



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г. Псков, ул. Декабристов, д. 17  
Тел. (8112) 500 125  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 13.05.2024 г.

# ПРАЙС-ЛИСТ

с 13.05.2024 года

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ



Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы серии «W»

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии «W» предназначены для питания офисной, бытовой техники, а также для питания маломощного промышленного оборудования и приборов стабилизированным напряжением, соответствующим ГОСТ 32144-2013.

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение, * В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 7 500 W-30	7 500	125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	34	545×265×291	53 300
PS 7 500 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	36	545×265×291	75 700
PS 10 000 W-30	10 000	125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	35	545×265×291	56 000
PS 10 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	36	545×265×291	76 800
PS 12 000 W-30	12 000	125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	39	545×265×291	90 200
PS 12 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	39	545×265×291	96 500
PS 15 000 W-30	15 000	125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	40	545×265×291	101 600
PS 15 000 W-50		110 ÷ 300	128 ÷ 290	220 ± 4.5%	66	420×408×910	122 300
PS 20 000 W-30	20 000	125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	75	420×408×910	127 300
PS 20 000 W-50		110 ÷ 300	128 ÷ 290	220 ± 4.5%	70	420×408×910	128 300
PS 30 000 W-30	30 000	125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	83	420×408×910	155 200

1. 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).
2. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:  
- для стабилизаторов мощностью 7,5 кВА - 30 кВА:  
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 $R_{ном}$  - 10 мс
3. \* - для стабилизаторов мощностью 7,5 кВА - 30 кВА номинальное выходное напряжение можно устанавливать в пределах 210 В ÷ 230 В.
4. Трехфазные комплекты стабилизаторов серии "W" мощностью от 22,5 кВА до 90 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "W" соответствующей мощности. Трехфазные комплекты стабилизаторов мощностью от 22,5 кВА до 36 кВА опционно могут комплектоваться стойками для удобства монтажа. Модель PS45 W-30 опционно может комплектоваться стойками 45 SQ-PRO с КТВ и 45 SQ-PRO без КТВ и щитом коммутации ЦК 45 РБ. Трехфазные стабилизаторы от 45 кВА до 90 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации.
5. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В (для трехфазных комплектов стабилизаторов 310 В и 415 В).
6. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.



Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы серии «W-SD»

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии W-SD предназначены для питания стабилизированным напряжением бытовой техники в условиях пониженного напряжения в электрической сети, с точностью стабилизации  $\pm 4,5\%$ .

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение, В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 7 500 W-SD	7 500	110 ÷ 260	130 ÷ 245	220 $\pm$ 4.5%	36	550×227×276	64 300
PS 10 000 W-SD	10 000	110 ÷ 260	130 ÷ 245	220 $\pm$ 4.5%	37	550×227×276	67 600
PS 12 000 W-SD	12 000	110 ÷ 260	130 ÷ 245	220 $\pm$ 4.5%	38	550×227×276	72 400

1. 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).
2. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
  - при  $R_{нагр}$  от  $1R_{ном}$  до  $1.5R_{ном}$  - 10 с
  - при  $R_{нагр}$  от 1.5 до  $2R_{ном}$  - 5 с
  - при  $R_{нагр}$  от  $2R_{ном}$  до  $4R_{ном}$  - 1 с
  - при  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 10 мс
3. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В (для трехфазных комплектов стабилизаторов 310 В и 415 В).
4. Трехфазные комплекты стабилизаторов серии «W-SD» мощностью от 22 кВА до 36 кВА состоят из трех однофазных стабилизаторов серии «W-SD» соответствующей мощности. Трехфазные комплекты стабилизаторов опционно могут комплектоваться стойками для удобства монтажа.
5. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.



Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы серии «SQ»

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии SQ предназначены для питания стабилизированным напряжением бытовой, офисной техники, а так же для питания маломощного промышленного оборудования и приборов с точностью от 0,9% до 1,4%.

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,* В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 5 000 SQ-25	5 000	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	34	545×265×291	67 600
PS 7 500 SQ-25	7 500	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	39	545×265×291	71 800
PS 10 000 SQ-25	10 000	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	43	545×265×291	74 000
PS 12 000 SQ-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	42	545×265×291	74 600

1. Стабилизаторы серии "SQ" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C).
2. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную 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 $R_{ном}$  - 10 мс
3. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В (для трехфазных комплектов стабилизаторов 310 В и 415 В).
4. \* - величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В
5. Трехфазные комплекты стабилизаторов серии "SQ" мощностью от 15 кВА до 36 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ". Трехфазные комплекты стабилизаторов мощностью от 15 кВА до 36 кВА опционно могут комплектоваться стойками для удобства монтажа.
6. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.



Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы серии «SQ-PRO»

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии «SQ-PRO» предназначены для питания стабилизированным напряжением с точностью от 0,9 до 1,8 % маломощного промышленного оборудования с большими пусковыми токами, а также для повышения надежности электроснабжения офисов и загородных домов. Стабилизаторы серии «SQ-PRO» уникальны по своим характеристикам: силовая часть стабилизаторов построена на тиристорных модулях, способных выдерживать пиковые токи до 500 А.

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение, * В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 5 000 SQ-PRO-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	32	545×265×291	86 000
PS 5 000 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	37	545×265×291	90 400
PS 5 000 SQ-PRO-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	46	545×265×291	97 800
PS 7 500 SQ-PRO-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	33	545×265×291	87 800
PS 7 500 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	44	545×265×291	94 500
PS 7 500 SQ-PRO-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	47	545×265×291	119 700
PS 10 000 SQ-PRO-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	38	545×265×291	92 400
PS 10 000 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	45	545×265×291	97 600
PS 12 000 SQ-PRO-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	45	545×265×291	99 300
PS 15 000 SQ-PRO-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	47	545×265×291	112 000

1. Стабилизаторы серии "SQ-PRO" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°С до +40°С).
2. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В (для трехфазных комплектов стабилизаторов 310 В и 415 В).
3. \* - величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В.
4. Все стабилизаторы серии "SQ-PRO" комплектуются автоматическим встроенным байпасом.
5. Трехфазные комплекты стабилизаторов серии "SQ-PRO" мощностью от 15 кВА до 45 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-PRO". Трехфазные комплекты стабилизаторов мощностью от 15 кВА до 36 кВА опционно могут комплектоваться стойками для удобства монтажа. Модель PS45SQ-PRO-15 опционно может комплектоваться стойками 45 SQ-PRO с КТВ и 45 SQ-PRO без КТВ и щитом коммутации ИСК 45 РБ.
6. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.



Гарантия 1 год на стойки и шкафы

## Стойки к трехфазным комплектам стабилизаторов серий «W», «W-SD», «SQ», «SQ-PRO».

Обозначение модели	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
Стойка 9-36 с контролем трехфазного выхода (с КТВ)	17	483×300×1251	21 600
Стойка 9-36 без контроля трехфазного выхода (без КТВ)	15	483×300×1251	17 000
Стойка 9-36 с ручным байпасом (с РБ)	16	483×300×1251	26 500
Стойка 9-36 с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода (РБ-КТВ)	19	483×300×1340	34 000
Стойка 45 SQ-PRO с контролем трехфазного выхода (с КТВ)	18	483×300×1251	35 000
Стойка 45 SQ-PRO без контроля трехфазного выхода (без КТВ)	15	483×300×1251	17 700

## Металлические шкафы для размещения и эксплуатации стабилизаторов напряжения

Обозначение модели	Мощность, ВА	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
Ш 1/3-12	3 000 – 12 000	16	372×352×735	21 700
Ш 1/7,5-30	7 500 – 30 000	25	590×528×1033	23 700
Ш 1/30-75	30 000 – 75 000	36	690×628×1203	28 800
Ш 3/9-36 РБ-КТВ	9 000 – 36 000	36	790×429×1441	28 000

1. В конструкции металлического шкафа для однофазных стабилизаторов напряжения мощностью 5 - 12 кВА предусмотрено крепление к столбу уличного освещения, опоре рекламного щита.
2. Металлический шкаф Ш 1/3-12 выпускаются со степенью защиты IP 22.
3. Металлические шкафы Ш 1/7,5-30; Ш 1/30-75; Ш 3/9-36 РБ-КТВ выпускаются со степенью защиты IP32



Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы серии «SQ-I»

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии «SQ-I» предназначены для питания стабилизированным напряжением с точностью от 0,9% до 4% мощного промышленного оборудования (оборудование для лазерной резки и обработки металлов, сварочное оборудование и т.п.), а также для систем энергоснабжения загородных домов.

