачи электроэнергии.

- При использовании генератора для резервного питания, следует сообщить об этом в энергоснабжающую организацию. Используйте только сертифицированное оборудование для ввода резерва, изолирующее генератор от электросети.
- Используйте прерыватель цепи замыкания на землю (ВКЗЗ) в условиях повышенной влажности или проводимости, например, на металлическом настиле или стальных конструкциях.
- НЕ прикасайтесь к оголенным проводам или разъемам.
- НЕ используйте генератор с изношенными, перетертыми, оголенными или иным образом поврежденными электрическими проводами.
- НЕ эксплуатируйте генератор в дождь или сырую погоду.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с генератором и электропроводкой, стоя в воде, босиком или с мокрыми руками или ногами.
- НЕ допускайте неквалифицированных лиц или детей к работе или обслуживанию генератора.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Данный генератор не предназначен для использования в морских условиях.
- Использование этого генератора в морских условиях может привести к травмам и/или материальному ущербу.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Топливо и его пары чрезвычайно пожаро- и взрывоопасны.

Возгорание или взрыв могут привести к тяжелым ожогам или летальному исходу.

ПРИ ЗАПРАВКЕ И СЛИВЕ ТОПЛИВА

- ОТКЛЮЧИТЕ двигатель генератора и дайте ему остыть до полного остывания, прежде чем снимать крышку топливного бака. Медленно ослабьте крышку, чтобы сбросить давление в топливном баке.
- Заполнять или сливать топливный бак следует на открытом воздухе.
- НЕ СЛЕДУЕТ заливать в бак избыточное количество топлива. Необходимо всегда оставлять достаточное пространство в топливном баке для теплового расширения топлива.
- Хранить топливо следует вдали от искр, открытого пламени, ламп, источников тепла и других источников воспламенения.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться открытым огнем или курить.

ПРИ ЗАПУСКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- Проверьте, чтобы свечи зажигания, глушитель, крышка топливного бака и воздушный фильтр были установлены на свои места.
- НЕ запускать двигатель со снятым проводом свечи зажигания.
- Если топливо пролилось, подождите, пока оно испарится, прежде чем запускать двигатель.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- НЕ наклонять двигатель или установку под углом, который может привести к разливу топлива.
- Этот генератор не предназначен для использования в подвижной технике или судовом оборудовании.

ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И РЕМОНТЕ

- Транспортировку/ремонт следует выполнять с ПУСТЫМ топливным баком или с ЗАКРЫТЫМ топливным клапаном.
- Необходимо также отсоединить провод свечи зажигания.

ХРАНЕНИЕ БЕНЗИНА ИЛИ УСТРОЙСТВА С ТОПЛИВОМ В БАКЕ

- Хранить вдали от печей, плит, водонагревателей, сушилок для белья и других нагревательных приборов и источников возгорания, поскольку они могут воспламенить пары топлива.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Быстрое втягивание шнура стартера (отдача) потянет руку к двигателю быстрее, чем вы успеете ее отпустить.
Это может привести к переломам, ушибам или растяжениям.

- При запуске двигателя медленно потяните за шнур, пока не почувствуете сопротивление, а затем потяните быстро, избегая отдачи.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ запускать и останавливать двигатель с подсоединенными к генератору и включенными электрическими приборам.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Случайное зажигание может привести к пожару или поражению электрическим током.

ПРИ РЕГУЛИРОВКЕ ИЛИ РЕМОНТЕ ГЕНЕРАТОРА

- Отсоедините провод свечи зажигания от свечи и поместите провод так, чтобы он не соприкасался со свечой.

ПРИ ПРОВЕРКЕ ИСКРЫ В ДВИГАТЕЛЕ

- Рекомендуется использовать сертифицированный прибор для проверки свечей зажигания.
  НЕ проверять наличие искры со снятой свечой зажигания.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работающие двигатели внутреннего сгорания выделяют тепло. Температура глушителя и прилегающих поверхностей может достигать или превышать 65☒C

Соприкосновение с горячими деталями грозит серьезными ожогами.
Горючий мусор, такой как листья, трава и т.д. может воспламениться.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикасаться к горячим поверхностям.
- Дайте оборудованию остыть, прежде чем прикасаться к нему.
- Генераторная установка должна находиться на расстоянии не менее 2 м от строений или прочих конструкций из горючих материалов.
- Необходимо обеспечить не менее 1 м (3 футов) свободного пространства со всех сторон устройства для надлежащего охлаждения, технического обслуживания и ремонта.

