

ООО «АПЭЛ»

ПРОДЛЕНИЕ
СРОКА СЛУЖБЫ
ВЕНТИЛЯТОРА
СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ
ДВИГАТЕЛЯ

ПЛАВНЫЙ ГАЗ
В ДЕТСКИХ
ЭЛЕКТРОМОБИЛЯХ

ПОВЫШЕНИЕ
БЕЗОПАСНОСТИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОВЫШЕНИЕ
КОМФОРТА

ПРОСТАЯ
УСТАНОВКА

КОМПАКТНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

УДВОЕННАЯ
МОЩНОСТЬ
НАГРУЗКИ
(ОТНОСИТЕЛЬНО
МОДЕЛИ РПВ)

**РЕГУЛЯТОР ПУСКА
ВЕНТИЛЯТОРА
СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ
ДВИГАТЕЛЯ
АВТОМОБИЛЯ
LADA РПВ-2**

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

4573-041-57581927-2014 РЭ

**<http://www.apel.ru/>
ТОЛЬЯТТИ 2020**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Регулятор пуска вентилятора РПВ-2 предназначен для обеспечения плавного пуска вентилятора системы охлаждения двигателя автомобиля, а так же для плавного пуска привода детского электр омобилия.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Регулятор обеспечивает выполнение следующих функций:

- плавное включение вентилятора системы охлаждения двигателя;
- выбор времени плавного включения вентилятора.

2.2 Напряжение питания, В от 9 до 18;

2.3 Потребляемый ток, мА, не более 10;

2.4 Максимальная мощность нагрузки, Вт 300;

2.5 Время плавного включения нагрузки, с, не менее
с переключкой (для вентилятора охлаждения) 3 ;
без переключки (для электромобиля) 1,5;

2.6 Габаритные размеры (с разъёмами), мм, не более. 260x35x15;

2.7 Масса, г, не более. 50;

2.8 Полный срок службы, лет, не менее 10.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Регулятор пуска вентилятора РПВ-2, шт. 1;

3.2 Руководство по эксплуатации, шт. 1.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Регулятор рис. 1 представляет собой электронное устройство состоящее из управляющего микроконтроллера и цепи регулирования нагрузки. Микроконтроллер по заданной программе плавно включает нагрузку.

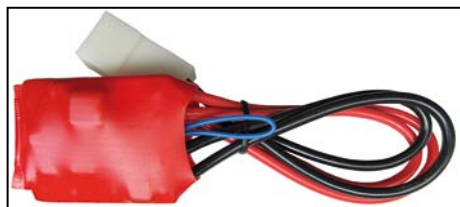


Рисунок 1. Регулятор пуска вентилятора РПВ-2

4.2 При подаче напряжения на регулятор он производит плавное включение вентилятора, что повышает срок его службы и общую безопасность системы охлаждения двигателя.

4.3 В регуляторе предусмотрена переключатель для выбора времени разгона электродвигателя. Замкнутая (по умолчанию) переключатель обеспечивает плавный пуск электромотора за 3 секунды. Для уменьшения времени разгона

Внимание! Перед установкой регулятора РПВ-2 необходимо почистить контакты реле вентилятора автомобиля или заменить это реле.

электромотора до 1,5 секунд необходимо разрезать указанную переключатель и изолировать её концы. В таком случае регулятор можно применять для обеспечения плавного (без неприятных рывков) пуска привода детского электро-мобиля.

4.4 Регулятор имеет защиту от включения с неправильной полярностью. При исправлении ошибки регулятор продолжает работать.

5 УСТАНОВКА

5.1 Перед установкой регулятора отключите аккумулятор.

5.2 Установка регулятора производится при помощи разъёмов в разрыв цепи питания вентилятора системы охлаждения двигателя рис. 2. Закрепите регулятор на кузове автомобиля хомутом или другим подходящим способом.

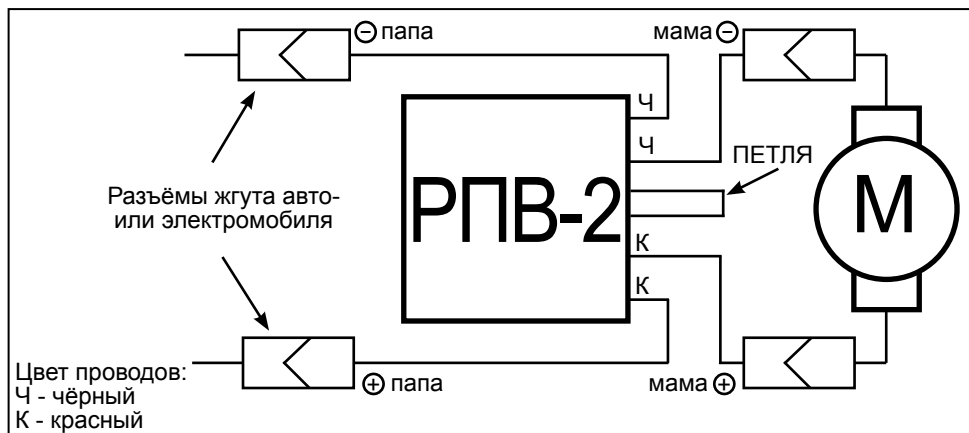


Рисунок 2. Регулятор РПВ-2. Схема подключения

6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

6.1 Вентилятор не включается:

- проверить наличие напряжения питания;
- проверить правильность включения регулятора.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Регулятор РПВ-2 соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приёмку изделия

Дата продажи _____

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации регулятора 2 года со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня поставки потребителю при соблюдении потребителем условий монтажа и эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

8.2 При выходе из строя регулятора в период гарантийного срока, изготовитель обязан произвести его ремонт или замену.

8.3 Гарантии по регулятору снимаются, если потребителем нарушены условия п. 8.1.

8.4 Производитель: ООО «АПЭЛ»,
г.Тольятти, ул. Железнодорожная 11-70, тел./факс (8482) 27-05-96
Наш сайт: <http://www.apel.ru/>, E-mail: office@apel.ru