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,* В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 7 500 SQ-I-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	55	420×408×910	120 500
PS 7 500 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	66	420×408×910	125 800
PS 7 500 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	70	420×408×910	134 300
PS 10 000 SQ-I-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	58	420×408×910	125 500
PS 10 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	68	420×408×910	128 800
PS 10 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	79	420×408×910	141 800
PS 12 000 SQ-I-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	74	420×408×910	127 000
PS 12 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	83	420×408×910	134 000
PS 12 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	85	420×408×910	145 500
PS 15 000 SQ-I-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	73	420×408×910	132 200
PS 15 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	84	420×408×910	145 000
PS 15 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	98	420×408×910	153 800
PS 20 000 SQ-I-15	21 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	82	420×408×910	143 300
PS 20 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	98	420×408×910	160 000
PS 20 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	120	420×408×910	176 600
PS 30 000 SQ-I-15	33 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	91	420×408×910	165 000
PS 30 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	115	420×408×910	243 300
PS 30 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	173	486×470×1024	354 400
PS 50 000 SQ-I-15	50 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	147	486×470×1024	320 600
PS 50 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	181	486×470×1024	388 200
PS 50 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	426	754×1413×1108	По запросу
PS 75 000 SQ-I-15	75 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	185	486×470×1024	427 000
PS 75 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	406	754×1413×1108	По запросу
PS 75 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	529	754×1413×1108	По запросу
PS 100 000 SQ-I-15	100 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	395	754×1413×1108	По запросу
PS 100 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	464	754×1413×1108	По запросу
PS 100 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	590	754×1413×1108	По запросу
PS 160 000 SQ-I-15	160 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	500	754×1413×1108	По запросу
PS 160 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	550	754×1413×1108	По запросу
PS 210 000 SQ-I-15	210 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	525	754×1413×1108	По запросу

1. Стабилизаторы серии "SQ-I" изготавливаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°С до +40°С).
2. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную 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



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г. Псков, ул. Декабристов, д. 17  
Тел. (8112) 500 125  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 13.05.2024 г.

Перегрузочная способность для моделей стабилизаторов: PS 50 000 SQ-I-40, PS 75 000 SQ-I-25, PS 75 000 SQ-I-40, PS 100 000 SQ-I-15, PS 100 000 SQ-I-25, PS 100 000 SQ-I-40, PS 160 000 SQ-I-15, PS 160 000 SQ-I-25, PS 210 000 SQ-I-15

при  $R_{нагр} > R_{ном}$  нагрузка отключается через 1-2 с.

3. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В (для трехфазных комплектов стабилизаторов 310 В и 415 В).
4. \* - величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В
5. Стабилизаторы PS 50 000 SQ-I-40, PS 75 000 SQ-I-25, PS 75 000 SQ-I-40, PS 100 000 SQ-I-15, PS 100 000 SQ-I-25, PS 100 000 SQ-I-40, PS 160 000 SQ-I-15, PS 160 000 SQ-I-25, PS 210 000 SQ-I-15 комплектуются автоматическим встроенным байпасом.
6. Трехфазные комплекты стабилизаторов серии "SQ-I" состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-I". Трехфазные комплекты стабилизаторов от 22 кВА до 300 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации.
7. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.





Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы премиум класса серии «SQ-DeLUXe»

Электронно-цифровые стабилизаторы напряжения «SQ-DeLUXe» премиум класса предназначены для питания систем энергоснабжения загородных домов, измерительного и сложного медицинского оборудования, специального промышленного оборудования (оборудование для лазерной резки и обработки металлов, сварочное оборудование и т.п.) с точностью 0,5%.

### Однофазные стабилизаторы

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение,* В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 15 000 SQ-DeLUXe-25	15 000	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0.5%	96	420×408×910	171 000
PS 20 000 SQ-DeLUXe-25	21 000	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0.5%	108	420×408×910	195 500
PS 30 000 SQ-DeLUXe-25	33 000	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0.5%	155	486×470×1024	261 500
PS 50 000 SQ-DeLUXe-25	50 000	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0.5%	196	486×470×1024	460 800

1. Стабилизаторы серии "SQ-DeLUXe" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C)
2. \* - величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В
3. Дискретность регулирования выходного напряжения 1,0 В
4. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную 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
6. Трехфазные комплекты стабилизаторов серии "SQ-DeLUXe" состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-DeLUXe". Трехфазные комплекты стабилизаторов мощностью от 45 кВА до 150 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации.
5. Все стабилизаторы серии "SQ-DeLUXe" комплектуются автоматическим встроенным байпасом и компьютерным интерфейсом RS232 для дистанционного мониторинга и управления стабилизаторами.



Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы серии «SQ-S»

Электронные трехфазные стабилизаторы напряжения переменного тока серии "SQ-S" изготавливаются в едином корпусе. Предназначены для обеспечения качественным напряжением промышленных объектов и оборудования на строительных площадках, могут устанавливаться в любом неотапливаемом помещении (будке, контейнере, подсобке).

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное линейное напряжение, В		Выходное линейное напряжение,* В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 45 SQ-S-15	45 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	290	750×1653×792	583 500
PS 45 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	260	750×1653×792	618 300
PS 63 SQ-S-15	63 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	306	750×1653×792	618 700
PS 63 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	306	750×1653×792	647 200
PS 100 SQ-S-15	100 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	350	750×1653×792	700 600
PS 100 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	370	750×1653×792	750 500
PS 150 SQ-S-15	150 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	455	750×1653×792	825 300
PS 150 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	564	750×1653×792	872 000
PS 225 SQ-S-15	225 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	560	750×1653×792	949 000

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

Обозначение модели	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
Ш 3/45-225 SQ-S IP 33	105	1076×1988×926	По запросу

- \* - 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 Rнагр от 1.1 до 1.5Rном - 10 с  
при Rнагр от 1.5 до 2Rном - 5 с  
при Rнагр от 2Rном до 4Rном - 1 с  
при Rнагр > 4Rном – 0,5 с
- Наличие встроенного 3-фазного байпаса.
- Контроль трехфазного выхода.
- Автоматический байпас по каждой фазе.



Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы серии «SQ-C»

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

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение, * В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 3 000 SQ-C-15	3 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	43	545×265×291	По запросу
PS 3 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	49	545×265×291	По запросу
PS 3 000 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	51	545×265×291	По запросу
PS 5 000 SQ-C-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	69	420×408×910	По запросу
PS 5 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	85	420×408×910	По запросу
PS 5 000 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	88	420×408×910	По запросу
PS 7 500 SQ-C-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	103	420×408×910	По запросу
PS 7 500 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	108	420×408×910	По запросу
PS 7 500 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	109	420×408×910	По запросу
PS 10 000 SQ-C-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	110	420×408×910	По запросу
PS 10 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	134	486×470×1024	По запросу
PS 10 000 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	140	486×470×1024	По запросу
PS 12 000 SQ-C-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	115	486×470×1024	По запросу
PS 12 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	134	486×470×1024	По запросу
PS 12 000 SQ-C-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	158	486×470×1024	По запросу
PS 15 000 SQ-C-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	135	486×470×1024	По запросу
PS 15 000 SQ-C-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	163	486×470×1024	По запросу
PS 20 000 SQ-C-25	21 000	135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	192	486×470×1024	По запросу

1. Стабилизаторы серии "SQ-C" изготавливаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C).
2. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную 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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 0,5 с
3. Трехфазные комплекты стабилизаторов "SQ-C" мощностью от 9 кВА до 63 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-C".
4. \*- величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В.
5. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

- Байпас однофазный ручной
- Щиты коммутации



Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы - источники эталонного напряжения серии «SQ-E»

Источники эталонного напряжения переменного тока серии «SQ – E» применяются в тех случаях, когда для лабораторных исследований или заводских испытаний требуется электропитание с заданным напряжением и высокой точностью.

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

1. Источники эталонного напряжения серии "SQ-E" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C).
2. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную 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
3. Трехфазные комплекты источников эталонного напряжения серии "SQ-E" состоят из трех одинаковых однофазных источников эталонного напряжения серии "SQ-E". Трехфазные комплекты источников мощностью от 15 кВА до 150 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации.
4. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В (для трехфазных источников эталонного напряжения 310 В и 415 В).
5. \* - величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 180 В ÷ 250 В.
6. На заказ возможно изготовление источников эталонного напряжения с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.