⚠ ОСТОРОЖНО

Эксплуатация двигателя на чрезмерно высоких оборотах повышает риск получения травм и повреждения устройства.
Слишком низкие обороты создают повышенную нагрузку.

- НЕ изменяйте настройки регулятора оборотов.
- Генератор обеспечивает правильную номинальную частоту и напряжение тока при работе на поддерживаемом регулятором числе оборотов.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ вносить какие-либо изменения в устройство оборудования.

⚠ ОСТОРОЖНО

Превышение мощности/тока генератора может привести к повреждению генератора и/или подключенных к нему электрических устройств.

- См. пункт “Не перегружать генератор”.
- Запустите генератор и дайте двигателю стабилизировать обороты перед подключением электрических нагрузок.
- Подключите электрические нагрузки в отключенном состоянии, затем включите в рабочем режиме.
- Перед остановом генератора выключите электрические нагрузки и отсоедините их от генератора.

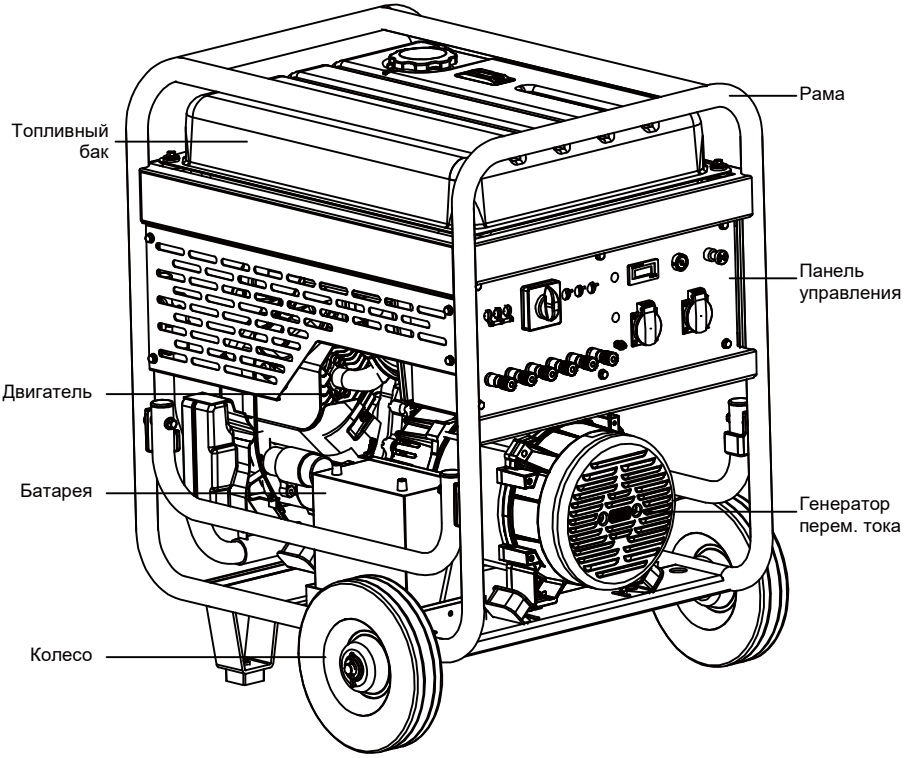
⚠ ОСТОРОЖНО

Неправильное обращение с генераторной установкой может привести к ее повреждению и сокращению срока службы.

- Используйте генератор только в соответствии с его предусмотренным применением.
- Использовать генератор следует только на твердой ровной поверхности.
- НЕ подвергать генератор воздействию чрезмерной влажности, пыли, грязи или агрессивных паров.
- НЕ вставлять предметы в отверстия системы охлаждения.
- Если подключенные устройства перегреваются, следует выключить их и отсоединить от генератора.
- Выключить генератор:
  - при потере выходного напряжения;
  - при искрении, задымлении, воспламенении;
  - при чрезмерной вибрации устройств.

ВВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

Перед началом использования генератора прочтите инструкции по эксплуатации и правила техники безопасности.
По иллюстрациям ознакомьтесь с расположением различных органов управления генератора. Сохраните настоящее руководство в качестве справочного материала на будущее.



