



Чтобы система отопления Вашего дома в зимнюю стужу работала надежно и эффективно, выбирайте для автоматики котла электронный регулируемый стабилизатор напряжения или же компактный малошумный инверторный.

Жить за городом на природе, дышать чистым воздухом и наслаждаться пением птиц мечтают все, однако различные бытовые проблемы нередко делают проживание в коттеджных поселках весьма некомфортным. И главная из них это, безусловно, проблемы с напряжением. Когда сила тока падает ниже допустимого уровня, лампочки горят тускло, а бытовая техника просто отказывается работать. Еще больше вреда приносят большие скачки напряжения, от которых электроника вообще выходит из строя — в лучшем случае сгорают предохранители, которые постоянно приходится менять. Особенно страдает от нестабильного электропитания автоматика котлов — практически все современное отопительное оборудование оснащается интеллектуальными электронными контроллерами, которые при перепадах напряжения перестают функционировать и отопление дома полностью отключается. В подобном случае проблему можно решить одним из двух способов — купить безнадежно устаревший котел с механическим терморегулятором, которому электричество не нужно, или же установить стабилизатор напряжения, чтобы забыть о неприятностях и пользоваться всеми благами цивилизации.

Какая польза от стабилизатора напряжения

Основная задача стабилизатора — поддерживать установленное напряжение в домашней сети и сглаживать все скачки тока, пропуская его через обмотки трансформатора. При этом подавляющее большинство современных стабилизаторов являются регулируемыми, то есть пользователь может задавать нужную ему величину напряжения. По конструктивному решению они делятся на три категории:

- релейные
- электронные (тиристорные)
- инверторные.

Аппараты релейного типа надежные и недорогие, однако допускают скачки напряжения до 15В, а также при работе возможно искрение, поэтому применять их с газовыми котлами запрещается по соображениям безопасности. Более предпочтительны стабилизаторы напряжения электронные, у которых механических контактов нет, а за коммутацию обмоток отвечают электронные устройства — тиристоры. Преимуществом таких устройств является высокий уровень КПД и точность регулировки при вполне доступной стоимости. Из недостатков можно отметить разве что нестабильную работу в случае перегрева, поэтому тиристорные стабилизаторы получили в наше время наибольшее распространение. Чтобы система отопления Вашего дома в зимнюю стужу работала надежно и эффективно, выбирайте в КАПРО-КИЕВ для автоматики котла электронный регулируемый стабилизатор напряжения https://kapro-kyiv.com.ua/ru/stabilizatori_naprugi или же

компактный малозумный инверторный, поддерживающий заданное напряжение путем преобразования тока из переменного в постоянный, а затем наоборот.