## Стабилизаторы - регуляторы напряжения серии «SQ-EV»

Электронный регулятор напряжения PSxxxSQ-EV является устройством для регулирования значения выходного напряжения в диапазоне 165÷273 В с шагом 1 В. Регулятор предназначен для проведения испытаний электротехнической продукции. Благодаря высокой скорости изменения напряжения (не менее 1600 В/с) и широкому диапазону выходного напряжения, дает возможность исследовать в подключаемых электротехнических устройствах переходные процессы, связанные с изменением входного напряжения питания, что позволяет оценить выходные характеристики испытуемого изделия.

Обозначение модели	Мощность, ВА	Номинал. диапазон входного напряжения, В	Регулируемое выходное напряжение, В	Точность стабилизации, %	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
PS 10 000 SQ-EV	10 000	198 ÷ 242	165 ÷ 273	± 1%	105	420×408×910	По запросу
PS 15 000 SQ-EV	15 000	198 ÷ 242	165 ÷ 273	± 1%	110	420×408×910	По запросу
PS 20 000 SQ-EV	21 000	198 ÷ 242	165 ÷ 273	± 1%	145	486×470×1024	По запросу
PS 30 000 SQ-EV	33 000	198 ÷ 242	165 ÷ 273	± 1%	172	486×470×1024	По запросу

1. Электронные регуляторы напряжения серии "SQ-EV" выпускаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP20, климатическое исполнение УХЛ 3.1 (температура эксплуатации от минус 40°C до +40°C).
2. Регуляторы имеют следующую перегрузочную способность:
  - при  $R_{нагр}$  от 1.1 $R_{ном}$  до 1.5 $R_{ном}$  – 10÷5 с
  - при  $R_{нагр}$  от 1.5 до 2 $R_{ном}$  - 5÷2 с
  - при  $R_{нагр}$  > 2 $R_{ном}$  – 0,5 с
3. Управление регулятором осуществляется как с помощью клавиатуры платы индикации на приборе, так и с помощью устанавливаемой на ПК любой программы доступных средств диспетчерского контроля и сбора данных (например - SCADA), что позволяет оператору создать оболочку программы и подстроить весь интерфейс под собственные нужды для удаленного управления регулятором. Также это позволяет управлять группой регуляторов (например - трехфазной) с одного централизованного пульта с одновременным изменением выходных напряжений регуляторов.
4. Трехфазные комплекты электронных регуляторов напряжения серии "SQ-EV" состоят из трех одинаковых однофазных электронных регуляторов напряжения серии "SQ-EV".
5. В регуляторе использован стандартный протокол Modbus с выходом на порт RS232. Для управления трехфазными комплектами регуляторов SQ-EV с помощью ПК, необходимо дополнительно приобрести три конвертера RS232 в USB (например - UC232A) либо установить в ПК плату расширения RS232.
6. \* При симметричной нагрузке и отсутствии перегрузки нулевого провода питающей сети.



Действителен с 13.05.2024 г.

Гарантия 5 лет на стабилизатор  
Гарантия 10 лет на трансформатор в изделии

## Стабилизаторы серии «SQ-R»

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии "SQ-R" предназначены для питания специального промышленного оборудования и приборов, размещенных в шкафах и стойках типоразмера 19".

Обозначение модели	Мощность, ВА	Входное напряжение, В		Номинальное выходное напряжение, * В	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Рабочее	Номинальное				
PS 5 000 SQ-R-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	39	483×454×354	По запросу
PS 5 000 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	45	483×454×354	По запросу
PS 5 000 SQ-R-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	57	483×454×354	По запросу
PS 7 500 SQ-R-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	43	483×454×354	По запросу
PS 7 500 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	49	483×454×354	По запросу
PS 7 500 SQ-R-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	61	483×454×354	По запросу
PS 10 000 SQ-R-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	46	483×454×354	По запросу
PS 10 000 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	57	483×454×354	По запросу
PS 12 000 SQ-R-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	56	483×454×354	По запросу

1. 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).
2. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную 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 $R_{ном}$  - 10 мс
3. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В (для трехфазных стабилизаторов 310 В и 415 В).
4. \* - величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В. Трехфазные комплекты стабилизаторов серии "SQ-R" мощностью от 15 кВА до 36 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-R" соответствующей мощности и могут опционно комплектоваться блоком коммутации с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода.
5. Все стабилизаторы серии "SQ-R" комплектуются автоматическим встроенным байпасом.
6. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.

