

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: isp@nt-rt.ru || Сайт: <http://inteps.nt-rt.ru>

Серия SQ-PRO - универсальные, повышенной надежности

Стабилизаторы напряжения переменного тока серии LIDER PSxxxxxSQ-PRO



Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии «SQ-PRO» специально разработаны для обеспечения качественного электропитания промышленного оборудования с большими пусковыми токами, а также для повышения надежности электроснабжения офисов, загородных домов, серверных и другого оборудования. Стабилизаторы серии «SQ-PRO» выдерживают многократные перегрузки и всегда сохраняют свою мощность. Это оборудование уникально по своим характеристикам: силовая часть

стабилизаторов построена на тиристорных модулях немецкой фирмы «SEMİKRON», способных выдерживать пиковые токи до 500 Ампер. Схема управления стабилизатора на американском микроконтроллере фирмы «Microchip Technology» гарантирует надежную коммутацию каналов, даже при высоком уровне помех и гармоник в сети. Благодаря этому прибор обеспечивает высокое быстродействие в сетях с низким качеством электроэнергии. Использование современного пропиточного лака французской фирмы «DOLPH`S», в сочетании с изготовлением магнитопровода по технологии «Unico» позволяет устанавливать гарантию на трансформаторы в стабилизаторах 10 лет.

Для защиты стабилизатора, а также для предотвращения повреждения оборудованию, подключенному к нему, в случае короткого замыкания или перегрузки, стабилизатор оснащен быстродействующей многоступенчатой интеллектуальной электронной защитой.

Серия «SQ-PRO» включает в себя однофазные стабилизаторы напряжения мощностью от 3 кВт до 15 кВт и трехфазные стабилизаторы на их основе мощностью от 9 кВт до 45 кВт с различными диапазонами регулирования. В состав стабилизаторов входит автоматический встроенный байпас. Весь модельный ряд

серии «SQ-PRO» опционно может комплектоваться интерфейсом. Для трехфазного исполнения могут использоваться стандартные стойки 9-36 со всеми модификациями.

Стабилизаторы обеспечивают:

- высокую перегрузочную способность
- стабилизацию выходного напряжения 220 Вольт с точностью от 0,9 до 1,8 % (в зависимости от входного диапазона напряжения)
- автоматическое отключение от сети при превышении входного напряжения свыше рабочего диапазона стабилизатора, с последующим автоматическим включением при нормализации входного напряжения
- защиту от короткого замыкания
- защиту от импульсного напряжения
- возможность безопасной перегрузки для пусковых токов электродвигателей
- отсутствие искажения синусоиды выходного напряжения
- работу в режиме «байпас» в аварийной ситуации (опция)
- контроль выходного напряжения и мощности нагрузки, а также защиту потребителей в режиме «байпас»
- постоянное измерение действующих значений входного, выходного напряжения, мощности нагрузки
- индикацию входного и выходного напряжения, мощности нагрузки, температуры силовых ключей, режима работы и диагностику системы охлаждения
- возможность устанавливать диапазон номинального выходного напряжения в пределах 210-230 Вольт с шагом в 2 В.
- контроль температуры силового трансформатора
- переход в автоматический «байпас» при перегреве автотрансформатора или силовых ключей с последующим включением в работу при нормализации их температуры
- перегрев возможен только при длительных перегрузках стабилизатора выше норм указанных в паспорте

PS3000SQ-PRO-15

Характеристики

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 155÷275

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 180÷255

Максимальный ток, потребляемый из сети

при изменении входного напряжения в номинальном

диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 16,6

Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)

Точность стабилизации выходного напряжения

при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±0,9

Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 3000 / 13,6

Изменение нагрузки, % от номинальной..... $0 \div 100$

Масса, не более, кг 30

Эксплуатационные характеристики:

Перегрузочная способность

при $R_{нагр}$ от 1,1 до 1,5 $R_{ном}$ - 10 с

при $R_{нагр}$ от 1,5 $R_{ном}$ до 2 $R_{ном}$ - 5 с

при $R_{нагр}$ от 2 $R_{ном}$ до 4 $R_{ном}$ - 1 с

при $R_{нагр} > 4R_{ном}$ – 0.5 с

Климатическое исполнение..... УХЛ3.1

КПД, не менее..... 0,93

Форма выходного напряжения..... не искажается

Отклик на возмущение, мс..... не более 40

Скорость реакции на возмущение сети, В/с..... не менее 300

Уровень шума, дБ не более 40

Влажность, %..... не более 98, при 25° С

Диапазон рабочей температуры, °С..... от минус 40 до +40

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 545x265x291

Индикация и сигнализация:

Индикация на светодиодном пятиразрядном цифровом дисплее величины:

- мощности нагрузки
- входного и выходного напряжения
- температуры силовых ключей
- аварий стабилизатора и сети

Память кода причин 32-х последних отключений стабилизатором нагрузки

Контроль и защита:

- контроль температуры силовых элементов;
- контроль тока нагрузки;
- отключение выхода при перегрузке с однократным повторным автоматическим включением через 10 с;
- автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем

Класс защиты IP20

Установка: Настольная или навесная настенная

Подключение: Стабилизатор подключается к сети через блок клеммных зажимов. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммных зажимов.

PS3000SQ-PRO-25

Входные и выходные параметры:

- Номинальное напряжение сети, В..... 220
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 135÷290
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 160÷280
- Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 18,8
- Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
- Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±1,4
- Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 3000 / 13,6
- Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
- Масса, не более, кг 30

PS3000SQ-PRO-40

Входные и выходные параметры:

- Номинальное напряжение сети, В..... 220
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 110÷300
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 132÷295
- Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 22,7
- Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
- Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±1,8
- Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 3000 / 13,6
- Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
- Масса, не более, кг 41

PS5000SQ-PRO-15

Входные и выходные параметры:

- Номинальное напряжение сети, В..... 220
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 155÷275
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 180÷255
- Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 27,7
- Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
- Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±0,9
- Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 5000 / 22,7

Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100

Масса, не более, кг 31

PS5000SQ-PRO-25

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 135÷290

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 160÷280

Максимальный ток, потребляемый из сети

при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 31,1

Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)

Точность стабилизации выходного напряжения

при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±1,4

Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 5000 / 22,7

Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100

Масса, не более, кг 36

PS5000SQ-PRO-40

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 100÷300

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 132÷295

Максимальный ток, потребляемый из сети

при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 37,9

Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)

Точность стабилизации выходного напряжения

при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±1,8

Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 5000 / 22,7

Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100

Масса, не более, кг 45

PS7500SQ-PRO-15

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 155÷275

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 180÷255

Максимальный ток, потребляемый из сети

при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 41,6

Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
Точность стабилизации выходного напряжения
при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±0,9
Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 7500 / 34,1
Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
Масса, не более, кг 33

PS7500SQ-PRO-25

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220
Частота питающей сети, Гц..... 50
Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 135÷290
Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 160÷280
Максимальный ток, потребляемый из сети
при изменении входного напряжения в номинальном
диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 46,9
Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
Точность стабилизации выходного напряжения
при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±1,4
Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 7500 / 34,1
Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
Масса, не более, кг 42

PS7500SQ-PRO-40

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220
Частота питающей сети, Гц..... 50
Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 100÷300
Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 132÷295
Максимальный ток, потребляемый из сети
при изменении входного напряжения в номинальном
диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 56,8
Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
Точность стабилизации выходного напряжения
при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±1,8
Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 7500 / 34,1
Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
Масса, не более, кг 49

PS10000SQ-PRO-15

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220
Частота питающей сети, Гц..... 50
Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 155÷275

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 180÷255
Максимальный ток, потребляемый из сети
при изменении входного напряжения в номинальном
диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 55,6
Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
Точность стабилизации выходного напряжения
при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±0,9
Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 10000 / 45,45
Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
Масса, не более, кг 38

PS10000SQ-PRO-25

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220
Частота питающей сети, Гц..... 50
Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 135÷290
Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 160÷280
Максимальный ток, потребляемый из сети
при изменении входного напряжения в номинальном
диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 62,5
Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
Точность стабилизации выходного напряжения
при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±1,4
Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 10000 / 45,45
Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
Масса, не более, кг 45

PS12000SQ-PRO-15

Входные и выходные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220
Частота питающей сети, Гц..... 50
Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 1155÷275
Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 180÷255
Максимальный ток, потребляемый из сети
при изменении входного напряжения в номинальном
диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 66,7
Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
Точность стабилизации выходного напряжения
при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±0,9
Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 12000 / 54,5
Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
Масса, не более, кг 44

15000 SQ-PRO-15

Входные и выходные параметры:

- Номинальное напряжение сети, В..... 220
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 155÷275
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 180÷255
- Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 83,3
- Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 220 (210÷230)
- Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±0,9
- Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 15000 / 68,2
- Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100
- Масса, не более, кг 47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69