СБОРКА

Данный генератор требует небольшой подготовки к работе и надлежащего обслуживания с использованием рекомендованного масла и бензина.

Распаковка генератора

1. Установите ящик с генератором на твердую ровную поверхность.
2. Аккуратно разрежьте упаковочные ленты на ящике.
3. Поднимите верхнюю часть ящика двумя руками, удерживая за боковые поверхности.
4. Снимите все крепежные болты, которые были прикреплены к основанию поддона.
5. Снимите генератор с поддона.

	SC13000-I	SC13000-I-3P	SC15000-I	SC15000-I-3P
руководство по эксплуатации	1	1	1	1
гарантийный талон	1	1	1	1
вороток	1	1	1	1
трубный ключ	1	1	1	1
гаечный ключ	1	1	1	1
воронка	1	1	1	1
сумка для инструмента	1	1	1	1
колеса	2	2	2	2
вал	1	1	1	1
32A вилка европейского типа	1	1	1	1
16A вилка европейского типа	x	2	x	2

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ

Произведите долив моторного масла

- Установите генератор на ровную поверхность.

⚠ ОСТОРОЖНО

Любая попытка запустить двигатель до того, как он был надлежащим образом обслужен и заправлен рекомендованным маслом, может привести к поломке двигателя.

- Залейте в двигатель 1,5 л рекомендованного моторного масла.
- Повреждение оборудования в результате несоблюдения данной инструкции прекращает действие гарантии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Регулярно проверяйте масло во время обкатки двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: В генераторе переменного тока используются предварительно смазанные и закрытые шарикоподшипники, которые не требуют дополнительной смазки в течение всего срока службы.

Заправка двигателя бензином

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный двигатель сертифицирован для работы только на бензине. Он не предназначен для работы на керосиновом, дизельном или другом топливе.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

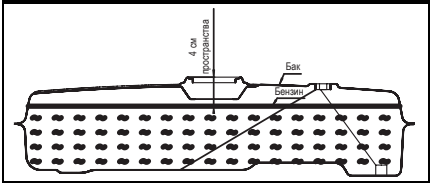
Бензин и его пары чрезвычайно пожаро- и взрывоопасны.
Возгорание или взрыв могут привести к тяжелым ожогам или летальному исходу.

ПРИ ЗАПРАВКЕ БЕНЗИНОМ

- ОТКЛЮЧИТЕ двигатель генератора и дайте ему остыть не менее двух минут, прежде чем снимать крышку топливного бака. Медленно ослабьте крышку, чтобы сбросить давление в топливном баке.
- Заправьте топливный бак бензином на открытом воздухе.
- НЕ СЛЕДУЕТ заливать в бак избыточное количество топлива. Необходимо всегда оставлять достаточное пространство в топливном баке для теплового расширения топлива.
- Хранить топливо следует вдали от искр, открытого пламени, ламп, источников тепла и других источников воспламенения.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться открытым огнем или курить.

1. Используйте чистый, свежий, обычный НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ бензин с октановым числом не менее 85. НЕ используйте бензин с содержанием метанола. НЕ смешивайте масло с бензином.
2. Очистите поверхность вокруг крышки бензобака, снимите крышку.
3. Добавьте в топливный бак обычный неэтилированный бензин. Необходимо проявлять осторожность, чтобы не перелить топливо. Оставьте около 4 см пространства в баке для теплового расширения топлива (рис. 1).

Рисунок 1 – Пространство для расширения топлива.



4. Плотно завинтите крышку топливного бака и вытрите пролитый бензин.

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА

Система заземления

Генератор имеет систему заземления, которая соединяет элементы рамы генератора с клеммами заземления на выходных разъемах переменного тока.

Особые требования
Могут существовать национальные нормы, местные правила или предписания, которые регулируют предусмотренное применение генератора. Проконсультируйтесь с квалифицированным электриком, инспектором энергонадзора или местным органом власти, имеющим соответствующую юрисдикцию.

- В некоторых странах генераторы по закону должны быть зарегистрированы в местных коммунальных организациях.
- Если генератор используется на стройке, там могут быть дополнительные правила, которые необходимо соблюдать.

Подключение к системе электроснабжения здания.

Подключение резервного питания к системе электроснабжения здания должно выполняться квалифицированным электриком. При этом подключение должно изолировать генератор от сети электроснабжения и соответствовать применимым нормам и правилам.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Генератор вырабатывает высокое напряжение.
Отсутствие изоляции генератора от электросети может привести к смерти или травмам работников электросетей из-за обратной подачи электроэнергии.

- При использовании генератора для резервного питания следует сообщить об этом в энергоснабжающую организацию. Используйте только сертифицированное оборудование для ввода резерва, изолирующее генератор от электросети.
- Используйте прерыватель цепи замыкания на землю в условиях повышенной влажности или проводимости, например, на металлическом настиле или стальных конструкциях.
- НЕ прикасайтесь к оголенным проводам или разъемам.
- НЕ используйте генератор с изношенными, перетертыми, оголенными или иным образом поврежденными электрическими проводами.
- НЕ эксплуатируйте генератор в дождь или сырую погоду.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с генератором и электропроводкой, стоя в воде, босиком или с мокрыми руками или ногами.
- НЕ допускайте неквалифицированных лиц или детей к работе или обслуживанию генератора.

Место установки генератора

Зазоры

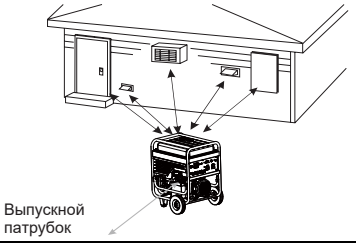
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работающий двигатель генераторной установки выделяет угарный газ - ядовитый газ без цвета и запаха.
Вдыхание угарного газа может вызвать тошноту, потерю сознания или смерть.

- Эксплуатировать генератор ТОЛЬКО на открытом воздухе.
  Не допускать попадания отработанных газов в замкнутое пространство через окна, двери, вентиляцию или другие отверстия.
  ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать генератор внутри любого здания или защитного корпуса, включая генераторный отсек жилого автофургона.

Генераторная установка должна находиться на расстоянии не менее 2 м от строений или прочих конструкций из горючих материалов. Необходимо оставлять не менее 1 м свободного пространства вокруг генератора, включая его верхнюю часть, для надлежащего охлаждения, технического обслуживания и ремонта.
Генератор следует устанавливать в хорошо проветриваемом месте для своевременного удаления смертельно опасных выхлопных газов. Не следует устанавливать генератор там, где выхлопные газы могут скапливаться и проникать внутрь помещений, где могут находится люди. Необходимо убедиться, что выхлопные газы проходят вдали от любых окон, дверей, вентиляционных отверстий или других отверстий, позволяющих выхлопным газам скапливаться в замкнутом пространстве (рис. 2). При размещении генератора следует учитывать преобладающее направление ветра и воздушные потоки.

Рисунок 2 – Зазоры генератора



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГЕНЕРАТОРА

⚠ ОСТОРОЖНО

Превышение мощности/тока генератора может привести к повреждению генератора и/или подключенных к нему электрических устройств.

- См. пункт “Не перегружать генератор”.
- Запустите генератор и дайте двигателю стабилизировать обороты перед подключением электрических нагрузок.
- Подключите электрические нагрузки в отключенном состоянии, затем включите в рабочем режиме.
- Перед остановом генератора выключите электрические нагрузки и отсоедините их от генератора.

Запуск двигателя

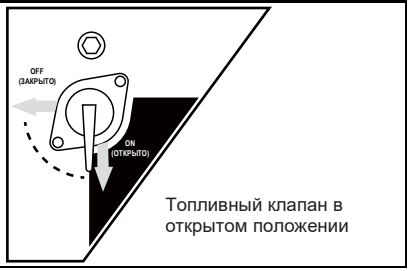
Отключите все электрические нагрузки от генератора. Порядок запуска следующий:

1. Убедитесь, что устройство стоит на твердой ровной поверхности.

ВАЖНО: Если устройство запускать и эксплуатировать не на ровной поверхности, оно не запустится или выключится во время работы.

2. Переведите топливный клапан в открытое положение ON (рис. 3).

Рисунок 3 – Топливный клапан



3. Топливный клапан показан на рисунке в открытом положении.
4. Переведите рычаг воздушной заслонки в закрытое положение.
5. Вставьте ключ зажигания и поверните его в положение пуска «START».
6. Отпустите ключ после запуска двигателя и он вернется в положение включения зажигания «ON».

Примечание: Не удерживайте ключ зажигания в положении пуска «START» более 5 секунд за один раз, пуск можно повторить 5-6 раз, если двигатель не запускается сразу.

