



ВАШ НАДЁЖНЫЙ ПОСТАВЩИК
СТАБИЛИЗАТОРОВ
И ТРАНСФОРМАТОРОВ LIDER



СТАБИЛИЗАТОРЫ ТРАНСФОРМАТОРЫ

каталог продукции LIDER



+7 (495) 134-09-61



stab.eldek.ru



info@eldek.ru

🔍 СОДЕРЖАНИЕ

3	О КОМПАНИИ
3	ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ
4	БЫТОВЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ
4	Серия W для питания и защиты от колебаний напряжения
6	Серия W-SD для сетей с пониженным давлением
8	Серия SQ с высокой точностью стабилизации
10	ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ
10	Серия SQ-PRO особо защищённые
12	Серия SQ-I мощные промышленные
14	Серия SQ-DeLuXe премиум
16	Серия SQ-C для промышленного оборудования
18	Серия SQ-E для лабораторий и испытательных центров
20	Серия SQ-EV стабилизаторы-регуляторы
22	Серия SQ-R для питания промышленного оборудования
24	Серия SQ-S для промышленных объектов
26	ТРЕХФАЗНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ
27	ОПЦИИ
27	Щиты коммутации
30	Байпас для подключения
31	Компьютерный интерфейс LIDER-NPort
32	ТРАНСФОРМАТОРЫ
	Трансформаторы разделительные

О нас

Российская компания, которая занимается производством и поставками на рынок электротехнической продукции бытового и промышленного назначения.
Одно из направлений - промышленные стабилизаторы.

Мы являемся крупным представителем на рынке стабилизаторов и предлагаем продукцию LIDER. В настоящее время стабилизаторы LIDER являются безусловным лидером на российском рынке, среди мощных промышленных стабилизаторов напряжения. Они имеют мощность до 630 кВА и полностью адаптированы для российских условий эксплуатации.

Преимущества стабилизаторов LIDER

-  **РАБОТА НА ПОЛНУЮ** заявленную мощность;
-  **ЗАЩИТА** от перегрева, перегрузки и короткого замыкания;
-  Просмотр информации о последних **32 СОБЫТИЯХ**;
-  **ОТСУТСТВИЕ ИСКАЖЕНИЙ** входного сигнала (формы синусоиды напряжения).
Стабилизаторы не вносят помехи в сеть;
-  **БОЛЬШОЙ ДИАПАЗОН** регулирования входного напряжения 50, 40, 30, 25 и 15%;
-  **ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ** напряжения на выходе от 0,5% до 4,5%;
-  **НАЛИЧИЕ КОНТОКТОРА**, отключающего устройство при всех аварийных ситуациях;
-  **ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ** на стабилизатор, **10 ЛЕТ** на самую дорогую часть – трансформатор.
Паспортный срок службы изделия составляет **12 ЛЕТ**.
-  По желанию клиента могут быть установлены различные опции:
ручной или автоматический встроенный байпас,
интерфейс для дистанционного контроля и управления работой стабилизатора.



СТАБИЛИЗАТОРЫ БЫТОВЫЕ

СЕРИЯ W | для питания и защиты

Однофазные
3 кВА - 30 кВА

Трёхфазные
9 кВА - 90 кВА

Серия стабилизаторов напряжения переменного тока W разработана для питания и защиты от колебаний напряжения в сети - пк и серверов, холодильников, стиральных и посудомоечных машин, кондиционеров и бытовой видео и аудиоаппаратуры.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W-15 - 145 В - 272 В, W-30 - 125 В - 275 В, W-50 - 110 В - 320 В

Точность стабилизации $\pm 4,5\%$.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В + 4,5%;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 210В ... 230В для трехфазных стабилизаторов 360В и 400В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ БЫТОВЫЕ

СЕРИЯ W | для питания и защиты



Однофазные
3 кВА - 30 кВА



Трёхфазные
9 кВА - 90 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,* В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 3 000 W-15	3 000	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	22	545×265×291
PS 3 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	24	545×265×291
PS 3 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	24	545×265×291
PS 5 000 W-15	5 000	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	23	545×265×291
PS 5 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	29	545×265×291
PS 5 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	30	545×265×291
PS 7 500 W-15	7 500	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	29	545×265×291
PS 7 500 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	34	545×265×291
PS 7 500 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	37	545×265×291
PS 10 000 W-15	10 000	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	32	545×265×291
PS 10 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	34	545×265×291
PS 10 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	35	545×265×291
PS 12 000 W-15	12 000	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	33	545×265×291
PS 12 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	40	545×265×291
PS 12 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	40	545×265×291
PS 15 000 W-15	15 000	150 ÷ 272	175 ÷ 255	220 ± 4.5%	50	420×408×910
PS 15 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	68	420×408×910
PS 15 000 W-⁺³⁰/₋₅₀		110 ÷ 300	128 ÷ 290	220 ± 4.5%	66	420×408×910
PS 20 000 W-15	20 000	150 ÷ 272	175 ÷ 255	220 ± 4.5%	54	420×408×910
PS 20 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	75	420×408×910
PS 20 000 W-⁺³⁰/₋₅₀		110 ÷ 300	128 ÷ 290	220 ± 4.5%	70	420×408×910
PS 30 000 W-15	30 000	150 ÷ 272	175 ÷ 255	220 ± 4.5%	67	420×408×910
PS 30 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	91	420×408×910



