

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 2016**

## 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 перемычкой (для вентилятора охлаждения) . . . . . 3 ;  
без перемычки (для электромобиля) . . . . . 1,5;

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

2.7 Масса, кг, не более . . . . . 0,01;

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.

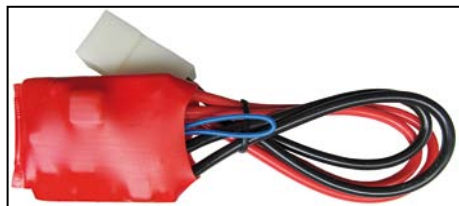


Рисунок 1. Регулятор пуска вентилятора РПВ-2

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

**В**нимание! 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.

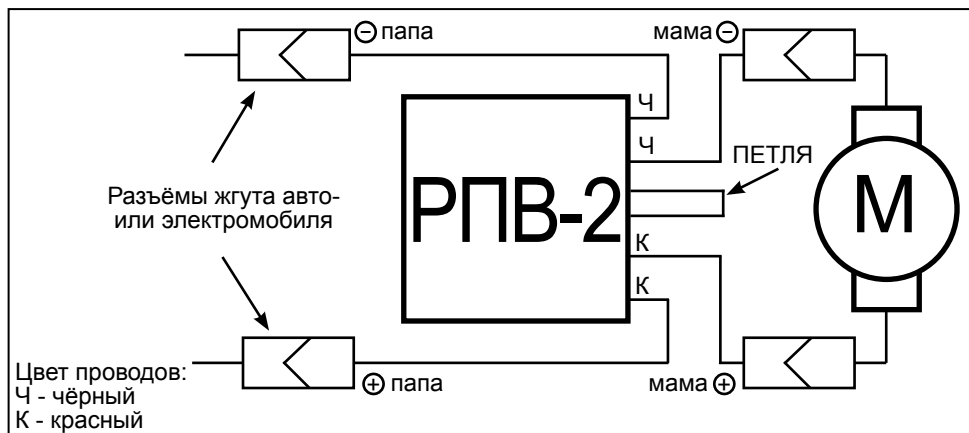


Рисунок 2. Регулятор РПВ-2. Схема подключения

## 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](mailto:office@apel.ru)