7. Отведите назад рычаг воздушной заслонки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если двигатель не запускается с трех попыток или глохнет во время работы, необходимо убедиться, что установка стоит на ровной поверхности, и проверить уровень масла в картере. Данная генераторная установка оснащена устройством защиты от низкого уровня масла в двигателе. См. инструкции по эксплуатации двигателя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работающие двигатели внутреннего сгорания выделяют тепло. Температура глушителя и прилегающих поверхностей может достигать или превышать 65☒C

Соприкосновение с горячими деталями грозит серьезными ожогами. Горючий мусор, такой как листья, трава и т.д. может воспламениться.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикасаться к горячим поверхностям.
- Дайте оборудованию остыть, прежде чем прикасаться к нему.
- Генераторная установка должна находиться на расстоянии не менее 2 м от строений или прочих конструкций из горючих материалов.
- Необходимо обеспечить не менее 1 м (3 футов) свободного пространства со всех сторон устройства для надлежащего охлаждения, технического обслуживания и ремонта.

Подключение электрических нагрузок

- После запуска дайте двигателю поработать для стабилизации оборотов и прогрева в течение нескольких минут.
- Подсоедините и включите требуемую электрическую нагрузку переменного тока напряжением 230 В (230 В/400 В), однофазную или трехфазную, частотой 50 Гц.
- НЕ подключайте трехфазные нагрузки к однофазному генератору.
- НЕ подключайте нагрузки с частотой тока 60 Гц к генератору с частотой 50 Гц.
- НЕ ПЕРЕГРУЖАТЬ ГЕНЕРАТОР. См. пункт “Не перегружать генератор”.

Останов двигателя

1. Выключите и отсоедините все электрические нагрузки от розеток панели генератора. ЗАПРЕЩАЕТСЯ запускать и останавливать двигатель с подключенными и включенными электроприборами.
2. Дайте двигателю поработать в режиме холостого хода в течение нескольких минут, чтобы стабилизировать внутреннюю температуру двигателя и генератора.
3. Поверните ключ зажигания в положение отключения «OFF», выключив двигатель.
4. Переведите топливный клапан в закрытое положение «OFF».

НЕ ПЕРЕГРУЖАТЬ ГЕНЕРАТОР.

Мощность

Необходимо убедиться, что генератор сможет обеспечить достаточную номинальную (для работы) и пиковую (для пуска) мощность для всех электроприборов, которые будут одновременно запитаны от генератора. Выполните следующие простые действия:

1. Выберите приборы, на которые будет одновременно подаваться питание.
2. Суммируйте номинальную (рабочую) мощность в ваттах этих устройств. См. рис. 6.
3. Определите какая пиковая (пусковая) мощность в ваттах потребуется для этих устройств. Пиковая мощность – это кратковременный скачок мощности, необходимый для запуска электроинструментов или устройств с электродвигателями. Общая пиковая мощность оценивается путем добавления только одного элемента с наибольшей дополнительной мощностью к общей номинальной мощности из пункта 2.

Пример

Инструмент или устройство	Номинальная (рабочая) мощность, Вт	Дополнительная пиковая (пусковая) мощность, Вт
Холодильник	800	1600
Морозильная камера	500	500
Телевизор	500	-
Лампочка (75 Вт)	75	-
	1875 Вт - общая номинальная мощность	1600 Вт - общая пиковая мощность

Общая номинальная (рабочая) мощность =1875
Общая пиковая (пусковая) мощность =1600
Требуемая общая мощность генератора =3475

Управление электропитанием

Важно соблюдать осторожность при подключении электрической нагрузки к генератору. Правильный и безопасный способ управления мощностью генератора заключается в последовательном добавлении нагрузки следующим образом:

1. Не подключая ничего к генератору, запустите двигатель, как описано в данном руководстве.
2. Подсоедините и включите первую нагрузку, желательно самую большую из имеющихся.
3. Дайте генераторной установке стабилизировать обороты (двигатель работает ровно, подключенное устройство работает надлежащим образом).
4. Подсоедините и включите следующую электрическую нагрузку.
5. Снова дайте установке стабилизировать обороты.
6. Повторите пункты 4 и 5 для каждой дополнительной нагрузки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ добавлять нагрузки, превышающие мощность генератора. Особое внимание следует уделить учету пиковых нагрузок в суммарной мощности генератора, как описано выше.