ПРИМЕЧАНИЯ

- В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В;
- Стабилизаторы серии "W" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
для стабилизаторов мощностью 3 кВА - 30 кВА:
при Рнагр от 1.1Рном до 1.5Рном - 10 с;
при Рнагр от 1.5 до 2Рном - 5 с;
при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1 с;
при Рнагр > 4Рном - 10 мс.



СТАБИЛИЗАТОРЫ БЫТОВЫЕ

СЕРИЯ W-SD | для СЕТЕЙ С ПОНИЖЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ



Однофазные
7,5 кВА - 12 кВА



Трёхфазные
22 кВА - 36 кВА

Серия стабилизаторов напряжения W-SD разработана для сетей с преимущественно пониженным напряжением. Такая картина часто наблюдается в дачных посёлках и удалённых от городов населённых пунктах.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W-SD – 90 В – 270 В.

Точность стабилизации $\pm 4,5\%$.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В + 4,5%;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 210В ... 230В для трехфазных стабилизаторов 360В и 400В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ БЫТОВЫЕ

СЕРИЯ W-SD | для СЕТЕЙ С ПОНИЖЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ



Однофазные
7,5 кВА - 12 кВА



Трёхфазные
22 кВА - 36 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение, В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 7 500 W-SD	7 500	90 ÷ 270	105 ÷ 260	220 ± 4.5%	41	545×265×291
PS 10 000 W-SD	10 000	90 ÷ 270	105 ÷ 260	220 ± 4.5%	65	420×408×910
PS 12 000 W-SD	12 000	90 ÷ 270	105 ÷ 260	220 ± 4.5%	65	420×408×910



ПРИМЕЧАНИЯ

- Стабилизаторы серии "W-SD" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP 20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
 при Рнагр от 1.1Рном до 1.5Рном - 10 с;
 при Рнагр от 1.5 до 2Рном - 5 с;
 при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1 с;
 при Рнагр > 4Рном - 10 мс.



СТАБИЛИЗАТОРЫ БЫТОВЫЕ

СЕРИЯ SQ | с высокой точностью стабилизации

Однофазные
3 кВА - 12 кВА

Трёхфазные
9 кВА - 36 кВА

Это базовая серия стабилизаторов, обеспечивающая точность выходного напряжения от 0,9 до 1,8%. Предназначена для техники, предъявляющей высокие требования к качеству электропитания. Перепады напряжения в электросети измеряются и отрабатываются нашим оборудованием всего за 60-80 мс.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W – 15 – 155 В – 275 В, W – 25 – 135 В – 290 В, W – 40 – 110 В – 300 В.

Точность стабилизации от 0,9% до 1,8%.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В от 0,9% до 1,8%;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 210В ... 230В для трехфазных стабилизаторов 360В и 400В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ БЫТОВЫЕ

СЕРИЯ SQ | С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ СТАБИЛИЗАЦИИ



Однофазные
3 кВА - 12 кВА



Трёхфазные
9 кВА - 36 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,*В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 3 000 SQ-15	3 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	28	545×265×291
PS 3 000 SQ-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	28	545×265×291
PS 3 000 SQ-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	39	545×265×291
PS 5 000 SQ-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	29	545×265×291
PS 5 000 SQ-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	34	545×265×291
PS 5 000 SQ-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	43	545×265×291
PS 7 500 SQ-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	31	545×265×291
PS 7 500 SQ-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	40	545×265×291
PS 7 500 SQ-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	47	545×265×291
PS 10 000 SQ-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	36	545×265×291
PS 10 000 SQ-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	43	545×265×291
PS 12 000 SQ-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	42	545×265×291



ПРИМЕЧАНИЯ

- Стабилизаторы серии "SQ" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
 при Рнагр от 1,1Рном до 1,5Рном - 10 с;
 при Рнагр от 1,5 до 2Рном - 5 с;
 при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1 с;
 при Рнагр > 4Рном - 10 мс;
- В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В (для трехфазных стабилизаторов 310 В и 415 В).



