

Серия SQ-C - с гальваноразвязкой



Трехфазные стабилизаторы - кондиционеры серии SQ-C представляют собой модификацию серии LIDER SQ, 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 специальных средств, предназначенных для несанкционированного силового воздействия на потребителя.

Трехфазный стабилизатор состоит из трех однофазных, и по необходимости комплектуются любыми доступными опциями.



Трехфазные стабилизаторы серии "SQ-C" мощностью 9 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов мощностью 3 кВа серии "SQ-C" и может комплектоваться коммутационной стойкой с контролем трехфазного выхода, соединяющей стабилизаторы по схеме "звезда".

Трехфазные стабилизаторы серии "SQ-C" мощностью от 15 кВА до 63 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов мощностью от 5 кВА до 20 кВА серии "SQ-C".

PS9SQ-C-15

Характеристики

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 9000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 266÷475

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 310÷440

Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 0,9\%$

Изменение нагрузки, %..... 0÷100

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг..... 144

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (545x265x291)

Перегрузочная способность:

при $R_{нагр}$ от 1.1 $R_{ном}$ до 1.5 $R_{ном}$ - 10 с

при $R_{нагр}$ от 1.5 до 2 $R_{ном}$ - 5 с

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

при $R_{нагр} > 4 R_{ном}$ - 0,5 с

Индикация и сигнализация:

Индикация на светодиодном пятиразрядном цифровом дисплее величины:

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

Память кода причин последних 32-х отключений стабилизатором нагрузки

Контроль и защита:

- контроль температуры силовых элементов;
- контроль тока нагрузки;
- отключение выхода при перегрузке с однократным повторным автоматическим включением (АПВ) через 10 секунд;
- быстродействующая защита от короткого замыкания (не более 10 мс);
- автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем

Класс защиты: IP20

Установка: настольная или навесная настенная

PS9SQ-C-25

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 9000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 232÷500

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 275÷480

Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,4\%$

Изменение нагрузки, %..... 0÷100

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг..... 147

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (545x265x291)

PS9SQ-C-40

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА 9000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 190÷519

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 227÷500

Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,8\%$

Изменение нагрузки, %..... 0÷100

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг..... 117

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (545x265x291)

PS15SQ-C-15

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 15000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 266÷475

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 310÷440

Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 0,9\%$

Изменение нагрузки, %..... 0÷100

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг 207

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (420x408x910)

PS15SQ-C-25

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 15000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380

Частота питающей сети, Гц..... 50
Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 232÷500
Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 275÷480
Номинальное выходное напряжение, В..... 380
Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,4\%$
Изменение нагрузки, %..... 0÷100
Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40
Масса, кг 255
Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (420x408x910)

PS15SQ-C-40

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА 15000
Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
Частота питающей сети, Гц..... 50
Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 190÷519
Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 227÷500
Номинальное выходное напряжение, В..... 380
Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,8\%$
Изменение нагрузки, % 0÷100
Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40
Масса, кг..... 264
Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x408x910)

PS22SQ-C-15

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 22000
Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
Частота питающей сети, Гц..... 50
Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 266÷475
Номинальный диапазон входного напряжения, В.....310÷440
Номинальное выходное напряжение, В 380
Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 0,9\%$
Изменение нагрузки, %..... 0÷100
Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40
Масса, кг 309
Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (420x408x910)

PS22SQ-C-25

Входные и выходные параметры:

- Номинальная мощность нагрузки, ВА 22000
- Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 232÷500
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 275÷480
- Номинальное выходное напряжение, В..... 380
- Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,4\%$
- Изменение нагрузки, %..... 0÷100
- Диапазон температур, °С от минус 40 до +40
- Масса, кг..... 324
- Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (420x408x910)

PS22SQ-C-40

Входные и выходные параметры:

- Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 22000
- Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 190÷519
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 227÷500
- Номинальное выходное напряжение, В..... 380
- Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,8\%$
- Изменение нагрузки, %..... 0÷100
- Диапазон температур, °С от минус 40 до +40
- Масса, кг..... 327
- Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (420x408x910)

PS30SQ-C-15

Входные и выходные параметры:

- Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 30000
- Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 266÷475
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 310÷440
- Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 0,9\%$

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

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг..... 330

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x462x1024)

PS30SQ-C-25

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 30000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... $232\div 500$

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... $275\div 480$

Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,4\%$

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

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг..... 402

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x470x1024)

PS30SQ-C-40

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА 30000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... $190\div 519$

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... $227\div 500$

Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,8\%$

Изменение нагрузки, % $0\div 100$

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг..... 420

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x470x1024)

PS36SQ-C-15

Входные и выходные параметры:

- Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 36000
- Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 266÷475
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 10÷440
- Номинальное выходное напряжение, В..... 380
- Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 0,9\%$
- Изменение нагрузки, %..... 0÷100
- Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40
- Масса, кг..... 345
- Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x462x1024)

PS36SQ-C-25

Входные и выходные параметры:

- Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 36000
- Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
- Частота питающей сети, Гц 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 232÷500
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 275÷480
- Номинальное выходное напряжение, В..... 380
- Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,4\%$
- Изменение нагрузки, %..... 0÷100
- Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40
- Масса, кг..... 402
- Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x462x1024)

PS36SQ-C-40

Входные и выходные параметры:

- Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 36000
- Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 190÷519
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 227÷500
- Номинальное выходное напряжение, В..... 380
- Точность стабилизации фазного напряжения..... $\pm 1,8\%$

Изменение нагрузки, % 0÷100

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг 474

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x462x1024)

PS45SQ-C-15

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 45000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 266÷475

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 310÷440

Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... ± 0,9%

Изменение нагрузки, %..... 0÷100

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг..... 405

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x462x1024)

PS45SQ-C-25

Входные и выходные параметры:

Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 45000

Номинальное напряжение трехфазной сети, В 380

Частота питающей сети, Гц 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 232÷500

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 275÷480

Номинальное выходное напряжение, В..... 380

Точность стабилизации фазного напряжения..... ± 1,4%

Изменение нагрузки, %..... 0÷100

Диапазон температур, °С..... от минус 40 до +40

Масса, кг..... 489

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x462x1024)

PS63SQ-C-25

Входные и выходные параметры:

- Номинальная мощность нагрузки, ВА..... 63000
- Номинальное напряжение трехфазной сети, В..... 380
- Частота питающей сети, Гц..... 50
- Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 232÷500
- Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 275÷480
- Номинальное выходное напряжение, В..... 380
- Точность стабилизации фазного напряжения..... ± 1,4%
- Изменение нагрузки, %..... 0÷100
- Диапазон температур, °С от минус 40 до +40
- Масса, кг..... 576
- Габариты, Ш x Г x В, мм..... 3x (486x462x1024)

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