

1 Назначение прибора

Контроллер плавного включения (КПВ) предназначен для плавного включения нагрузки с током потребления до 15А. Устройство обеспечивает плавное увеличение напряжения на нагрузке от 0 до входного значения в течении 5 сек. посредством ШИМ-модуляции. Благодаря этому происходит плавный рост тока, значительно снижаются пиковые пусковые токи, что снижает нагрузку на генератор и электропроводку автомобиля в момент включения нагрузки.

Прибор имеет малые габаритные размеры и быстросъемные винтовые разъемы, что делает монтаж удобным практически в любом месте автомобиля.

2 Модификации

Прибор изготавливается в различных модификациях, отличающихся друг от друга временем задержки включения. Информация о модификации прибора зашифрована в коде полного условного обозначения:

- КПВ-t0 - без задержки;
- КПВ-t3 - задержка 3 сек.;
- КПВ-t5 - задержка 5 сек.;
- КПВ-t10 - задержка 10 сек.
- КПВ-tuNN - задержка от 0 до 60 сек. (указывается при заказе), где «NN» - задержка в сек.

3 Инструкция по монтажу

Перед началом работ необходимо ознакомиться с данным руководством по эксплуатации, электрическими схемами на автомобиль и выяснить возможное влияние прибора на другое оборудование автомобиля.

Все работы необходимо производить при выключенном зажигании. Перед установкой необходимо отключить аккумулятор, а при отсутствии такой возможности убедиться в отсутствии напряжения в электрической цепи, в которую будет монтироваться прибор.

Контроллер устанавливается в любом удобном месте автомобиля при условии соблюдения степени защиты и температурного диапазона работы прибора. Важно помнить, что прибор не имеет встроенного предохранителя, и при превышении максимального тока и неисправности штатного предохранителя возможен выход прибора из строя.

4 Порядок подключения

- 4.1 Разрезать цепь питания +/-12В нагрузки.
- 4.2 Зачистить провода на длину 5-6 мм.
- 4.3 Снять разъемы с контроллера (если необходимо).
- 4.4 Подключить провод +12В нагрузки к клемме «+12 (выход)», провод -12В нагрузки – к клемме «-12В».
- 4.5 Подключить провод +12В питания к клемме «+12 (вход)», провод -12В питания – к клемме «-12В».
- 4.6 Подключить разъемы к контроллеру.

4.7 Проверить работу прибора, если включение нагрузки не происходит, убедиться в правильности подключения.

5 Технические характеристики

- 5.1 Номинальное напряжение питания постоянного тока, В 10..18
5.2 Максимальная коммутируемая мощность, Вт 150
5.3 Максимальная потребляемая мощность, Вт 0,1
5.4 Степень защиты IP54
5.5 Температурный диапазон, °С -40..+80

6 Комплект поставки

- 6.1 Контроллер с разъемами 1 шт.
6.2 Руководство по эксплуатации (паспорт) 1 шт.

7 Гарантийные обязательства

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи;
7.2 В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при соблюдении пользователем технических характеристик, условий эксплуатации и монтажа предприятие изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену;
7.3 Гарантия не распространяется на устройства, имеющие механические повреждения.

Рекламации направлять по адресу:

455026, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Тополиная, 16/1, ООО «КСА».

Тел.: (3519) 29-97-39.

E-mail: info@csa-automotive.ru, техническая поддержка: support@csa-automotive.ru,
<http://csa-automotive.ru>.

8 Свидетельство о приемке

Прибор КПВ-_____, заводской № _____ признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Подпись _____

Дата выпуска « ____ » _____ 201__ г.

9 Сведения о продаже

Дата продажи _____

Отметка продавца _____