

ИНСТРУКЦИЯ

Комплект обогревателя аккумулятора

Модель G0071010

Предназначен для устройств HSB
2013–2016 гг. выпуска**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

См. руководство. Перед использованием устройства внимательно и полностью прочтите руководство. Неполное понимание руководства и работы устройства может привести к смерти или серьезной травме.

(000100a)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Установку, эксплуатацию и обслуживание данного оборудования должен осуществлять только квалифицированный обслуживающий персонал. Несоблюдение требований по установке может стать причиной смерти или серьезных травм, а также привести к повреждению оборудования или имущества.

(000182)

По дугам подводящим проводам электропитания с напряжением 240 В поступает на обогреватель от клемм N1 и N2 на панели клиентских соединений. У-образный жгут, поставляемый с нагревателем, обеспечивает вторую точку подключения для дополнительного обогревателя масляного фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ. Обогреватель аккумулятора необязательно использовать с аккумуляторами на основе технологии AGM.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ. В двигатель должно быть запито синтетическое машинное масло 5W-30 перед установкой вспомогательных нагревательных принадлежностей для холодного климата. При необходимости перед началом работы замените машинное масло.

ПРИМЕЧАНИЕ. Допустимо эксплуатировать двигатель с синтетическим маслом в течение 25-часового периода обкатки, если вспомогательные принадлежности для холодного климата устанавливаются в то же время, что и генератор.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Опасность получения ожога. Дайте двигателю остыть, прежде чем сливать масло или охладитель. Несоблюдение этого требования может привести к смерти или серьезной травме.

(000139)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Раздражение кожи. Не допускайте продолжительного или многократного контакта кожи с отработанным машинным маслом. Результаты тестирования в лаборатории показали, что отработанное машинное масло вызывает рак кожи у животных. Тщательно вымойте водой с мылом подвергшиеся воздействию участки кожи.

(000210)

Комплект обогревателя аккумулятора

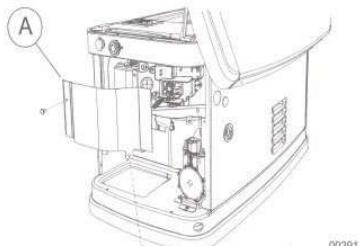
Подготовка к установке

Перед проведением технического обслуживания необходимо предотвратить случайный запуск генератора.

- Поднимите крышку, выключите генератор и дайте устройству полностью остыть.
- Убедитесь в том, что устройство находится в режиме OFF (Выкл.).
- Выключите подачу нормального сетевого питания на безобрывной переключатель.
 - При использовании безобрывных переключателей, рассчитанных на техническое обслуживание, выключите главный выключатель.
 - При использовании переключателей, не рассчитанных на техническое обслуживание, выключите выключатель линии электроснабжения.

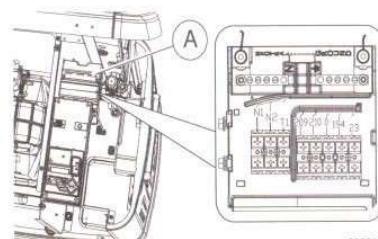
ПРИМЕЧАНИЕ. Подрядчик по электротехническим работам может извлечь предохранители T1, N1 и N2 с безобрывного переключателя вместо того, чтобы выключать выключатель нормального электропитания.

- Выключите генератор, снимите переднюю панель и заборную боковую панель.
- Установите главный выключатель генератора в положение OFF (Выкл.) (разомкнуто).
- Извлеките предохранитель на 7,5 А из панели управления.
- См. *Рисунок 1* или *Рисунок 2*. Снимите крышку панели клиентских соединений (A).



002917

Рисунок 1. Снятие крышки панели клиентских соединений (устройства 2016 г.)



002916

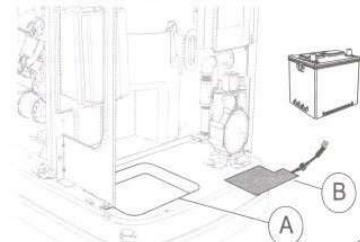
Рисунок 2. Снятие крышки панели клиентских соединений (устройства 2013–2015 гг.)

Установка обогревателя аккумулятора (модели на 9 кВт)**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Опасность получения ожогов. Аккумуляторы содержат серную кислоту, которая может вызывать сильные химические ожоги. При работе с аккумуляторами носите защитную одежду. Несоблюдение этого требования может привести к смерти или серьезной травме.

(000138a)

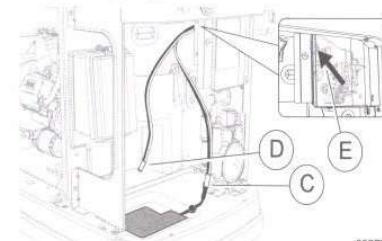
- См. *Рисунок 3*. Используя чистую салфетку, протрите нижнюю часть аккумулятора и поддон аккумулятора (A), чтобы удалить грязь, масло или другие загрязнения.



002772

Рисунок 3. Размещение обогревателя аккумулятора (9 кВт)

- Установите обогреватель аккумулятора (B), сняв защитную подложку с клейкой стороны и разместив его на поддоне аккумулятора. Разъем должен быть обращен к задней части кожуха.
- См. *Рисунок 4*. Вставьте разъем в одно из гнезд Y-образного жгута (C). Если пустое гнездо Y-образного жгута (D) не будет подключаться к обогревателю масляного фильтра, смойте провода и зафиксируйте их с помощью пластиковой стяжки.



002773

Рисунок 4. Прокладывание проводов обогревателя (9 кВт)

- Протяните подводящие провода через изолирующую втулку панели клиентских соединений (E).
- Перейдите к разделу *Подключение подводящих проводов*.

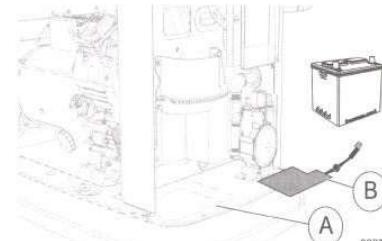
Комплект обогревателя аккумулятора

Установка обогревателя аккумулятора (модели на 11–22 кВт)

Опасность получения ожогов. Аккумуляторы содержат серную кислоту, которая может вызывать сильные химические ожоги. При работе с аккумуляторами носите защитную одежду. Несоблюдение этого требования может привести к смерти или серьезной травме.

(000138a)

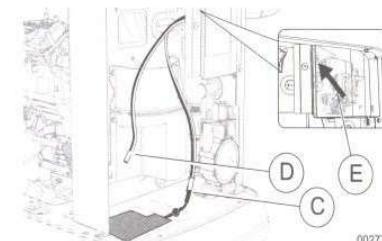
- См. *Рисунок 5*. Используя чистую салфетку, протрите нижнюю часть аккумулятора и поддон аккумулятора (A), чтобы удалить грязь, масло или другие загрязнения.



002777

Рисунок 5. Размещение обогревателя аккумулятора (11–22 кВт)

- Установите обогреватель аккумулятора (B), сняв защитную подложку с клейкой стороны и разместив его на поддоне аккумулятора. Разъем должен быть обращен к задней части кожуха.
- См. *Рисунок 6*. Вставьте разъем в одно из гнезд Y-образного жгута (C). Если пустое гнездо Y-образного жгута (D) не будет подключаться к обогревателю масляного фильтра, смойте провода и зафиксируйте их с помощью пластиковой стяжки.



002778

Рисунок 6. Прокладывание проводов обогревателя (11–22 кВт)

- Протяните подводящие провода через изолирующую втулку панели клиентских соединений (E).
- Перейдите к разделу *Подключение подводящих проводов*.

2

Подключение подводящих проводов

Устройства 2016 г.

См. Рисунок 7. Подключите подводящие провода к измерительному вводу клемм N1 и N2 на 240 В перемен. тока, как показано на рисунке.

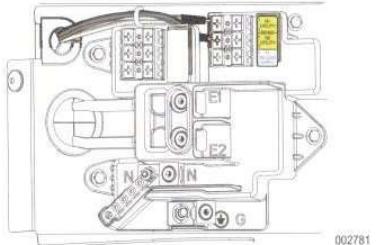


Рисунок 7. Измерительный ввод клеммной колодки

ПРИМЕЧАНИЕ. Не имеет значения, какой подводящий провод подключен к клемме N1, а какой — к клемме N2.

Устройства 2013–2015 гг.

См. Рисунок 8. Подключите подводящие провода к измерительному вводу клемм N1 и N2 на 240 В перемен. тока, как показано на рисунке.

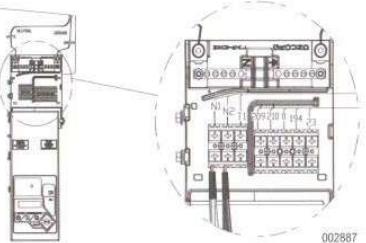


Рисунок 8. Измерительный ввод клеммной колодки

ПРИМЕЧАНИЕ. Не имеет значения, какой подводящий провод подключен к клемме N1, а какой — к клемме N2.

Завершение установки

⚠ ВНИМАНИЕ!

Повреждение двигателя. Проверьте соответствие типа и объема машинного масла перед запуском двигателя. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению двигателя.

(000135)

1. Убедитесь в том, что все проложенные провода не имеют точек защемления и других повреждений. При необходимости используйте кабельные стяжки.
2. Установите крышку панели клиентских соединений.
3. Возобновите подачу сетевого питания на безобрывный переключатель.
 - При использовании безобрывных переключателей, рассчитанных на техническое обслуживание, включите главный выключатель.
 - При использовании переключателей, не рассчитанных на техническое обслуживание, включите выключатель линии электроснабжения.
4. Установите переднюю панель контроллера (устройства 2013–2015 гг.) или заборную боковую панель (устройства 2016 г.), переднюю панель и предохранитель постоянного тока на 7,5 А.
5. Выполните программирование мастера установки.
6. Установите главный выключатель генератора в положение ON (ВКЛ.) (замкнутое положение).
7. Переведите контроллер генератора в режим AUTO (АВТО) и закройте крышку.