

Инструкция пользователя

Модуль контроля напряжения

Модуль контроля напряжения (далее Модуль) предназначен для отключения потребителей от устройства, если напряжение бортовой сети падает ниже допустимого уровня.

Технические характеристики

Напряжение питания 12(±4) В

Коммутируемая нагрузка до 30 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,1 Вт

Габаритные размеры:

- длина 47 мм
- ширина 37 мм
- высота 18 мм
- вес 30 г.

Работа устройства. Модуль подключается к питанию в любом удобном месте и постоянно отслеживает напряжение в данной цепи. Пока уровень напряжения в измеряемой цепи находится выше предельного минимума, на выходе устройства будет присутствовать номинальное напряжение, питающее нагрузку (потребители до 100Вт или реле). Как только напряжение упадет ниже допустимого уровня – произойдет обесточивание выхода и отключение нагрузки до тех пор, пока напряжение не превысит минимальный порог +0,25В.

Калибровка модуля. Изначально, модуль откалиброван на минимальное напряжение 11,5В

Для изменения порога отключения необходимо отсоединить от модуля потребители, подать питание на модуль от стабилизированного источника напряжения величиной, совпадающей с новым порогом отключения и нажать и удерживать острым предметом кнопку в торце устройства на протяжении 1 секунды. При этом модуль запомнит это напряжение и будет считать его пороговым.

Эксплуатация. Установка модуля производится в месте, исключающем попадание прямых солнечных лучей, атмосферного воздействия и влияния повышенных температур.