### 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	Цена розничная, руб. с НДС
БК 36 РБ-КТВ	15 000 - 36 000	16	482×468×132	По запросу



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г. Псков, ул. Декабристов, д. 17  
Тел. (8112) 500 125  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 13.05.2024 г.

Гарантия 1 год на щиты коммутации

## Щиты коммутации

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

Обозначение модели	Мощность, ВА		Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
ЩК 45 РБ-КТВ	22 500 – 45 000	Коммутация в обход стабилизатора отдельно по каждой фазе и контроль трехфазного выхода	37	691×275×862	102 800
ЩК 63 РБ-КТВ	63 000		40	691×275×862	107 600
ЩК 100 РБ-КТВ	100 000		44	691×275×862	139 300
ЩК 150 РБ-КТВ	150 000		78	891×349×1100	195 800
ЩК 225 РБ-КТВ	225 000		89	891×349×1100	По запросу

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

Обозначение модели	Мощность, ВА		Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
ЩК 45 РБ	22 500 – 45 000	Коммутация в обход стабилизатора отдельно по каждой фазе.	37	691×275×862	82 300
ЩК 63 РБ	63 000		38	691×275×862	89 000
ЩК 100 РБ	100 000		39	691×275×862	98 700
ЩК 150 РБ	150 000		74	891×349×1100	144 700
ЩК 225 РБ	225 000		83	891×349×1100	По запросу

Щиты коммутации с контролем трехфазного выхода

Обозначение модели	Мощность, ВА		Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
ЩК 30 КТВ	22 500 – 30 000	Щит коммутации с контролем трехфазного выхода предназначен для отключения трехфазной нагрузки при пропадании одной из фаз.	20	510×246×600	38 000
ЩК 45 КТВ	36 000 – 45 000		20	510×246×600	51 000
ЩК 63 КТВ	63 000		21	510×246×600	53 000
ЩК 100 КТВ	100 000		22	510×246×600	85 000
ЩК 150 КТВ	150 000		24	510×246×600	87 000
ЩК 225 КТВ	225 000		58	510×246×600	По запросу
ЩК 300 КТВ	300 000		63	700×305×916	По запросу





## Опции к стабилизаторам

### Байпас однофазный ручной

Обозначение модели	Мощность, ВА		Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
Б 1/3-12	3 000 – 12 000	Коммутация в обход стабилизатора	2	170×83×170	8 000
Б 1/15-30	15 000 – 30 000		13	450×273×400	По запросу

### Байпас автоматически встроенный

Обозначение модели	Мощность, ВА		Цена розничная, руб. с НДС
PS 7 500– 12 000 W	5 000 – 12 000	Коммутация «вход-выход» отдельно по каждой фазе	2 600
PS 15 000W	15 000		3 600
PS 20 000 – 30 000W	20 000 – 30 000		12 000
PS 5 000 – 12 000 SQ	5 000 – 12 000		2 900
PS 3 000 SQ-C	3 000		3 000
PS 5 000SQ-C – 20 000SQ-C	5 000 – 20 000		3 100
PS 7 500 W-SD	7 500		2 300
PS 10 000 – 12 000 W-SD	10 000 – 12 000		3 700
PS 7 500 – 50 000 SQ-I-25	7 500 – 50 000		3 800
PS 75 000 SQ-I-15	75 000		3 800
PS 5 000 - 12 000 SQ-R	5 000 - 12 000	Автоматический байпас входит в стандартную комплектацию	
PS 50 000 SQ-I-40	50 000		
PS 75 000 SQ-I-25 – 210 000 SQ-I-15	75 000 – 210 000		
PS 5 000 – 15 000 SQ-PRO	5 000 – 15 000		
PS 15 000 – 50 000 SQ-DeLUXe	15 000 – 50 000		

### Компьютерный интерфейс

Обозначение модели		Цена розничная, руб. с НДС
Компьютерный интерфейс RS 232	Осуществляет дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством LAN и internet сетей. Возможен просмотр основных параметров стабилизатора (Увх., Увых., Инагр., Рнагр.), а также графического изображения Увх., Увых. за 24 часа на экране компьютера.	2 000
NPort-1 (подключение 1-го стабилизатора)		По запросу
NPort-4 (подключение 4-х стабилизаторов)		По запросу
NPort-8 (подключение 8-ми стабилизаторов)		По запросу