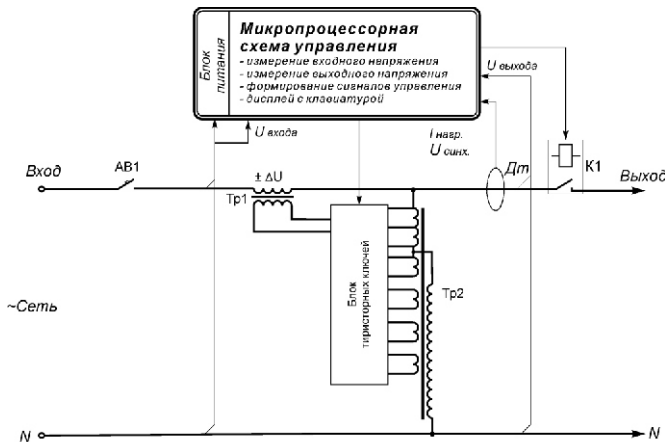


Стабилизаторы напряжения переменного тока серии LIDER PSxxxxxSQ-D

Серия стабилизаторов напряжения переменного тока LIDER PSxxxxx SQ-D разработана для высокоточной стабилизации напряжения сети переменного тока. Мощнейший ряд серии SQ-D включает в себя однофазные стабилизаторы мощностью от 15 кВА до 50 кВА и трёхфазные стабилизаторы на их основе мощностью от 45 кВА до 150 кВА. Выпускаются две модификации стабилизаторов, имеющие разный диапазон отклонения входного напряжения – 15 % и 25 %.



В стабилизаторах этой модели регулирование напряжения осуществляется за счет ступенчатого переключения по двоичному цифровому коду последовательно соединенных с помощью силовых ключей вольтдобавочных секций обмоток регулирующего трансформатора. Такое схемотехническое решение позволило предложить рынку ступенчатый стабилизатор с исключительно плавной регулировкой выходного напряжения – дискретность регулирования составляет 0,6 В.

В стабилизаторах этой серии имеется возможность установки требуемого выходного напряжения в диапазоне 210...230В с дискретностью 1В. Установленные параметры сохраняются при выключении стабилизаторов.

Стабилизаторы разработаны и серийно выпускаются в соответствии с ТУ 3468-001-49034602-99.

В качестве опции весь модельный ряд серии SQ-D может комплектоваться компьютерным или сотовым интерфейсами с программным обеспечением для регистрации параметров и управления работой стабилизатора.

Конструктивно стабилизаторы выполнены в металлическом корпусе напольного исполнения с вентиляционными отверстиями.

Встраиваемые в системы электроснабжения промышленных и жилых зданий стабилизаторы серии SQ-D, как наиболее высокоточные, дают хороший энергосберегающий эффект, так как оборудование, работающее при номинальном напряжении, потребляет на 10-30% меньше электроэнергии, чем при работе в условиях повышенного либо «скачущего» напряжения.

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS15000SQ-D

Сертификат соответствия № РОСС RU. ME83.B01260

Технические характеристики

	PS15000SQ-D-15	PS15000SQ-D-25
Входные параметры:		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	83	94
Выходные параметры:		
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне	±0,5%	±0,5%
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	15000 / 68	15000 / 68
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100
Дискретность изменения выходного напряжения при регулировании, В	0,5	1
Эксплуатационные параметры:		
КПД, %	97	
Перегрузочная способность	при Pнагр. от 1,1 до 5 Pном. — 10 сек. при Pнагр. > 5 Pном. — 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	30 Вт	
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	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25° С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	430 x 370 x 890	
Вес, кг	75	95
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 (АПВ) через 10 сек.		
Автоматический вводный выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем		
Быстродействующая защита от КЗ (не более 10 мсек)		
Класс защиты	IP20	
Установка:	напольная	
Подключение:		
Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ).		
Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через клеммы АВ.		



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS20000SQ-D

Сертификат соответствия № РОСС RU. ME83.В01260

Технические характеристики

	PS20000SQ-D-15	PS20000SQ-D-25
Входные параметры:		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	116	131,3
Выходные параметры:		
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне	±0,5%	±0,5%
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	21000 / 96	21000 / 96
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100
Дискретность изменения выходного напряжения при регулировании, В	0,5	1
Эксплуатационные параметры:		
КПД, %	97	
Перегрузочная способность	при P _{нагр.} от 1,1 до 5 P _{ном.} — 10 сек. при P _{нагр.} > 5 P _{ном.} — 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	30 Вт	
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	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25° С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	430 x 370 x 890	
Вес, кг	85	105
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 (АПВ) через 10 сек.		
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем		
Быстродействующая защита от КЗ (не более 10 мсек)		
Класс защиты	IP20	
Установка:	напольная	
Подключение:		
Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ).		
Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через клеммы АВ.		

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS30000SQ-D

Сертификат соответствия № РОСС RU. ME83.B01260

Технические характеристики

	PS30000SQ-D-15	PS30000SQ-D-25
Входные параметры:		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	183,3	206
Выходные параметры:		
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне	±0,5%	±0,5%
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	33000 / 96	33000 / 96
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100
Дискретность изменения выходного напряжения при регулировании, В	0,5	1
Эксплуатационные параметры:		
КПД, %	97	
Перегрузочная способность	при Pнагр. от 1,1 до 5 Pном. — 10 сек. при Pнагр. > 5 Pном. — 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	40 Вт	
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	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25° С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	430 x 370 x 890	550 x 450 x 985
Вес, кг	100	125

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 (АПВ) через 10 сек.
 Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем
 Быстродействующая защита от КЗ (не более 10 мсек)
 Класс защиты IP20

Установка:

напольная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ).
 Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через клеммы АВ.



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS50000SQ-D

Сертификат соответствия № РОСС RU. ME83.B01260

Технические характеристики

	PS50000SQ-D-15	PS50000SQ-D-25
Входные параметры:		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	277,8	312,5
Выходные параметры:		
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне	±0,5%	±0,5%
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	50000 / 227,3	50000 / 227,3
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100
Дискретность изменения выходного напряжения при регулировании, В	0,5	1
Эксплуатационные параметры:		
КПД, %	97	
Перегрузочная способность	при Pнагр. от 1,1 до 5 Pном. — 10 сек. при Pнагр. > 5 Pном. — 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	40 Вт	
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	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25° С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	550 x 450 x 985	
Вес, кг	140	155
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 (АПВ) через 10 сек.		
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем		
Быстродействующая защита от КЗ (не более 10 мсек)		
Класс защиты	IP20	
Установка:	напольная	
Подключение:		
Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ).		
Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через клеммы АВ.		

