

## СНАП

### Стабилизаторы напряжения 220 В переносные

#### Характеристики:

- Стабилизаторы напряжения СНАП являются высокоэффективной защитой при повышенном или пониженном напряжении в сети
- Форма напряжения на выходе стабилизатора повторяет форму напряжения на входе (не искажается синусоида)
- Стабилизаторы СНАП имеют высокий КПД
- Стабилизаторы СНАП-500 специально разработаны для защиты автоматики отопительных котлов

#### Технические данные:

- Широкий диапазон регулирования (150–250 В)
- Мощность подключаемого оборудования: 0,5, 1, 1,5, 2, 3, 5, 7, 10 кВА
- Переносное исполнение
- Принцип работы — электромеханический автотрансформатор, управляемый прецизионной электроникой
- Точность поддержания выходного напряжения — 220 В ±3%
- Форма выходного напряжения — чистая синусоида (повторяет форму сигнала в сети)
- Коэффициент гармоник — нет дополнительных искажений
- Встроенная защита от перенапряжения на выходе: 246 В ±4 В
- Скорость реакции — менее 1 секунды
- Частота сети: 50/60 Гц
- КПД: 98% при 220 В в сети
- Рабочая температура: +5...+40 °С



## СНАН

### Стабилизаторы напряжения 220 В навесные

#### Характеристики:

- Стабилизаторы напряжения СНАН выполнены на базе серии СНАП, напольного исполнения с возможностью подвески на стену
- Стабилизаторы оборудованы переключателем «байпас»
- Защита от пониженного напряжения на выходе: 184 В + 4 В

#### Технические данные:

- Широкий диапазон регулирования (150–250 В)
- Мощность подключаемого оборудования: 3, 5, 7, 10 кВА
- Напольное исполнение с возможностью крепления на стену
- Принцип работы — электромеханический автотрансформатор, управляемый прецизионной электроникой
- Входное напряжение — 150 В... 250 В
- Точность поддержания выходного напряжения — 220 В ±3%
- Форма выходного напряжения — чистая синусоида (повторяет форму сигнала в сети)
- Коэффициент гармоник — нет дополнительных искажений
- Встроенная защита от перенапряжения на выходе — 246 В ±4 В
- Встроенная защита от пониженного напряжения на выходе — 184 В ±4 В
- Скорость реакции — менее 1 секунды
- Частота сети: 50/60 Гц
- КПД: 98% при 220 В в сети
- Рабочая температура: +5...+40°С



## СНАШ

### Стабилизаторы напряжения 220 В шкафные

#### Характеристики:

- Стабилизаторы напряжения СНАШ являются высокоэффективной защитой при повышенном или пониженном напряжении в сети
- Форма напряжения на выходе стабилизатора повторяет форму напряжения на входе (не искажается синусоида)
- Стабилизаторы СНАШ имеют высокий КПД
- Стабилизаторы серии СНАШ предназначены для защиты частных домов, коттеджей и других объектов с повышенным энергопотреблением

#### Технические данные:

- Широкий диапазон регулирования (150–250 В)
- Мощность подключаемого оборудования: 15, 20, 30 кВА
- Шкафное исполнение
- Принцип работы — электромеханический автотрансформатор
- Подключение — винтовые клеммы
- Управляемый прецизионной электроникой
- Точность поддержания выходного напряжения — 220 В ±3%
- Форма выходного напряжения — чистая синусоида (повторяет форму сигнала в сети)
- Коэффициент гармоник — нет дополнительных искажений
- Встроенная защита от перенапряжения на выходе: 246 В ±4 В
- Скорость реакции — менее 1 секунды
- Частота сети: 50/60 Гц
- КПД: 98% при 220 В в сети
- Рабочая температура: +5...+40 °С
- Имеют встроенную защиту от перегрева

### Рекомендации по выбору мощности однофазных стабилизаторов 220 В

Сначала определяют суммарную мощность всех потребителей электрического тока. Потребляемую мощность каждого электроприбора можно узнать из следующих источников: обозначения на самих приборах, из паспорта на прибор, от производителя или продавца, методом измерений (приблизительные мощности бытовых электроприборов приведены ниже в таблице). При этом следует учитывать, что приборы, содержащие электродвигатели, некоторое время после включения (пуска) потребляют в 3...5 раз больше электроэнергии, чем в установившемся режиме. Мощность всех приборов суммируют (мощность электродвигателей входит в сумму в 3...5кратной величине).

Полученную сумму умножают на коэффициент, учитывающий изменение напряжения в сети. Значения коэффициента приведены в таблице:

Напряжение	130	150	170	210	220	230	250	270
Коэффициент	1,77	1,55	1,35	1,10	1,05	1,10	1,35	1,55

Например, суммарная мощность одновременно включаемых приборов составляет 5100 Вт. При этом напряжение в сети 170 В. Значение коэффициента при таком напряжении равно 1,35. Тогда  $5100 \times 1,35 = 6885$  (Вт). Таким образом, при одновременном включении вышеперечисленных приборов Вам необходим стабилизатор мощностью не менее 7 кВт.



## СНАЗШ

### Стабилизаторы напряжения 380 В шкафные



#### Характеристики:

- Стабилизаторы напряжения СНАЗШ являются высокоэффективной защитой от превышения или понижения входного напряжения
- Форма напряжения на выходе стабилизатора повторяет форму напряжения на входе (не искажается синусоида)
- Стабилизаторы СНАЗШ имеют высокий КПД
- Стабилизаторы серии СНАЗШ предназначены для защиты частных домов, коттеджей, предприятий и других объектов 380 В

#### Технические данные:

- Мощность подключаемых приборов: 1,5, 3, 4,5, 6, 9, 15, 20, 30, 45 кВА
- Входное напряжение, 320...430 В
- Выходное напряжение, 380 В  $\pm$ 3%
- КПД 98% при напряжении в сети 380 В
- Скорость срабатывания, 0,2...0,5 с
- Рабочая температура +5...+40°C
- Выходной сигнал – чистая синусоида
- Подключение — винтовые клеммы
- Принцип работы: электромеханические автотрансформаторы на каждой фазе, управляемые прецизионной микропроцессорной электроникой

## СНАЗС

### Стабилизаторы напряжения 380 В силовые



#### Характеристики:

- Стабилизаторы напряжения СНАЗС являются высокоэффективной защитой от превышения или понижения входного напряжения
- Форма напряжения на выходе стабилизатора повторяет форму напряжения на входе (не искажается синусоида)
- Стабилизаторы СНАЗС имеют высокий КПД
- Стабилизаторы серии СНАЗС предназначены для защиты частных домов, коттеджей, предприятий и других объектов 380 В
- Несимметричность нагрузки по фазам — не более 50 %

#### Технические данные:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мощность подключаемых приборов: 50, 60, 80, 100, 150, 180, 200, 225, 250, 300, 320, 350, 400, 450, 500, 600, 800, 1 000, 1200, 1600, 1800, 2000 кВА</li> <li>■ Входное напряжение, 304 ... 460 В</li> <li>■ Выходное напряжение, 380 В <math>\pm</math>3%</li> <li>■ КПД 98% при напряжении в сети 380 В</li> <li>■ Скорость срабатывания, 0,2...0,5 с</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Рабочая температура +5...+40°C</li> <li>■ Выходной сигнал – чистая синусоида</li> <li>■ Подключение — винтовые клеммы</li> <li>■ Принцип работы: электромеханический трехфазный автотрансформатор, управляемый прецизионной микропроцессорной электроникой.</li> </ul> |
|--|---|