

# ДИММЕРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ **PAROMAX**

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Уважаемый покупатель!**  
Благодарим Вас за выбор оборудования нашей  
марки.

Оборудование PAROMAX изготовлено в строгом  
соответствии с международными стандартами,  
гарантирующими надёжность и безопасность  
эксплуатации.

**Пожалуйста, перед использованием ознакомьтесь  
с данным руководством, т.к. оно содержит важную  
информацию по требованиям к установке,  
эксплуатации и мерам безопасности!**

Диммерный преобразователь «Паромакс» предназначен для плавного регулирования яркости светодиодных лент, рассчитанных на низкое напряжение питания от 12 до 24 вольт.

Особенностью работы любого диммирующего устройства, в том числе и используемого в парогенераторах компании «Паромакс», является симисторное регулирование мощных нагрузок (от 20 ватт и выше) при напряжении питания 220 вольт.

Для согласования работы таких диммеров с низковольтными источниками освещения (светодиодные ленты, лампы) и требуется применять данный преобразователь.



Рис. 1

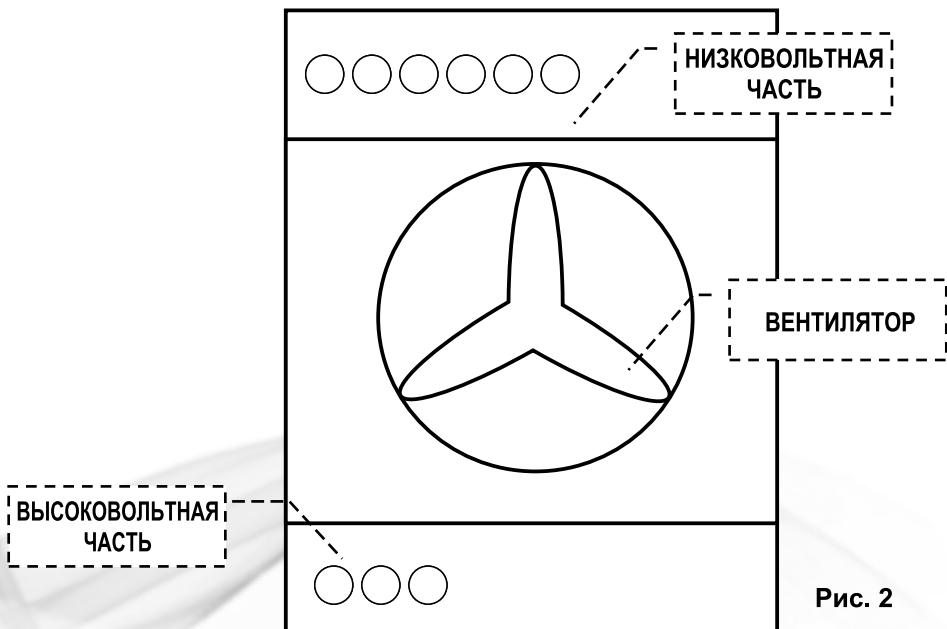
# **Подключение диммерного преобразователя**

Корпус преобразователя предполагает установку его на стандартную DIN-рейку в распределительном щитке. Вертикальное и горизонтальное положение не имеет значения. Единственное требование при установке – достаточное количество свободного места вокруг лицевой части корпуса, на которой установлен охлаждающий вентилятор. При работе устройства может выделяться до 8 ватт тепла, необходимого для корректной работы симисторного диммера, поэтому важно обеспечить нормальную вентиляцию корпуса.

## **Подключение преобразователя производится следующим образом:**

Корпус имеет две колодки для коммутации кабелей – с одной стороны шесть винтовых клемм, и с другой стороны две или три клеммы.

**1.** Расположите корпус таким образом, чтобы шесть винтовых клемм располагались вверху корпуса слева, а две (или три) клеммы внизу, также по левой части корпуса.



**Рис. 2**

**2.** Приготовьте внешний источник питания напряжением от 12 до 24 вольт (в зависимости от используемой Вами светодиодной ленты или других низковольтных ламп); зачистите и обожмите кабельными наконечниками провода низковольтного выхода источника.

**3.** Подключите обжатые низковольтные провода внешнего источника питания таким образом, чтобы его минус оказался в верхней колодке самым правым, а плюс – вторым справа проводом.

