



Стабилизатор напряжения однофазный LIDER (Лидер) PS3000SQ-C

Серия стабилизаторов-кондиционеров напряжения переменного тока LIDER PSxxxxSQ-C включает в себя однофазные стабилизаторы мощностью от 3 кВА до 20 кВА и трёхфазные стабилизаторы на их основе мощностью от 9 кВА до 60 кВА.

Стабилизаторы-кондиционеры представляют собой модификацию серийных стабилизаторов напряжения переменного тока LIDER PSxxxxSQ, имеющую в своём составе разделительный трансформатор. Гальваническая развязка с питающей сетью позволяет рекомендовать такие устройства для питания оборудования в саунах, бассейнах и подобных им помещениях, так как повышается степень электробезопасности, снижается уровень промышленных помех от промышленного оборудования. Кроме того, обеспечивается максимальная защита от импульсов высокого напряжения (они не проходят через разделительный трансформатор) и воздействия спецсредств, предназначенных для несанкционированного силового воздействия на потребителя.

Мощность — 3000 ВА

Технические характеристики стабилизатора напряжения LIDER PS3000SQ-C

Модель	PS3000SQ-C-15	PS3000SQ-C-25	PS3000SQ-C-40
Входные параметры			
Номинальное напряжение сети, В	220	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290	110...300
Номинальный диапазон выходного напряжения, В	180...255	160...280	132...295

Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне, при номинальной нагрузке, А 22,7

Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение, В 210...230

Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, % 1,4

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

Изменение нагрузки, % от номинальной 0...100

Эксплуатационные параметры

КПД, % 93

Перегрузочная способность Р_{нагр} от 1,1 до 1,5 Р_{ном} - 10 сек.

Перегрузочная способность Р_{нагр} от 1,5 Р_{ном} до 2 Р_{ном} - 5 сек.

Перегрузочная способность Р_{нагр} от 2 Р_{ном} до 4 Р_{ном} - 1 сек.

Перегрузочная способность Р_{нагр} > 4 Р_{ном} - 0,5 сек.

Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более 10 Вт

Форма выходного напряжения искажается не

Отклик на возмущение, не более 40 мс

Скорость реакции на возмущение, В/с 300

Уровень шума, дБ не более 40

Диапазон температур, °C +5 до +35

Влажность не более 80% при 25° C

Габариты, Ш x Г x В, мм 542x265x288

Вес, кг 43 50 50

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)

Индикация и установка величины номинального выходного напряжения

Индикация и установка точности регулирования выходного напряжения

Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки

Индикация аварии сети и аварии стабилизатора

Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки

Контроль температуры силовых ключей

Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (д

Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем

Быстродействующая защита от КЗ (не более 10 мсек)

Класс защиты IP20

Установка:

настольная или навесная настенная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через блок клеммных зажимов. Нагрузка подключается к

Возможные спецификации

PS3000SQ-C-15, PS3000SQ-C-25, PS3000SQ-C-40

Стабилизатор напряжения однофазный LIDER (Лидер) PS3000SQ-C имеет следующие метки: