

Модуль Battery Sentry поддержания зарядки аккумуляторной батареи

Модуль Battery Sentry поддержания зарядки батареи представляет собой электронный модуль, контролирующий напряжение поля генератора, подаваемое регулятором по зеленому проводу. Если напряжение поля составляет 8 - 10 В, батарея заряжается, и модуль Battery Sentry поддерживает работу установки для зарядки батареи. Если напряжение поля составляет 7,5 - 6 В, батарея заряжена, и модуль Battery Sentry разрешает отключение в обычном порядке.

Когда напряжение поля составляет 8 - 10 В, контакты 30 (8В) и 87 (7МВ) соединяются. Такое соединение цепей 8В и 7МВ поддерживает работу установки до полной зарядки батареи. Когда напряжение поля снижается до 7,5 - 6 В, модуль Battery Sentry батареи разъединяет цепь между контактами 8В и 7МВ, и установка останавливается по запросу термостата.

Тестирование модуля Battery Sentry поддержания зарядки батареи

Чтобы проверить правильность работы модуля Battery Sentry поддержания зарядки батареи:

1. Подключите вольтметр постоянного тока для измерения поля генератора между контактами EXC и F2.
2. Запустите установку в режиме Пуск-Остановка, выставьте термостат на работу в нулевом режиме (обогрев на низкой скорости) и прогрейте двигатель так, чтобы реле температуры блока цилиндров разомкнулось.
3. Когда термостат находится на нулевой позиции:
 - a. Установка продолжает работать, пока напряжение поля составляет 8 - 10 В и выше.
 - b. Установка отключается, когда напряжение поля падает до 7,5 - 6 В.
4. Если модуль Battery Sentry поддержания зарядки батареи выходит из строя во включенном положении, установка продолжает работать даже после падения напряжения поля ниже 6 В.
5. Если модуль Battery Sentry поддержания зарядки батареи выходит из строя в выключенном положении, установка отключается даже при напряжении поля более 10 В.

ПРИМЕЧАНИЕ: При извлечении модуля *Battery Sentry* поддержания зарядки батареи из разъема действие функции *Battery Sentry* поддержания зарядки батареи удаляется из системы *CYCLE-SENTRY IV*. Система *CYCLE-SENTRY IV* продолжит работу в обычном режиме, за исключением функции поддержания зарядки аккумуляторной батареи.