



ООО «Микросистема»

Россия, 659319, Алтайский край, г. Бийск, ул. Калинина, 14,  
тел./факс (3854) 35-19-21, e-mail: m-system1@yandex.ru



*паспорт и руководство по эксплуатации*

**РЕЛЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ  
БЛИЖНЕГО СВЕТА ФАР**

**«РАВ-12», «РАВ-24»**



## 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Реле могут транспортироваться железнодорожным, автомобильным и речным транспортом в открытом положении, в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе 8 ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – по группе Л ГОСТ 23170.

Реле должны храниться в складских помещениях или под навесом. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе 4 ГОСТ 15150.

## 5. КОМПЛЕКТ ДОСТАВКИ.

Комплект поставки включает в себя:  
– Реле времени PAB-1(24);  
– Аккумуляторную батарею 20A;  
– Кабель зажигания;  
– Кабель стоп-сигнала;

– Кабель фар;  
– Кабель зажигания;  
– Кабель стоп-сигнала;  
– Кабель фар;  
– Кабель зажигания;

## 4. МОНТАЖ РЕЛЕ

## 3. УСТАНОВКА.

3.1 Установите и закрепите реле в подкапотном пространстве ТС с помощью прилагаемых самонарезающих винтов.

3.2 Подключение реле следует производить с помощью прилагаемого комплекта проводов:

- провод красный Ø 3мм подсоединить к клемме «+» аккумуляторной батареи;
- провод синий Ø 3мм подсоединить к лампе ближнего света фар ТС;
- провод черный Ø 1,5мм подсоединить к общему проводу ТС с помощью самонарезающего винта крепления корпуса реле;
- провод красный Ø 1,5мм подсоединить к «+» включения замка зажигания ТС;
- провод коричневый Ø 1,5мм подсоединить к «+» включения стоп-сигнала (выключатель стоп-сигнала находится в приводе педали тормоза ТС);

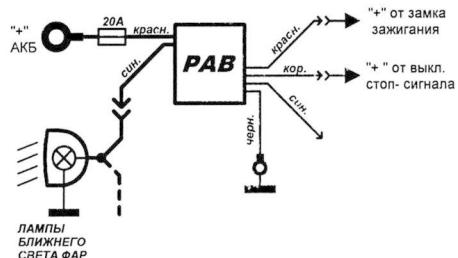
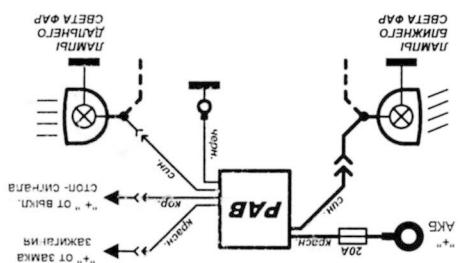


Рис. 1

Рис. 2



3.3.1 Схема монтажа реле времени на рисунке 1 (рисунок монтажа фара) приведена на рисунке 1  
именем времени ТС, где лампа габарита света фары  
именем времени ТС, где лампа габарита света фары

3.3.2 Схема монтажа реле времени на рисунке 2  
именем времени ТС, где лампа габарита света фары  
именем времени ТС, где лампа габарита света фары

3.3.3 Схема монтажа реле времени на рисунке 3  
именем времени ТС, где лампа габарита света фары  
именем времени ТС, где лампа габарита света фары

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность реле в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении условий эксплуатации. В течение этого срока потребитель имеет право на бесплатный ремонт реле.

Гарантийные обязательства теряют силу в случаях:

- механических повреждений реле;
- самостоятельного ремонта реле.

В случае отказа реле в период гарантийного срока необходимо обратиться по месту продажи, составить технически обоснованный Акт об отказе с характеристикой неисправности и направить его вместе с реле по адресу предприятия-изготовителя.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.**

1.1 Реле автоматического включения ближнего света фар «PAB-12», «PAB-24», (далее - реле) предназначено для установки в систему электрооборудования автотранспортных средств (далее - ТС).

1.2 Реле автоматически включает фары ближнего света (или противотуманные фары) при начале движения и выключает их после остановки двигателя ТС.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

Номинальное напряжение бортовой сети ТС, В:  
 («PAB-12»).....12  
 («PAB-24»).....24

Рабочее напряжение, В:  
 («PAB-12»).....9-15  
 («PAB-24»).....18-30

Выходной ток , А, не более .....18

Мощность установленных на ТС ламп ближнего света (или противотуманных ) фар, Вт, не более:

(«PAB-12»).....200  
 («PAB-24»).....400

Масса, кг, не более.....0,13

Габаритные размеры, мм, не более...100\*58\*35

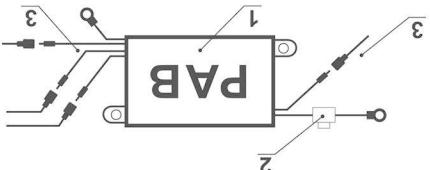
Установка OTK

Лампа PAB

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИМЕНЕ.  
 Реле автоматического включения ближнего света фар PAB-.....3A. №  
 Сертификат соответствия техническим условиям  
 РД 04-100-250-98, тип 25 С  
 Аттестовано в Центре испытания и сертификации  
 № 106, г. Москва, 1998 г.

## **2. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ.**

1. Реле.  
 2. Типоразъем 20A.  
 3. Дюбель для крепления реле.



## **3. Установка и эксплуатация.**

Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и техническим обслуживанием перед началом работы.

При установке реле на открытом воздухе крепите кронштейн к металлической поверхности. Реле устанавливайте в сухое место, защищенное от прямых солнечных лучей и пыли.

При установке реле на открытом воздухе крепите кронштейн к металлической поверхности. Реле устанавливайте в сухое место, защищенное от прямых солнечных лучей и пыли.

При установке реле на открытом воздухе крепите кронштейн к металлической поверхности. Реле устанавливайте в сухое место, защищенное от прямых солнечных лучей и пыли.

При установке реле на открытом воздухе крепите кронштейн к металлической поверхности. Реле устанавливайте в сухое место, защищенное от прямых солнечных лучей и пыли.