

Элтех СН 7000*3 престиж трёхфазный стабилизатор напряжения



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Трёхфазный стабилизатор напряжения Элтех СН 7000*3 престиж



Гарантия

72 мес.

197 700 ₴с НДС

Описание трёхфазного стабилизатора напряжения Элтех СН 7000*3 престиж:

Трёхфазный комплект высокоточных тиристорных стабилизаторов напряжения серии Престиж. Круглосуточно обеспечивают любых потребителей качественной электроэнергией высокой точности. Компактное вертикальное расположение. Минимальные размеры. Дополнительно комплектуется блоком контроля фаз для защиты трёхфазного оборудования. Официальная гарантия 6 лет. Товар участвует в акции "идеальная гарантия".

Исполнение корпуса трёхфазного стабилизатора напряжения Элтех СН 7000*3 престиж:

Трёхфазный стабилизатор **Элтех СН 7000*3 престиж** комплектуется из трех однофазных стабилизаторов, дополнительно (при необходимости) блоком контроля фаз и стойкой. Далее рассмотрим на примере однофазного блока. Каждый отдельный однофазный стабилизатор выполнен в металлическом корпусе со степенью защиты IP20. Окрашен белой порошковой эмалью, обладающей повышенной стойкостью к небольшим царапинам. Встроенный предохранитель для защиты от коротких замыканий. Для включения применяется выключатель. На мощных моделях используется автоматический выключатель. Исполнение универсальное. Есть возможность использования в настенном варианте или в напольном. Для напольного исполнения применяются резиновые ножки. Маломощные модели до 3 кВт используются только в напольном исполнении. Мощные стабилизаторы мощностью от 15 кВт и выше для однофазной сети эксплуатируются только в напольном варианте.

Трёхфазный стабилизатор напряжения Элтех СН 7000*3 престиж обеспечивает:

защиту от высоких скачков напряжения (выдерживает перепады до 1000 вольт);

стабилизацию сети в широком диапазоне;

защитное отключение от пониженных напряжений ниже 120 вольт;

высокий КПД;

защиту от токов перегрузок (встроенная двухуровневая токовая защита);

оборудован температурной защитой от перегрева автотрансформатора;

защиту от токов короткого замыкания;

работает в режиме прямого нуля (подключение без разрыва нулевого проводника).

Принцип действия трёхфазного стабилизатора напряжения Элтех СН 7000*3 престиж:

Включая стабилизатор напряжения в электросеть, начинается анализ уровня входного напряжения. Сам процесс по времени быстротечен. Занимает всего доли секунды. В зависимости от уровня напряжения, подключается соответствующая обмотка автотрансформатора. Коммутация обмоток выполнена через силовые ключи. Роль силовых ключей выполняют симисторы (триак). Полностью электронные элементы, которые обладают высокой надежностью. Не издадут помех и дополнительных шумов при работе. Имеют высокий запас прочности. Стабилизатор подключив необходимую обмотку, подает напряжение в нагрузку. Продолжая следить в круглосуточном режиме за уровнем напряжения на выходе. При достижении верхнего порогового значения на выходе стабилизатора, происходит переключение обмотки на понижение. Результатом становится уменьшение выходного значения на 15 вольт (в зависимости от серии исполнения величина регулировки меняется).

Весь процесс проходит со скоростью 20 м/с. За счет высокого быстродействия, потребители не замечают сам процесс регулировки. Переключение силовых ключей, происходит при минимальном токе. Данный вариант переключения исключает появления помех от работы переключения силовых ключей. Аналогичный процесс происходит при уменьшении уровня электросети на входе. Выходное напряжение на выходе стабилизатора уменьшается до порогового значения (данные значения заданы в характеристиках стабилизатора и зависят от серии исполнения). Достигая порога, происходит переключение обмоток. Результатом, становится увеличение выходного напряжения на 15 вольт. Результатом для серии стандарт становится, регулировка выходного напряжения для потребителя в пределах 210-230 вольт круглосуточно. При этом уровень электросети до стабилизатора, может изменяться в пределах 125-275 вольт. **Элтех СН 7000*3 престиж** работает во всем диапазоне. При выходе значений за граничные значения, стабилизатор трехфазный отключает потребителя. Продолжая следить за уровнем входной электросети. При возврате значений в заданные пределы, стабилизатор напряжения автоматически подключит потребителя. Весь процесс автоматизирован и не требует участие пользователя.

Технические характеристики трёхфазного стабилизатора напряжения Элтех СН 7000*3 престиж:

Параметр	Значение
Источник питания	сеть
Длина шнура питания	3 м
Конструкция	отдельно стоящий
Форма выходного сигнала	синусоида, без искажений
Дополнительные защиты	от повышенных скачков, от пониженного напряжения, перегрузка, перегрев, от короткого замыкания, от помех, от высоковольтных скачков
Отображение информации	жидкокристаллический экран

Система байпас (Bypass)	встроенный
Подключение	встроенный кабель
Влажность окружающей среды	80 %
Срок службы	10 лет
Габариты (Ш x В x Д)	3*(200 x 240 x 440) мм
Степень защиты	IP 20
Охлаждение	принудительное
Температура помещения	-30 - +40 °С
Тип крепления	настенно/напольное
Защита по мощности	25 А
Защита от короткого замыкания	электронная и автоматический выключатель
Быстродействие	20 мс
Тип ключей	симисторы
Защита от пусковых токов	60 А
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
КПД	98 %
Уровни коррекции	15
Частота сети	50+/-2 Гц
Допустимая перегрузка	150 %
Предельный диапазон	50 - 600 В
Рабочее напряжение	285 - 450 В
Точность регулировки	1,8 %
Выходное напряжение	373 - 388 В
Граничный диапазон	240 - 475 В
Тип сети	трехфазный
Серия	престиж
Мощность	21 кВт
Вес	48 кг
Цвет	белый

Комплект поставки Элтех СН 7000*3 престиж:

№	Наименование	Количество
1	Трёхфазный стабилизатор напряжения Элтех СН 7000*3 престиж	1

Дополнительная комплектация Элтех СН 7000*3 престиж:



нет изображения



[БКФ 9-36, блок
контроля фаз](#)

Цена по запросу



[Универсальный Байпас
1-63А для трехфазного
стабилизатора](#)

Цена по запросу



[БКФ 45-60, блок
контроля фаз](#)

Цена по запросу



Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование