

# СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ СТС-ЗС-М1

Трехфазный стабилизатор напряжения СТС-ЗС-М1 предназначен для обеспечения стабильным напряжением промышленных и бытовых объектов со специальными требованиями к качеству питающего напряжения.

Стабилизатор подключается к пятипроводной TN-S сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В и обеспечивает плавную стабилизацию одновременно линейного и фазного напряжений. Стабилизатор рассчитан на

продолжительный режим работы в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 10 до +40 °С. Степень защиты стабилизатора от внешних воздействий – IP20.

Способ охлаждения – принудительный, при помощи вентиляторов, которые автоматически подключаются при превышении температуры обмоток свыше 70 °С и отключаются при снижении температуры обмоток ниже 70 °С.

## КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное входное напряжение (линейное /фазное), В	380 / 220
Рабочий диапазон входных напряжений (линейное /фазное), В	323 - 418 / 187 - 242
Предельный диапазон входных напряжений (линейное /фазное), В	304 - 437 / 176 - 253

### ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная мощность нагрузки, кВА	100
Номинальное выходное напряжение (линейное /фазное), В	380 / 220
Точность стабилизации в рабочем диапазоне входных напряжений	± 1 %
Точность стабилизации в предельном диапазоне входных напряжений	± 5 %
Диапазон изменения нагрузки	от 0 до 100 %

Стабилизатор оснащен автоматическим выключателем, обеспечивающим защиту от к.з. и перегрузки, и цифровым мультиметром DMK-22, позволяющим осуществлять мониторинг входного и выходного, линейного и фазного напряжения, выходного тока, активной, реактивной и полной мощности нагрузки, а также выводить показания прибора на персональный компьютер с помощью интерфейса RS-485.

Использование стабилизатора напряжения СТС-ЗС-М1 значительно увеличивает срок службы электрооборудования, повышает стабильность работы электронных компонентов, обеспечивает экономию электроэнергии.



## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАБИЛИЗАТОРА СТС-ЗС-М1

- ☑ Одновременная стабилизация линейного и фазного напряжений
- ☑ Плавность регулировки
- ☑ Высокая точность стабилизации
- ☑ Высокая надежность
- ☑ Высокий рабочий ресурс
- ☑ Сохранение номинальной мощности во всем предельном диапазоне входных напряжений
- ☑ Допускается работа в несимметричных режимах, при которых несимметрия по току нагрузки до 100% и несимметрия по напряжению сети до 20% от базовых значений
- ☑ Цифровая индикация основных режимов работы



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**ЭЛЕКТРОМАШ**

ELMASH@AO-ELECTROMASH.RU

MD-3300, МОЛДОВА, ПРИДНЕСТРОВЬЕ  
Г.ТИРАСПОЛЬ, УЛ. САКРИЕРА, 1  
ТЕЛЕФОН : +373 533 78-408  
ФАКС: +373 533 78-479, 78-480

WWW.AO-ELECTROMASH.RU