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-PRO | Особо защищённые

Однофазные
3 кВА - 15 кВА

Трёхфазные
9 кВА - 45 кВА

Серия стабилизаторов напряжения «SQ-PRO» разработана для питания оборудования с высокими пусковыми токами и повышения надёжности электроснабжения промышленного, телекоммуникационного и серверного оборудования. Главное свойство этих изделий – способность выдерживать многократные перегрузки.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W – 15 – 155 В – 275 В, W – 25 – 135 В – 290 В, W – 40 – 110 В – 300 В.

Точность стабилизации от 0,9% до 1,8%.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В от 0,9% до 1,8%;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения** (в диапазоне 210В ... 230В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-PRO | ОСОБО ЗАЩИЩЕННЫЕ



Однофазные
3 кВА - 15 кВА



Трёхфазные
9 кВА - 45 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,*В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 3 000 SQ-PRO-15	3 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	32	545×265×291
PS 3 000 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	38	545×265×291
PS 3 000 SQ-PRO-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	41	545×265×291
PS 5 000 SQ-PRO-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	32	545×265×291
PS 5 000 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	38	545×265×291
PS 5 000 SQ-PRO-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	50	545×265×291
PS 7 500 SQ-PRO-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	33	545×265×291
PS 7 500 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	44	545×265×291
PS 7 500 SQ-PRO-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	47	545×265×291
PS 10 000 SQ-PRO-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	38	545×265×291
PS 10 000 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	45	545×265×291
PS 12 000 SQ-PRO-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	45	545×265×291
PS 15 000 SQ-PRO-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	47	545×265×291



ПРИМЕЧАНИЯ

- Стабилизаторы серии "SQ-PRO" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В;
- Все стабилизаторы серии "SQ-PRO" комплектуются автоматическим встроенным байпасом.

Стойки к трехфазным стабилизаторам серии «SQ-PRO»

Обозначение модели	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
Стойка 9-36 с контролем трехфазного выхода (с КТВ)	13	483×300×1251
Стойка 9-36 без контроля трехфазного выхода (без КТВ)	13	483×300×1251
Стойка 9-36 с ручным байпасом (с БП)	15	483×300×1251
Стойка 9-36 с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода (РБ-КТВ)	16	483×300×1340
Стойка 45 SQ-PRO с контролем трехфазного выхода (с КТВ)	14	483×300×1251
Стойка 45 SQ-PRO без контроля трехфазного выхода (без КТВ)	16	483×300×1251



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-I | мощные промышленные



Однофазные
7,5 кВА - 210 кВА



Трёхфазные
22 кВА - 300 кВА

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии SQ-I предназначены для питания стабилизированным напряжением, мощного промышленного оборудования (оборудование для лазерной резки и обработки металлов, сварочное оборудование и т.п.), а также для систем энергоснабжения загородных домов.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W – 15 – 155 В – 275 В, W – 25 – 135 В – 290 В, W – 40 – 110 В – 300 В.

Точность стабилизации от 0,9% до 1,8%.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В от 0,9% до 1,8%;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 210В ... 230В, для трехфазных стабилизаторов 360В ... 400В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-I | мощные промышленные



Однофазные
7,5 кВА - 210 кВА



Трёхфазные
22 кВА - 300 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,*В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 7 500 SQ-I-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	55	420×408×910
PS 7 500 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	66	420×408×910
PS 7 500 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	70	420×408×910
PS 10 000 SQ-I-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	58	420×408×910
PS 10 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	68	420×408×910
PS 10 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	79	420×408×910
PS 12 000 SQ-I-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	74	420×408×910
PS 12 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	83	420×408×910
PS 12 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	85	420×408×910
PS 15 000 SQ-I-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	73	420×408×910
PS 15 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	84	420×408×910
PS 15 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	98	420×408×910
PS 20 000 SQ-I-15	21 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	82	420×408×910
PS 20 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	94	420×408×910
PS 20 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	120	420×408×910
PS 30 000 SQ-I-15	33 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	91	420×408×910
PS 30 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	115	420×408×910
PS 30 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	173	486×470×1024
PS 50 000 SQ-I-15	50 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	147	486×470×1024
PS 50 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	185	486×470×1024
PS 50 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	426	760×1402×1108
PS 75 000 SQ-I-15	75 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	185	486×470×1024
PS 75 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	406	760×1402×1108
PS 75 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	529	760×1402×1108
PS 100 000 SQ-I-15	100 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	395	760×1402×1108
PS 100 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	464	760×1402×1108
PS 100 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	590	760×1402×1108
PS 160 000 SQ-I-15	160 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	500	760×1402×1108
PS 160 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	550	760×1402×1108
PS 210 000 SQ-I-15	210 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	525	760×1402×1108



