

Инструкция



Argo FET Battery Isolators

ARGO FET Battery Isolator - батарейный изолятор с входом активизации генератора

Нет потерь напряжения

В отличие от изоляторов Argo Diode, изоляторы FET практически не имеют потерь напряжения. Потеря напряжения составляет меньше, чем 0,02В, при низких токах и, в среднем 0,1В, при более высоких токах.

При использовании Argo FET изоляторов, нет необходимости увеличить выходное напряжение генератора переменного тока. Однако следует применять более короткие и достаточного сечения кабели.

Пример

Когда ток 100А протекает через кабель сечением 50 мм² (AWG 0) и длиной 10 метров, то падение напряжения на кабеле, составит 0,26В. Подобным образом : ток 50А через кабель сечением 10 мм² (AWG 7), 5м длиной, приведет к падению напряжения 0,35В

12/24 В - автоматический выбор диапазона

Argofet автоматически настраивается на 12В или 24В системы.

Вход активизации генератора

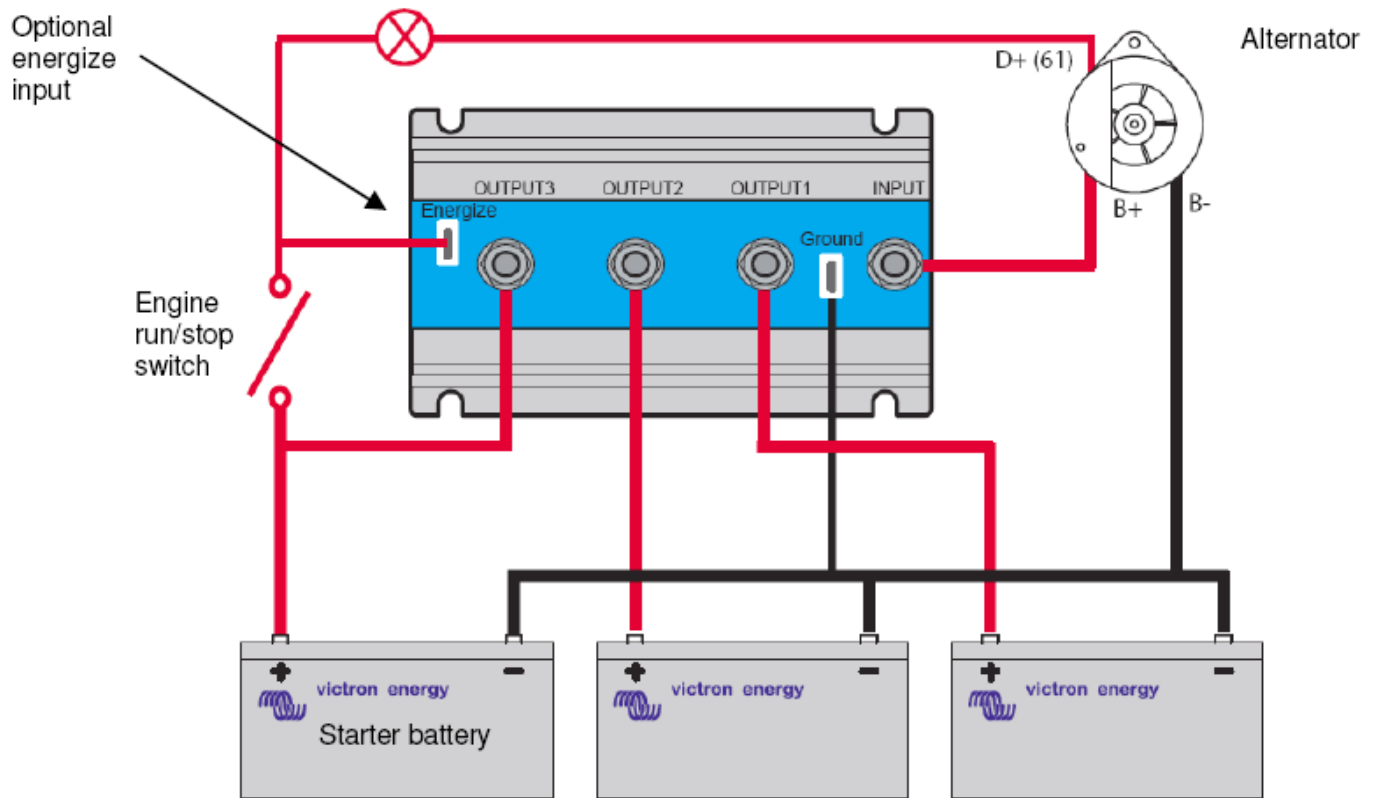
Некоторым генераторам переменного тока необходимо напряжение постоянного тока на выходе "В+", чтобы начать зарядку. Очевидно, что DC напряжение будет присутствовать только тогда, когда генератор подключен непосредственно к батарее.

Установка диодного или транзисторного сплиттера, будет предотвращать любое возвращение напряжение / тока от батареи на выход "В+", и генератор не запустится. Новые Argo Diode (модели "AC") и Argo FET имеют специальный ограниченный вход, это приведет в действие "В+", когда выключатель двигателя "старт/стоп" будет выключен.

Установка (см. Рисунок ниже)

1. Всегда отключайте кабель с минуса батареи до принятия изменения в электрической системе.
2. Подключите положительный вывод источника (генератор) к входу (Input) батарейного изолятора.
3. Подключите положительные клеммы батарей к выходам батарейного изолятора Output 1, 2 и (опционально) 3.
4. Подключите вход "Energize", к кнопке пуска/останова двигателя (опционально). Минимальное сечение кабеля: 2,5 мм.
5. Подключить 'Ground' к общей отрицательной шине. Минимальное сечение кабеля: 2,5 мм.
6. Подключите отрицательные полюса батарей к общей отрицательной шине.

Синий светодиод будет светиться, при наличии напряжения на входе Argofet.



Revision : Rev01
Date : 23-02-2011