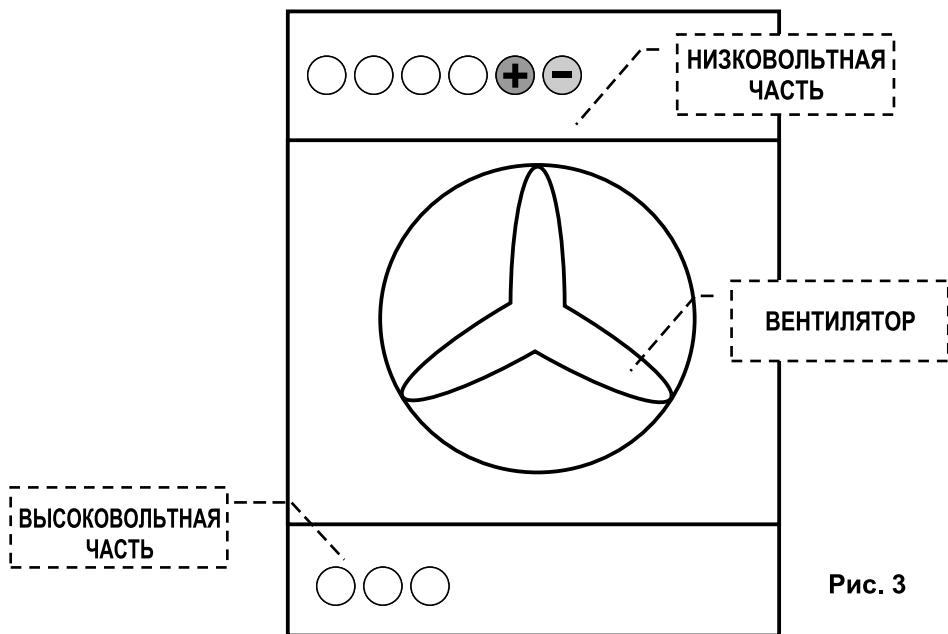


Рис. 3

**4.** Подключите светодиодную ленту к разъемам, как показано на рисунке 3. Каналы подключения лент независимые, и можно подключать как оба, так и любой из них по-отдельности. Обязательное условие – не подключать нагрузку с потреблением тока более 10 ампер (что эквивалентно примерно 20 метрам светодиодной ленты).

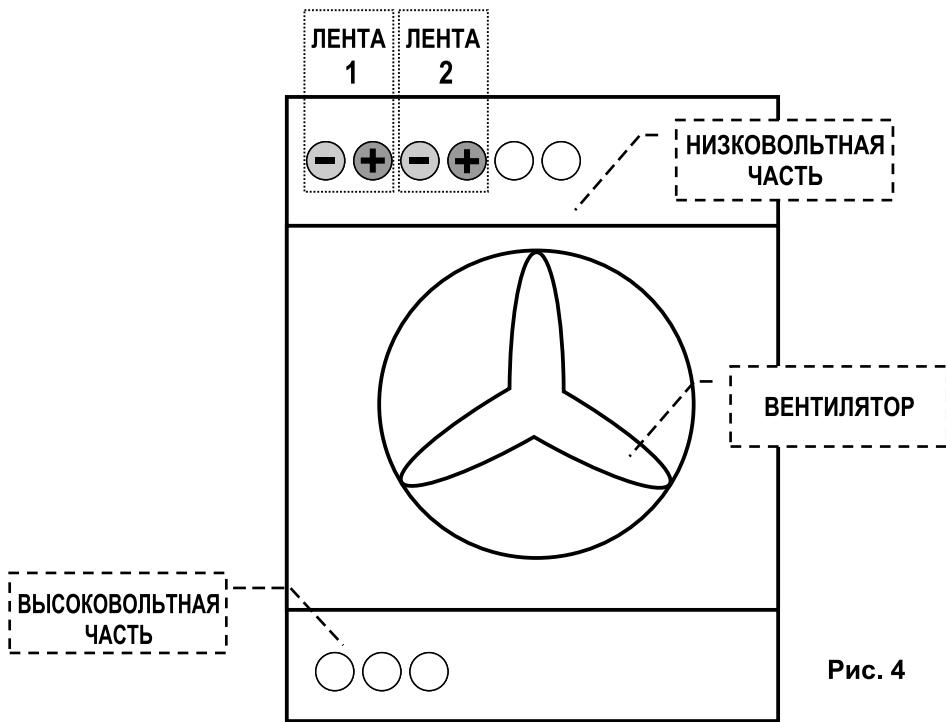


Рис. 4

5. Подключите выход с силовой платы парогенератора с надписью «СВЕТ» или «LAMP» к двум нижним контактам, как показано на рис. 5.

В данном подключении нет разницы какой из двух контактов будет фазой, а какой нулем; т.е. провода можно между собой менять местами.