ПРИМЕЧАНИЯ

- Стабилизаторы серии "SQ-I" изготавливаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
при Рнагр от 1,1Рном до 1,5Рном - 10 с;
при Рнагр от 1,5 до 2Рном - 5 с;
при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1 с;
при Рнагр > 4Рном - 0,5 с.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-DeLuXe | ПРЕМИУМ

Однофазные
15 кВА - 50 кВА

Трёхфазные
45 кВА - 150 кВА

Это серия стабилизаторов-кондиционеров напряжения с гальванической развязкой SQ-C. Покупатель такого изделия не только проблему с отклонениями напряжения от нормы, но также защищает своё электрооборудование от импульсных помех и себя как пользователя от поражения током. Для повышения уровня безопасности трансформатор имеет дополнительную экранирующую обмотку.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W – 15 – 155 В – 275 В, W – 25 – 135 В – 290 В.

Точность стабилизации 0,5%.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В от 0,5%;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 210В ... 230В, для трехфазных стабилизаторов 360В ... 400В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-DeLuXe | ПРЕМИУМ

Однофазные
15 кВА - 50 кВА

Трёхфазные
45 кВА - 150 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,*В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 15 000 SQ-DeLUXe-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,5%	88	420×408×910
PS 15 000 SQ-DeLUXe-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0,5%	96	420×408×910
PS 20 000 SQ-DeLUXe-15	21 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,5%	93	420×408×910
PS 20 000 SQ-DeLUXe-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0,5%	108	420×408×910
PS 30 000 SQ-DeLUXe-15	33 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,5%	104	420×408×910
PS 30 000 SQ-DeLUXe-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0,5%	155	486×470×1024
PS 50 000 SQ-DeLUXe-15	50 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,5%	160	486×470×1024
PS 50 000 SQ-DeLUXe-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0,5%	196	486×470×1024



ПРИМЕЧАНИЯ

- Стабилизаторы серии "SQ-DeLUXe" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Дискретность регулирования выходного напряжения 1,0 В;
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
 - при Рнагр от 1,1Рном до 1,5Рном - 10 с;
 - при Рнагр от 1,5 до 2Рном - 5 с;
 - при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1;
 - при Рнагр > 4Рном - 0,5 с.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-C | для питания

Однофазные
3 кВА - 21 кВА

Трёхфазные
9 кВА - 63 кВА

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии «SQ-C» предназначены для питания оборудования и приборов, требующих гальванической развязки от внешней питающей сети.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W – 15 – 155 В – 275 В, W – 25 – 135 В – 290 В, W – 40 – 110 В – 300 В.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 210В ... 230В, для трехфазных стабилизаторов 360В ... 400В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-C | для питания

Однофазные
3 кВА - 21 кВА

Трёхфазные
9 кВА - 63 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,*В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 3 000 SQ-C-15	3 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	48	545×265×291
PS 3 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	49	545×265×291
PS 3 000 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	51	545×265×291
PS 5 000 SQ-C-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	69	420×408×910
PS 5 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	85	420×408×910
PS 5 000 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	88	420×408×910
PS 7 500 SQ-C-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	103	420×408×910
PS 7 500 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	108	420×408×910
PS 7 500 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	109	420×408×910
PS 10 000 SQ-C-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	104	420×408×910
PS 10 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	134	486×470×1024
PS 10 000 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	140	486×470×1024
PS 12 000 SQ-C-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	115	486×470×1024
PS 12 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	134	486×470×1024
PS 12 000 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	158	486×470×1024
PS 15 000 SQ-C-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	135	486×470×1024
PS 15 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	163	486×470×1024
PS 20 000 SQ-C-25	21 000	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	192	486×470×1024



ПРИМЕЧАНИЯ

- Стабилизаторы серии "SQ-C" изготавливаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ3.1(температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
при Рнагр от 1,1Рном до 1,5Рном - 10 с;
при Рнагр от 1,5 до 2Рном - 5 с;
при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1 с;
при Рнагр > 4Рном - 0,5 с.

Стойки к трехфазным стабилизаторам серии «SQ-PRO»

Обозначение модели	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
Стойка 9SQ-Cс контролем трехфазного выхода (с КТВ)	14	483×300×1251

Стабилизаторы серии «SQ-C» не комплектуются следующими опциями:

- Байпас однофазный ручной;
- Щиты коммутации.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-E | для лабораторий и НИИ

Однофазные
5 кВА - 50 кВА

Трёхфазные
15 кВА - 150 кВА

Источники эталонного напряжения SQ-E предназначены для эксплуатации в лабораториях и испытательных центрах, а также во всех случаях, где существует необходимость в питающем напряжении, отличном от 220 В.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W – SQ-E - 198 В – 242 В.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 180В ... 250В, для трехфазных стабилизаторов 310В ... 430В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-E | для лабораторий и НИИ