Рисунок 6 - Справочная таблица по мощности устройств

Инструмент или устройство	Номинальная* (рабочая) мощность, Вт	Дополнительная пиковая (пусковая) мощность, Вт
Важные пункты		
Лампочки - 75 Вт	75	—
Морозильная камера	500	500
Дренажный насос	800	1200
Холодильник/морозильная камера - 18 куб. фут .	800	1600
Водозаборный насос - 1/3 л.с.	1000	2000
Отопление/кондиционирование		
Оконный вентилятор	300	600
Вентиляторный нагнетатель печи - 1/2 л.с.	800	1300
Кухня		
Микроволновая печь - 1000 Вт	1000	—
Кофемашина	1500	—
Электропечь - одна конфорка	1500	—
Электроплита	2500	—
Общая комната		
Музыкальный центр	450	—
Телевизор 27"	500	—
ПК с монитором 17"	800	—
Другое		
Радио с часами AM/FM	300	—
Электрический водонагреватель (40 гал.)	4000	—
Галогенный светильник	1000	—
Безвоздушный распылитель - 1/3 л.с.	600	1200
Сабельная пила	960	960
Электродрель - 1/2 л.с.	1000	1000
Дисковая пила - 7 1/4"	1500	1500
Зуборезная пила - 10"	1800	1800
Настольная циркулярная пила/радиально-отрезной станок - 10"	2000	2000
Воздушный компрессор - 1 - 1/2 л.с.	2500	2500

* Указанные значения мощности являются приблизительными. Проверяйте фактическую мощность инструмента или электроприбора.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Владелец/пользователь несет ответственность за своевременное выполнение всех периодических работ по техническому обслуживанию, устранение всех несоответствий, поддержание чистоты и правильное хранение устройства.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация поврежденного или неисправного генератора.

Техническое обслуживание двигателя

При возникновении вопросов по обслуживанию двигателя обращайтесь в авторизованный сервисный центр Grannitto.

⚠ ОСТОРОЖНО

Следует избегать длительного или многократного воздействия отработанного масла на кожу.

- Согласно исследованиям отработанное моторное масло вызывает рак кожи у некоторых лабораторных животных.
- Промыть подвергшиеся воздействию участки водой с мылом.

ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.
НЕ ПРОЛИВАТЬ. БЕРЕЧЬ РЕСУРСЫ.
СДАВАТЬ ОТРАБОТАННОЕ МАСЛО В ЦЕНТРЫ СБОРА.

Техническое обслуживание генератора

Важным пунктом обслуживания генератора является поддержание его в чистом и сухом состоянии. Обслуживать и хранить устройство следует в чистом сухом помещении, где оно не будет подвергаться воздействию пыли, грязи, влаги или агрессивных паров. Отверстия системы воздушного охлаждения генератора не должны забиваться снегом, листьями или любыми другими посторонними материалами.
ПРИМЕЧАНИЕ: Запрещается для очистки генератора использовать садовый шланг. Вода может попасть в топливную систему двигателя и вызвать его повреждение. Кроме того, если вода попадает в генератор через отверстия системы воздушного охлаждения, часть воды задержится в пустотах и щелях изоляции обмоток ротора и статора. Скопление воды и грязи на внутренних обмотках генератора вызовет неизбежное снижение сопротивления изоляции.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Случайное зажигание может привести к пожару или поражению электрическим током.

ПРИ РЕГУЛИРОВКЕ ИЛИ РЕМОНТЕ ГЕНЕРАТОРА

- Отсоедините провод свечи зажигания от свечи и поместите провод так, чтобы он не соприкасался со свечой.

ПРИ ПРОВЕРКЕ ИСКРЫ В ДВИГАТЕЛЕ

- Рекомендуется использовать сертифицированный прибор для проверки свечей зажигания.
- НЕ проверять наличие искры со снятой свечой зажигания.

Очистка генератора

- Протереть внешние поверхности влажной тряпкой.

⚠ ОСТОРОЖНО

Неправильное обращение с генераторной установкой может привести к ее повреждению и сокращению срока службы.

- НЕ подвергать генератор воздействию чрезмерной влажности, пыли, грязи или агрессивных паров.
  НЕ вставлять предметы в отверстия системы охлаждения.

- Использовать щетку с мягкой щетиной, чтобы удалить налипшую грязь или масло.
- Для удаления пыли и мусора можно использовать пылесос.
- Для удаления грязи можно использовать сжатый воздух под небольшим давлением (не более 1,7 бар/25 psi). Проверьте отверстия для подачи охлаждающего воздуха в генератор. Эти отверстия должны быть чистыми и не заблокированными.

ХРАНЕНИЕ

Генератор следует запускать не реже одного раза в семь дней и давать ему поработать не менее 30 минут. Если это невозможно сделать, а устройство необходимо хранить более 30 дней, воспользуйтесь следующими рекомендациями по подготовке устройства к хранению.

Хранение генератора

- Очистите генератор, как описано в разделе «Очистка генератора».
- Убедитесь, что отверстия системы охлаждения генератора открыты и не заблокированы.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Защитные чехлы для хранения могут быть легковоспламеняющимися.

- НЕ накрывать генераторную установку чехлом, пока она не остынет.
- Дайте оборудованию остыть в течение достаточного времени, прежде накрывать его защитным чехлом.

Хранение двигателя

В случае возникновения вопросов по хранению двигателя обращайтесь в специализированный сервисный центр.

Прочие рекомендации по хранению

- Чтобы предотвратить образование смолистых отложений в топливной системе или на основных деталях карбюратора, добавьте стабилизатор топлива в топливный бак и залейте свежий бензин. Запустите двигатель на несколько минут, чтобы присадка прошла через карбюратор. После этого устройство и бензин можно хранить до 24 месяцев. Стабилизатор бензина можно приобрести в местном магазине.
- НЕ храните бензин больше одного сезона, если в него не добавлен стабилизатор, как описано выше.
- Замените канистру для бензина, если она начала ржаветь. Ржавчина и/или грязь в бензине могут привести к проблемам с двигателем.
- Храните прибор в чистом и сухом помещении.

ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Решение
Двигатель работает, но напряжение переменного тока на выходе отсутствует.	1. Автоматический выключатель разомкнут. 2. Ослабление соединений или неисправный комплект кабелей питания. 3. Подключенное устройство неисправно. 4. Неисправность генератора.	1. Сбросить автоматический выключатель. 2. Проверить и исправить. 3. Подключить другое устройство, которое находится в исправном рабочем состоянии. 4. Обратиться в авторизованный сервисный центр.
Двигатель работает, но при подключении нагрузки глохнет.	1. Короткое замыкание в подключенной нагрузке. 2. Перегрузка генератора. 3. Замыкание в цепи генератора.	1. Отсоединить электрическую нагрузку с коротким замыканием. 2. См. раздел ☒Не перегружать генератор☒. 3. Обратиться в авторизованный сервисный центр.
Двигатель не запускается или запускается, но работает неустойчиво.	1. Закончился бензин 2. Топливный клапан находится в закрытом положении. 3. Низкий уровень масла.	1. Заправить топливный бак бензином. 2. Перевести топливный клапан в открытое положение. 3. Залить масло в картер до необходимого уровня.
Двигатель глохнет во время работы.	1. Закончился бензин 2. Низкий уровень масла. 3. Генератор установлен под углом.	1. Заправить топливный бак бензином. 2. Залить масло в картер до необходимого уровня. 3. Установить генератор на ровную поверхность.
Двигателю не хватает мощности.	Слишком большая нагрузка.	См. пункт “Не перегружать генератор”.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SC13000-I	SC13000-I-3P	SC15000-I	SC15000-I-3P
Напряжение перем. тока	220 В	220/380 В	220 В	220/380 В
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Ток	45.5 А	15.2 А	54.5 А	18.2 А
Номинальная мощность	10 кВт	10 кВт	12 кВт	12 кВт
Макс. мощность	11 кВт	11 кВт	13 кВт	13 кВт
Количество фаз	однофазный	трехфазный	однофазный	трехфазный
Номинальная частота вращения	3000	3000	3000	3000
Режим пуска	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»
Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3
Телефон: 8 800 550 37 70
https://www.vseinstrumenti.ru/
Электронная почта по общим вопросам: info@vseinstrumenti.ru
Назначенный срок службы: 3 года
Срок гарантии: 1 год
Страна производства: Китай
Изготовитель: CHONGQING SENCI IMPORT & EXPORT TRADE CO., LTD
No.200 tongxing Bei Road, Tongjiaxi Town, Beibei District, Chongqing, China
Дата производства изделия: указана на изделии

32082-*****-**