ИнСтаб

Инверторные стабилизаторы напряжения для систем отопления

Эталон защиты!

Инверторные стабилизаторы напряжения Штиль серии ИнСтаб обеспечивают полную защиту подключенного оборудования от повышенного и пониженного входного напряжения, высоковольтных выбросов и провалов входного напряжения, колебаний частоты, гармонических искажений и электрических помех.

Стабилизаторы серии ИнСтаб не имеют аналогов в мире по своим техническим характеристикам и являются самым эффективным решением для стабилизации напряжения на сегодняшний день.

Сферы применения:

- Отопительное оборудование
- Насосное оборудование
- Водоснабжение и системы очистки воды

Компания «Бош Термотехника» рекомендует использование стабилизаторов ИнСтаб для бесперебойной работы котельного борудования BOSCH и BUDERUS

Преимущества инновационных инверторных стабилизаторов:

Широкий диапазон входного напряжения	Точность стабилизации	Быстродействие
90-310 В	2%	0 мс

- Многоуровневая электронная аварийная защита с восстановлением от короткого замыкания, высоковольтных выбросов, перегрузки, перегрева, аварии сети (напряжение входной сети за пределами диапазона 90-310 В);
- Выходное напряжение идеальной синусоидальной формы при любых искажениях в сети;
- Входной и выходной фильтр высоких частот;
- Высокий КПД - до 97 %;
- Низкий уровень шума, небольшой вес и габариты.

ШТИЛЬ® ГРУППА КОМПАНИЙ

www.shtyl.ru

Сравнение технических характеристик инверторных и классических стабилизаторов:

Параметр	Инверторный стабилизатор	Классический стабилизатор
Допустимый диапазон выходных напряжений по ГОСТ, В (198-242)	**216-224 В**	170-242 В
Форма выходного сигнала	**синусоидальная**	регулируется величина сигнала, а не форма
Защита в аварийных ситуациях - высоковольтный выброс, - сварка, - КЗ по нагрузке, - обрыв нуля, - кратковременное отключение электроэнергии (0,2 с) - перегрузка по нагрузке	**да** **да** **да** **да** **да** **да**	нет нет предохранитель одноразовый нет нет ручное переключение
Скорость реакции	**0 мс**	зависит от силовых ключей, десятки мс
Итог	**напряжение на выходе стабильно по величине, не зависит от напряжения на входе, постоянной синусоидальной формы, многоуровневая электронная защита**	напряжение на выходе непостоянно по величине, зависит от напряжения на входе, не всегда соответствует ГОСТ, ограниченные возможности при защите в аварийных ситуациях

Модельный ряд инверторных стабилизаторов:

IS350 (мощность 350 ВА)
IS550 (мощность 550 ВА)

IS1000 (мощность 1000 ВА)
IS1500 (мощность 1500 ВА)

IS2500 (мощность 2500 ВА)
IS3500 (мощность 3500 ВА)

Однофазные инверторные стабилизаторы Штиль серии ИнСтаб (мощностью от 350 ВА до 3500 ВА) выпускаются в компактных корпусах для навесного и настольного размещения. Стабилизаторы мощностью 350 и 550 ВА имеет систему безвентиляторного естественного охлаждения и абсолютно бесшумны, стабилизаторы мощностью от 1000 ВА до 3500 ВА оборудованы малошумными вентиляторами с адаптивной скоростью вращения.

Срок службы инверторных стабилизаторов серии ИнСтаб - 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 2 года.

ШТИЛЬ®
ГРУППА КОМПАНИЙ

Мы были первыми в России 25 лет назад и занимаем первое место сегодня.