 Однофазные
5 кВА - 50 кВА

 Трёхфазные
15 кВА - 150 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В	Регулируемое выходное напряжение,* В	Точность стабилизации, %	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
PS 5 000 SQ-E	5 000	198 ÷ 242	180 ÷ 250	± 0,5%	58	420×408×910
PS 7 500 SQ-E	7 500	198 ÷ 242	180 ÷ 250	± 0,5%	67	420×408×910
PS 10 000 SQ-E	10 000	198 ÷ 242	180 ÷ 250	± 0,5%	76	420×408×910
PS 15 000 SQ-E	15 000	198 ÷ 242	180 ÷ 250	± 0,5%	95	420×408×910
PS 20 000 SQ-E	21 000	198 ÷ 242	180 ÷ 250	± 0,5%	103	420×408×910
PS 30 000 SQ-E	33 000	198 ÷ 242	180 ÷ 250	± 0,5%	130	486×470×1024
PS 50 000 SQ-E	50 000	198 ÷ 242	180 ÷ 250	± 0,5%	193	486×470×1024



ПРИМЕЧАНИЯ

- Источники эталонного напряжения серии "SQ-E" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
 при Рнагр от 1,1Рном до 1,5Рном - 10 с;
 при Рнагр от 1,5 до 2Рном - 5 с;
 при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1 с;
 при Рнагр > 4Рном - 0,5 с.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-EV | для лабораторий и НИИ

Данное оборудование разработано специально
для лабораторий, испытательных центров, НИИ.

**Рабочие диапазоны отклонения
входного напряжения:** W – SQ-E - 198 В – 242 В.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В;
Переключение ключей без прерывания питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 180В ... 250В, для трехфазных стабилизаторов 310В ... 430В);
- **Установка точности** регулирования.

СТАБИЛИЗАТОРЫ РАЗРАБОТАНЫ И СЕРИЙНО ВЫПУСКАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТУ 27.11.50001-28900165-2020.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-EV | для лабораторий и НИИ

Однофазные
10 кВА - 33 кВА

Трёхфазные
30 кВА - 100 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В	Регулируемое выходное напряжение, В	Точность стабилизации, %	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
PS 10 000 SQ-EV	10 000	198 ÷ 242	165 ÷ 270	± 1%	105	420×408×910
PS 15 000 SQ-EV	15 000	198 ÷ 242	165 ÷ 270	± 1%	110	420×408×910
PS 20 000 SQ-EV	21 000	198 ÷ 242	165 ÷ 270	± 1%	145	486×470×1024
PS 30 000 SQ-EV	33 000	198 ÷ 242	165 ÷ 270	± 1%	172	486×470×1024



ПРИМЕЧАНИЯ

- Электронные регуляторы напряжения серии "SQ-EV" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Регуляторы имеют следующую перегрузочную способность:
при Рнагр от 1,1Рном до 1,5Рном - 10 с;
при Рнагр от 1,5 до 2Рном - 5 с;
при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1 с;
при Рнагр > 4Рном - 0,5 с.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-R | для шкафов и стоек 19"

Однофазные
3 кВА - 12 кВА

Трёхфазные
9 кВА - 36 кВА

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии "SQ-R" предназначены для питания специального промышленного оборудования, серверов, рабочих станций, периферийного оборудования и приборов, размещенных в шкафах и стойках типоразмера 19". Стабилизаторы данной серии имеют повышенную надежность работы и некритичны к значительным недолговременным перегрузкам по току нагрузки.



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W – 15 – 155 В – 275 В, W – 25 – 135 В – 290 В, W – 40 – 110 В – 300 В.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 210В ... 230В, для трехфазных стабилизаторов 360В ... 400В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-R | для шкафов и стоек 19"

Однофазные
3 кВА - 12 кВА

Трёхфазные
9 кВА - 36 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,*В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 3 000 SQ-R-15	3 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	34	483×454×354
PS 3 000 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	35	483×454×354
PS 3 000 SQ-R-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	44	483×454×354
PS 5 000 SQ-R-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	39	483×454×354
PS 5 000 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	45	483×454×354
PS 5 000 SQ-R-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	52	483×454×354
PS 7 500 SQ-R-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	40	483×454×354
PS 7 500 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	49	483×454×354
PS 7 500 SQ-R-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	61	483×454×354
PS 10 000 SQ-R-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	46	483×454×354
PS 10 000 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	54	483×454×354
PS 12 000 SQ-R-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	53	483×454×354



ПРИМЕЧАНИЯ

- Стабилизаторы серии "SQ-R" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C);
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
при Рнагр от 1.1Рном до 1.5Рном - 10 с;
при Рнагр от 1.5 до 2Рном - 5 с;
при Рнагр от 2Рном до 4Рном - 1 с;
при Рнагр > 4Рном - 10 мс.

Блок коммутации с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода

БК 36 РБ-КТВ предназначен для коммутации стабилизаторов исполнения "R" в 3х-фазную систему с возможностью подачи питающего напряжения в обход стабилизатора по каждой фазе и контролем наличия всех фаз.

Обозначение модели	Мощность, ВА	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
БК 36 РБ-КТВ	9 000 - 36 000	16	482×468×132



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-S | для промышленных объектов



Однофазные
45 кВА - 225 кВА

Серия стабилизаторов напряжения переменного тока SQ-S специально разработана для обеспечения качественным напряжением промышленных объектов и оборудования на строительных площадках.

Стабилизаторы этой серии соответствуют наиболее жестким стандартам и идеально подходят для работы в тяжелых условиях на производстве и в строительстве, могут устанавливаться в любом неотапливаемом помещении (будке, контейнере, подсобке).



Рабочие диапазоны отклонения входного напряжения:

W – 15 – 266 В – 475 В, W – 25 – 232 В – 500 В.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Переключение** отводов автотрансформатора;
- **Бустерный трансформатор** (вольтодобавочный);
- **Коммутация** с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей;
- **Микропроцессорная схема управления**, микроконтроллер Microchip;
- **Подключение одного из 8 каналов** для обеспечения напряжения 220В;
- **Переключение ключей без прерывания** питания нагрузки, без искажения формы синусоидов.



ВОЗМОЖНОСТИ

- **Цифровой светодиодный дисплей** с 2-х кнопочной клавиатурой;
- **Вывод информации о величине** входного и выходного напряжений;
- **Вывод информации о мощности** подключенной нагрузки;
- **Вывод информации о температуре** силовых ключей;
- **Установка требуемого выходного напряжения**
(в диапазоне 210В ... 230В, для трехфазных стабилизаторов 360В ... 400В);
- **Установка точности** регулирования.



СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ SQ-S | для промышленных объектов



Однофазные
45 кВА - 225 кВА

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное линейное напряжение, В		Выходное линейное напряжение,* В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Рабочее	Номинальное			
PS 45 SQ-S-15	45 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	290	750×1653×792
PS 45 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	310	750×1653×792
PS 63 SQ-S-15	63 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	306	750×1653×792
PS 63 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	306	750×1653×792
PS 100 SQ-S-15	100 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	350	750×1653×792
PS 100 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	370	750×1653×792
PS 150 SQ-S-15	150 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	455	750×1653×792
PS 150 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	555	750×1653×792
PS 225 SQ-S-15	225 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	560	750×1653×792



ПРИМЕЧАНИЯ

- При симметричной нагрузке и отсутствии перегрузки нулевого провода питающей сети;
- Условия работы стабилизаторов напряжения: температура окружающего воздуха от минус 40 до +40°C;
- Данные стабилизаторы адаптированы для работы с дизель-генераторными электростанциями, которые гарантируют частоту выходного напряжения 50 Гц ±2%;
- Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
при Рнагр от 1,1 до 1,5 Рном - 10 с;
при Рнагр от 1,5 до 2 Рном - 5 с;
при Рнагр от 2 Рном до 4 Рном - 1 с;
при Рнагр > 4 Рном - 0,5 с.

Шкаф-кожух для размещения стабилизаторов напряжения серии «SQ-S» на улице

Обозначение модели	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
LIDERШ 3/45-225 SQ-S IP 33	105	1076×1988×926



ТРЕХФАЗНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

НА БАЗЕ СЕРИЙНЫХ ОДНОФАЗНЫХ



Трёхфазные
9 кВА - 36 кВА

Трехфазные стабилизаторы выполняются на основе трех однофазных стабилизаторов, организующих трехфазную сеть по схеме «звезда». Стабилизаторы трехфазные мощностью от 9 до 36 кВА реализованы в виде вертикальной стойки, на которой друг над другом навешиваются три однофазных стабилизатора. По желанию заказчика стойки могут комплектоваться ручным байпасом и контроллером трехфазного выхода.



Однофазные стабилизаторы напольного исполнения, входящие в состав трехфазных стабилизаторов мощностью от 45 кВА до 630 кВА монтируются по месту установки и по заказу могут

Стойки к трехфазным стабилизаторам серии «W», «W-SD», «SQ»

Обозначение модели	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
Стойка 9-36 с контролем трехфазного выхода (с КТВ)	13	483×300×1251
Стойка 9-36 без контроля трехфазного выхода (без КТВ)	13	483×300×1251
Стойка 9-36 с ручным байпасом (с БП)	15	483×300×1251
Стойка 9-36 с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода (РБ-КТВ)	16	483×300×1340



ЩИТЫ КОММУТАЦИИ

С КОНТРОЛЕМ ТРЕХФАЗНОГО ВЫХОДА



Для трёхфазных
22,5 кВА - 225 кВА

01 | Щиты коммутации с ручным байпасом по каждой фазе и контролем трехфазного выхода

Щит коммутации с ручным байпасом по каждой фазе и контролем трехфазного выхода ЩКxxxРБ-КТВ предназначен для совместной работы со стабилизаторами напряжения.

Электрическая схема данного изделия обеспечивает трехфазным питанием потребителей как при работе с использованием стабилизаторов, так и при отсутствии одного или более стабилизаторов в случае их технического обслуживания или ремонта.

Щит коммутации с ручным байпасом по каждой фазе и контролем трехфазного выхода предназначен для комплектования трехфазных стабилизаторов мощностью от 22,5 до 225 кВА.



Обозначение модели	Мощность, ВА	Коммутация в обход стабилизатора отдельно по каждой фазе и контроль трехфазного выхода	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
ЩК 45 РБ-КТВ	22 500 - 45 000		37	691×275×862
ЩК 63 РБ-КТВ	63 000		40	691×275×862
ЩК 100 РБ-КТВ	100 000		44	691×275×862
ЩК 150 РБ-КТВ	150 000		78	891×349×1100
ЩК 225 РБ-КТВ	225 000		89	891×349×1100



ЩИТЫ КОММУТАЦИИ

С КОНТРОЛЕМ ТРЕХФАЗНОГО ВЫХОДА



Для трёхфазных
22,5 кВА - 225 кВА

02 | Щиты коммутации с ручным байпасом по каждой фазе без контроля трехфазного выхода

Щит коммутации с ручным байпасом по каждой фазе без контроля трехфазного выхода ЩКxxxРБ предназначен для подключения потребителей к нестабилизированной или стабилизированной трехфазной сети переменного тока в системах электроснабжения коттеджей, дачных домов, офисов, компьютерных комплексов, промышленных систем.

Щит коммутации с ручным байпасом по каждой фазе без контроля трехфазного выхода предназначен для комплектования трехфазных стабилизаторов мощностью от 22,5 до 225 кВА.



Обозначение модели	Мощность, ВА	Коммутация в обход стабилизатора отдельно по каждой фазе.	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
ЩК 45 РБ	22 500 - 45 000		37	691×275×862
ЩК 63 РБ	63 000		38	691×275×862
ЩК 100 РБ	100 000		39	691×275×862
ЩК 150 РБ	150 000		74	891×349×1100
ЩК 225 РБ	225 000		83	891×349×1100



ЩИТЫ КОММУТАЦИИ

С КОНТРОЛЕМ ТРЕХФАЗНОГО ВЫХОДА



Для трёхфазных
22,5 кВА - 225 кВА

03 | Щиты коммутации с контролем трехфазного выхода

Щит коммутации с контролем трехфазного выхода «ЩКxxx-КТВ» предназначен для подключения потребителей, требующих гарантированного наличия трехфазного напряжения, к стабилизированной трехфазной сети переменного тока.

Тип автоматического выключателя и контактора определяется мощностью стабилизаторов напряжения переменного тока и потребителей.

Щит коммутации с контролем трехфазного выхода предназначен для комплектования трехфазных стабилизаторов мощностью от 22,5 до 300 кВА.



Обозначение модели	Мощность, ВА	Щит коммутации с контролем трехфазного выхода предназначен для отключения трехфазной нагрузки при пропадании одной из фаз.	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
ЩК 30 КТВ	22 500 ±30 000		20	510×246×600
ЩК 45 КТВ	36 000 ±45 000		20	510×246×600
ЩК 63 КТВ	63 000		21	510×246×600
ЩК 100 КТВ	100 000		22	510×246×600
ЩК 150 КТВ	150 000		24	510×246×600
ЩК 225 КТВ	225 000		58	510×246×600
ЩК 300 КТВ	300 000		69	650×295×750



БАЙПАС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ

В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Для стабилизаторов
3 кВА - 12 кВА

01 | Байпас однофазный ручной

Предназначен для подключения стабилизаторов напряжения переменного тока мощностью от 3 кВА до 12 кВА в системах электроснабжения коттеджей, дачных домов, офисов, компьютерных комплексов, бытовой электро и радиоаппаратуры, других потребителей.

Предназначен для совместной работы со стабилизаторами напряжения мощностью от 15 кВА до 30кВА. Электрическая схема данного изделия обеспечивает однофазным питанием потребителей как при работе с использованием стабилизатора, так и при отсутствии стабилизатора в случае его технического обслуживания или ремонта.



02 | Байпас автоматический встроенный

Обозначение модели	Мощность, ВА	Коммутация в обход стабилизатора	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
LIDERБ 1/3-12	3 000 - 12 000		2	170×135×225
LIDER Б 1/15-30	15 000 - 30 000		17	450×273×400
Коммутация «вход-выход» отдельно по каждой фазе				
Автоматический байпас входит в стандартную комплектацию				



КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Система LIDER-NPort осуществляет дистанционный мониторинг и управление стабилизатором по средствам LAN и internet сетей. Возможен просмотр основных параметров стабилизатора (Uвх., Uвых., Iнагр., Рнагр.), а также графического изображения Uвх., Uвых. за 24 часа на экране компьютера.

● **Система LIDER-NPort является расширением интерфейсного варианта стабилизатора,**

предназначенного для подключения стабилизатора к COM-порту персонального компьютера напрямую. Такой вариант (прямого подключения) морально устаревает, в связи со следующими причинами:

«Постепенное прекращение установки COM-портов персональные компьютеры и ноутбуки.

Ограничение по расстоянию от стабилизатора до компьютера».

В системе LIDER-NPort стабилизатор подключается к NPort, который в свою очередь, подключается к локальной сети или сети интернет. NPort преобразовывает данные, поступающие по последовательному порту, в TCP или UDP пакеты и пересыпает их в локальную сеть.

Также происходит и обратная передача данных: поступающие из локальной сети пакеты, преобразовываются и выдаются в последовательный порт, на стабилизатор. Компьютер, подключенный в локальную с NPort сеть, или подключенный к сети интернет, может осуществлять дистанционный мониторинг и управление работой стабилизатора.

Становится возможным дистанционно собирать данные о состоянии сети электроснабжения (напряжения на входе и выходе стабилизатора, мощности подключенной нагрузки), представлять собранные данные в виде таблиц и графиков в стандартном на сегодняшний день формате программы Microsoft Excel. В перспективе, возможна модернизация системы контроля с введением работы стабилизатора по расписанию от персонального компьютера, а также возможна разработка web-интерфейса стабилизатора.

Функционально систему LIDER-NPort можно разделить на 3 части:

- Стабилизатор напряжения серии LIDER;
- Канал связи стабилизатора с персональным компьютером, включающий в себя NPort, локальную сеть или сеть интернет;
- Программа «Interface», запускаемая с персонального компьютера и обеспечивающая вывод информации, поступающей от стабилизатора, управление работой стабилизатора, сбор данных о сети.

Обозначение модели	
LIDERNport-1 (подключение 1-го стабилизатора)	
LIDERNport-4 (подключение 4-х стабилизаторов)	
LIDERNport-8 (подключение 8-ми стабилизаторов)	
RS 232	Осуществляет дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством LAN и internet сетей. Возможен просмотр основных параметров стабилизатора (Uвх., Uвых., Iнагр., Рнагр.), а также графического изображения Uвх., Uвых. за 24 часа на экране компьютера



ТРАНСФОРМАТОРЫ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

ЗАЩИТА | от импульсных и гармонических помех

Разделительные трансформаторы осуществляют гальваническую развязку нагрузки от сети и защищают электропотребителя от импульсных и гармонических помех. Применение данных изделий повышает безопасность, так как во вторичных цепях уже будет отсутствовать прямая связь с источником напряжения или землей.



ПРИМЕНЕНИЕ

Разделительные трансформаторы применяются для минимизации рисков поражения электрическим током при использовании:

- Электроинструмента с металлическим корпусом;
- Работающего электроинструмента вблизи брызг воды;
- В подвалах;
- В помещениях с повышенной влажностью;
- В кабельных колодцах.

Использование заземляющего контура между первичной и вторичной обмотками предотвращает появление между цепями переменного тока емкостных связей, что повышает степень изоляции от первичной цепи.

Обозначение модели	Мощность, ВА	Диапазон		Масса в корпусе, кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В
		Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В		
TD 500	500	220	220	18	510×253×281
TD 1 000	1 000	220	220	20	510×253×281
TD 1 500	1 500	220	220	22	510×253×281
TD 2 000	2 000	220	220	26	510×253×281
TD 3 000	3 000	220	220	29	510×253×281
TD 5 000	5 000	220	220	50	590×358×364
TD 7 500	7 500	220	220	40	590×358×364
TD 10 000	10 000	220	220	70	590×358×364



для заметок



Наши контакты:



**Отдел продаж: +7 (968) 370-40-11, +7 (495) 134-09-62
e-mail: info@eldek.ru
Сайт: stab.eldek.ru**

**ELDEK - ВАШ НАДЁЖНЫЙ ПОСТАВЩИК
СТАБИЛИЗАТОРОВ
И ТРАНСФОРМАТОРОВ LIDER**