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 к ВА 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 индустриальных 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 входного напряжения, В	180...255	160...280	132...295

Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне, при номинальной нагрузке, А	16,7	18,3	22,7

Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения, % при изменении входного в номинальном диапа	±0,9	±1,4	±1,8
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	3000 / 13,6	3000 / 13,6	3000 / 13,6
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0…100	0...100

Эксплуатационные параметры

КПД, %	93
Перегрузочная способность	Рнагр от 1,1 до 1,5 Рном - 10 сек.
Перегрузочная способность	Рнагр от 1,5 Рном до 2 Рном - 5 сек.
Перегрузочная способность	Рнагр от 2 Рном до 4 Рном - 1 сек.
Перегрузочная способность	Рнагр > 4Рном - 0,5 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	10 Вт
Форма выходного напряжения	синусоидальная
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25° С
Габариты, Ш х Г х В, мм	542х265х288
Вес, кг	43

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 (А
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: