

# Описание товара Стабилизатор напряжения для газовых котлов Termica



## Описание

### Для чего нужны стабилизаторы напряжения Termica

Отопительная и бытовая техника часто выходит из строя в результате перепадов напряжения. В связи с особенностями современных импульсных блоков питания, они не выносят как повышенного, так и пониженного напряжения. Им необходимо стабильное электропитание, что гарантируется применением стабилизаторов. Многие модели оснащаются фильтрами высокочастотных и низкочастотных помех, что делает работу электроники более стабильной.

Стабилизаторы напряжения часто работают в одной связке с современными отопительными котлами, оснащёнными электронными модулями управления. Они боятся перепадов электроэнергии и сетевых помех. Рекомендуемый допуск по напряжению составляет всего +/- 10% от номинала. Такой допуск обеспечат практически любые стабилизаторы, независимо от их конструкции.

### Как выбрать стабилизатор

Для питания бытового и отопительного оборудования монтируют три вида стабилизаторов:

- релейные,
- электронные,
- инверторные,
- электромеханические.

Релейные стабилизаторы изменяют напряжение на выходе ступенчато, переключая обмотки силового трансформатора. При колебаниях сетевого напряжения они щёлкают. Они являются самыми

дешёвыми, и при этом вполне точными.

Электромеханические стабилизаторы оснащены автотрансформаторами с подвижным электродом, скользящим по его обмоткам. *Такие приборы обеспечивают плавное регулирование однофазного напряжения на выходе.* Они немного шумят и отличаются низким быстродействием. Самыми быстродействующими и точными являются инверторные стабилизаторы – они бесшумные, обеспечивают предельно точную стабилизацию, но отличаются высокой ценой. Разумным решением станет применение электронных стабилизаторов, переключающих обмотки автотрансформатора с помощью полупроводников – они отличаются доступной ценой и хорошими характеристиками.

Выбирая стабилизатор, обратите внимание на допустимую мощность нагрузки и среднее напряжение в сети. Чем больше провалы по напряжению, тем больше должна быть мощность – она быстро падает при снижении напряжения. Обычно запас составляет 30-50%. *Например, при среднем напряжении в сети 220 Вольт и потребляемой котлом мощности 135 Вт рекомендованная минимальная мощность для котла составляет 205 Вт.* В бытовой сфере чаще всего используются релейные, электронные и инверторные стабилизаторы.

Наша компания предлагает приобрести **стабилизатор напряжения для газовых котлов Termica** по доступной цене, покупку доставим по любому адресу в #REGION\_NAME\_DECLINE\_PP#.

## Характеристики

---

Информация на сайте [prom-katalog.ru](http://prom-katalog.ru) носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.