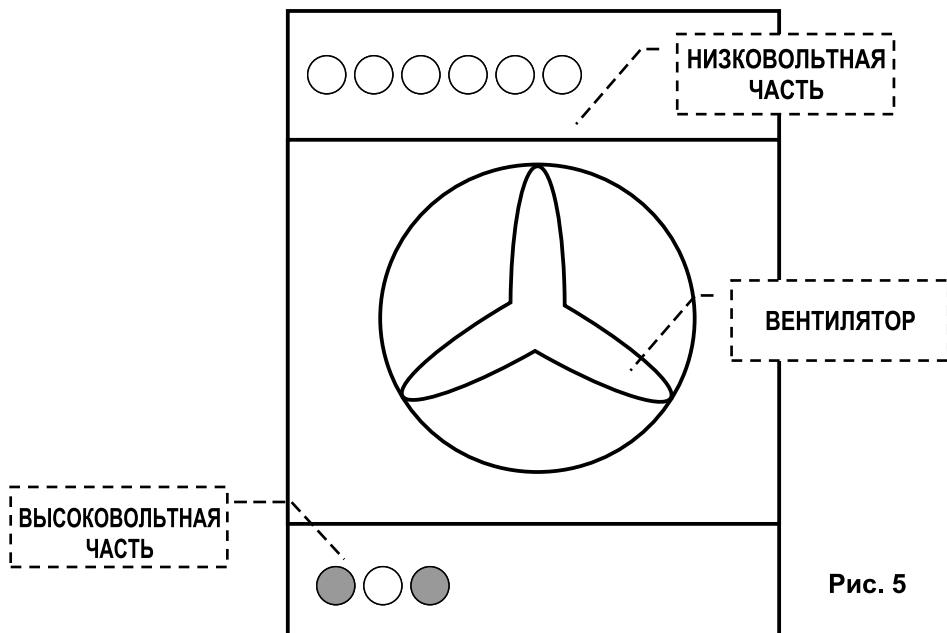


Рис. 5

**Предупреждение:** не подключайте высоковольтную часть преобразователя 220v (от силовой платы парогенератора) без включения низковольтного питания. При работе преобразователя выделяется тепло, которое рассеивается с помощью вентилятора на лицевой панели. Если питание 12 (или 24) вольта не подается на преобразователь, и вентилятор не работает, выделяемое тепло может нарушить работу преобразователя и даже привести к пожароопасным ситуациям!

При возникновении вопросов обращайтесь в нашу службу технической поддержки по тел.: **8 910 242 72 89.**

## Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
Покупатель \_\_\_\_\_

### Комплектация:

**Диммерный преобразователь PAROMAX**, серийный № \_\_\_\_\_ - 1 шт.

Срок гарантийной поддержки: **12 месяцев.**

### Условия предоставления гарантии:

Оборудование PAROMAX имеет гарантию 12 месяцев с даты покупки на недоброкачественные материалы или ненадлежащее качество изготовления. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации и неполадки, связанные с ненадлежащим использованием или злоупотреблением оборудованием.

Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счёт, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.

**Преждевременный отказ оборудования может быть вызван нарушением рекомендаций по установке.**

**Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.**

### Условия прерывания гарантийных обязательств:

#### **Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:**

- Отсутствие акта выполненных работ по монтажу электропитания оборудования.
- Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и других письменных соглашениях (при наличии).
- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию.
- Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы (скачки напряжения в сети, неправильным подключением, залив оборудования водой) или действиями третьих лиц.

Продавец \_\_\_\_\_

С условиями гарантии покупатель ознакомлен и согласен.

\_\_\_\_\_ (фамилия покупателя)

« \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

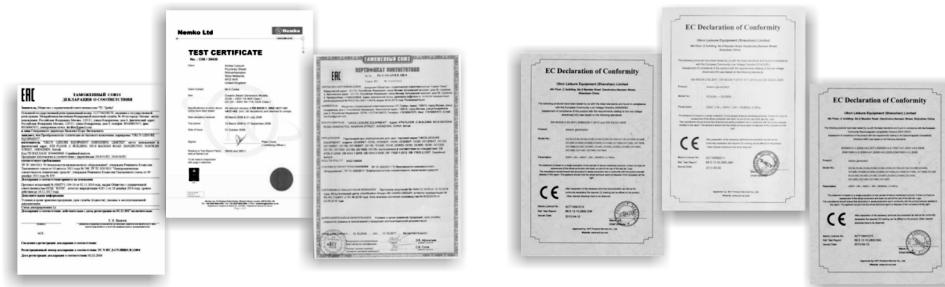
\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

дата продажи

М.П. продавца

Предпродажная проверка проведена \_\_\_\_\_

Проверку провел \_\_\_\_\_



## КОНТАКТЫ:

**Отдел продаж в России:**

**8 800 500 46 41**

(по России звонок бесплатный)

**e-mail: market@paromax.ru**

**Skype: p4252141**

**Отдел технической поддержки:**

**Тел.: +7 910 242 72 89**

**e-mail: servis@paromax.ru**

**otk@paromax.ru**

**Отдел контроля качества:**

**Тел.: +7 920 425 21 41**

**Адрес импортера в России ТМ Паромакс:**

**г. Воронеж, ул. Остужева, д. 66А**

**ИП Батурина А. С.**

**Тел./факс: +7 (473) 222-91-33**

**e-mail: par@paromax.ru**