

В данном материале рассмотрим варианты схем подключения нагрузки к стабилизаторам напряжения производства ГК ПОЛИГОН, г. Санкт-Петербург.

В номенклатуре, выпускаемых заводом стабилизаторов, присутствуют следующие модели:

[Стабилизаторы электромеханические САТУРН](#) и релейные (электронные) [стабилизаторы напряжения КАСКАД](#)

Электромеханические стабилизаторы напряжения САТУРН выпускаются для однофазных нагрузок (220В, 50Гц) различной мощности в следующих вариантах исполнения:

- 4 ... 20 кВа, габаритные размеры - 295х510х330 мм
- 14* ... 55 кВа, габаритные размеры - 330х1005х380 мм
- 50* ... 140 кВа, габаритные размеры - 330х1200х610 мм

модели, отмеченные символом *, имеют расширенный рабочий диапазон входного напряжения.

[Электромеханические стабилизаторы напряжения САТУРН](#) выпускаются для трехфазных нагрузок (380В, 50Гц) различной мощности в следующих вариантах исполнения:

- 40* ... 165 кВа - 3 блока, габариты 330х1005х380 мм
- 50* ... 420 кВа - 3 блока, габариты 330х1200х610 мм
- 80 ... 2000 кВа - шкафное исполнение

модели, отмеченные символом *, имеют расширенный рабочий диапазон входного

напряжения.

Электромеханический способ коррекции напряжения в стабилизаторах САТУРН обеспечивает точность стабилизации в 1% и плавное регулирование выходного напряжения. В линейке [стабилизаторов напряжения САТУРН](#), реализована высокая перегрузочная способность (до 1000%) и возможность выдерживать десятикратные пусковые токи. Система безопасности, защита нагрузки, высокая надежность исполнения стабилизаторов напряжения САТУРН, возможность работы, как от промышленной сети, так и от дизель-генераторной установки (ДГУ), идеально подходят для использования в системах электропитания оборудования для жизнеобеспечения медицинских центров, лабораторий, электрооборудования жилищных комплексов, объектов строительства. В системах оповещения и пожарной сигнализации, системах контроля доступа. Для организации систем гарантированного электропитания информационных систем передачи данных.

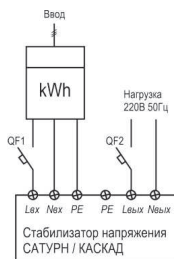
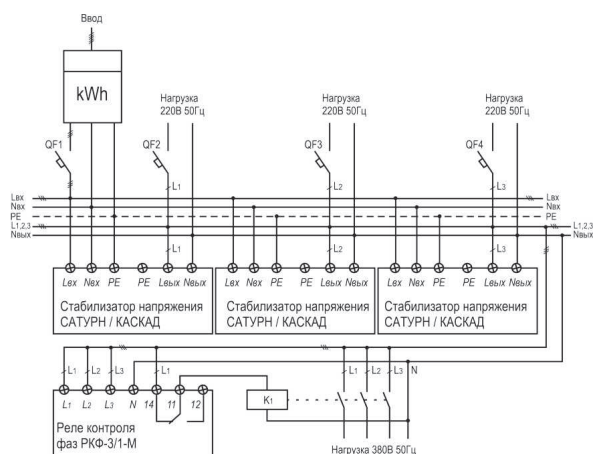


Схема подключения однофазной нагрузки к стабилизатору напряжения САТУРН / КАСКАД, показана на рисунке слева. Представленные схемные решения носят ознакомительный характер и для каждого конкретного случая должны проверяться инженером проектировщиком.

Схема подключения трехфазной нагрузки к стабилизатору напряжения САТУРН / КАСКАД показана на рисунке ниже.



Три однофазных блока включаются по схеме «звезда» с выведенной нейтралью (N). Представленные схемные решения носят ознакомительный характер и для каждого конкретного случая должны проверяться инженером проектировщиком.

[Релейные стабилизаторы напряжения КАСКАД](#) выпускаются для однофазных нагрузок (220В, 50Гц) различной мощности в следующих вариантах исполнения:

- 800ВА и 1200ВА, габариты – 150х95х260мм, точность коррекции $\pm 5\%$
- 2кВА и 3,5 кВА, габариты – 130х380х220мм, точность коррекции $\pm 2,5\%$
- 4кВА...20 кВА, габариты – 215х485х300 мм, точность коррекции $\pm 2,5\%$

[Релейные стабилизаторы напряжения КАСКАД](#) выпускаются для трехфазных нагрузок (380В, 50Гц) различной мощности в следующих вариантах исполнения:

- 12 ... 60 кВА – 3 блока, габариты 215х485х300 мм
- 70 до 120 кВА – напольное исполнение шкаф, габариты 800х2000х600 мм

Релейный способ коррекции напряжения в [стабилизаторах КАСКАД](#) обеспечивает точность коррекции выходного стабилизированного напряжения в диапазоне $\pm 2,5\% \dots \pm 5\%$, плавное регулирование, защиту от помех сетевого напряжения и отсутствие искажений формы выходного напряжения. Все модели стабилизаторов напряжения релейного типа КАСКАД, имеют высокий коэффициент полезного действия (КПД) – 98%, выдерживают перегрузки от 200% ... до 900%, в зависимости от мощности стабилизатора, работают с восьмикратными пусковыми токами. Система безопасности и защиты нагрузки, высокий КПД, высокая надежность исполнения стабилизаторов КАСКАД, возможность работать от промышленной сети и от дизель-генераторной установки (ДГУ), идеально подходят для применения в системах электропитания бытовых компьютеров и офисной техники, промышленного оборудования, обрабатывающих станков, силовых сетей коттеджных поселков, уличного освещения, электропитания охранных систем, пожарной сигнализации.

[Выбрать стабилизатор напряжения САТУРН](#)

[Выбрать стабилизатор напряжения КАСКАД](#)

Сделать заказ можно через раздел [«Обратная связь»](#) , отправить запрос на электронную почту (см. раздел

[«Контакты»](#)

) или позвонить по телефону: +7 (967) 097-51-65.

[В раздел Контакты](#)

[На Главную страницу](#)