



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г.Псков, ул.Декабристов, д. 17  
Тел.: +7 (800) 250-68-80  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.04.2021г.

# ПРАЙС-ЛИСТ

с 01.04.2021 года.

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ **LIDER**

ТРАНСФОРМАТОРЫ



## 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 3 000 W-15	3 000	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	22	545×265×291	29 800
PS 3 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	24	545×265×291	32 000
PS 3 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	24	545×265×291	34 600
PS 5 000 W-15	5 000	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	23	545×265×291	31 300
PS 5 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	29	545×265×291	35 200
PS 5 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	30	545×265×291	37 900
PS 7 500 W-15	7 500	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	29	545×265×291	34 200
PS 7 500 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	34	545×265×291	38 700
PS 7 500 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	37	545×265×291	59 600
PS 10 000 W-15	10 000	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	32	545×265×291	48 500
PS 10 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	34	545×265×291	57 300
PS 10 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	35	545×265×291	60 700
PS 12 000 W-15	12 000	145 ÷ 272	166 ÷ 260	220 ± 4.5%	33	545×265×291	49 600
PS 12 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	40	545×265×291	62 000
PS 12 000 W-50		110 ÷ 320	128 ÷ 320	220 ± 4.5%	40	545×265×291	67 000
PS 15 000 W-15	15 000	150 ÷ 272	175 ÷ 255	220 ± 4.5%	50	420×408×910	69 700
PS 15 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	68	420×408×910	86 300
PS 15 000 W- <sup>+30</sup> / <sub>-50</sub>		110 ÷ 300	128 ÷ 290	220 ± 4.5%	66	420×408×910	86 700
PS 20 000 W-15	20 000	150 ÷ 272	175 ÷ 255	220 ± 4.5%	54	420×408×910	74 100
PS 20 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	75	420×408×910	91 600
PS 20 000 W- <sup>+30</sup> / <sub>-50</sub>		110 ÷ 300	128 ÷ 290	220 ± 4.5%	70	420×408×910	92 400
PS 30 000 W-15	30 000	150 ÷ 272	175 ÷ 255	220 ± 4.5%	67	420×408×910	93 900
PS 30 000 W-30		125 ÷ 275	150 ÷ 265	220 ± 4.5%	91	420×408×910	104 900

1. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В.
2. 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)
3. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:  
- для стабилизаторов мощностью 3 кВА - 30 кВА:  
при Rнагр от 1.1Rном 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 - 10 мс
4. \* - для стабилизаторов мощностью 3 кВА - 30 кВА номинальное выходное напряжение можно устанавливать в пределах 210 В ÷ 230 В. (для трехфазных стабилизаторов 360 В ÷ 400 В)
5. Трехфазные стабилизаторы серии "W" мощностью от 9 кВА до 90 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "W" соответствующей мощности. Трехфазные стабилизаторы мощностью от 3,6 кВА до 36 кВА опционно могут комплектоваться стойками для удобства монтажа. Трехфазные стабилизаторы от 45 кВА до 90 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного линейного напряжения составляет 310 В и 415 В
6. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы LIDER-NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г.Псков, ул.Декабристов, д. 17  
Тел.: +7 (800) 250-68-80  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.04.2021г.

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

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

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)	13	483×300×1251	10 700
Стойка 9-36 без контроля трехфазного выхода (без КТВ)	13	483×300×1251	9 000
Стойка 9-36 с ручным байпасом ( с БП)	15	483×300×1251	17 400
Стойка 9-36 с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода (РБ-КТВ)	16	483×300×1340	21 900



## 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	90 ÷ 270	105 ÷ 260	220 ± 4,5%	41	545×265×291	73 700
PS 10 000 W-SD	10 000	90 ÷ 270	105 ÷ 260	220 ± 4,5%	65	420×408×910	105 500
PS 12 000 W-SD	12 000	90 ÷ 270	105 ÷ 260	220 ± 4,5%	65	420×408×910	105 800

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 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. Трехфазные стабилизаторы серии «W-SD» мощностью от 22 кВА до 36 кВА состоят из трех однофазных стабилизаторов серии «W-SD» соответствующей мощности. Трехфазные стабилизаторы мощностью 22кВА опционно могут комплектоваться стойками для удобства монтажа (. Трехфазные стабилизаторы от 30 кВА до 36 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации.
5. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы LIDER-NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.



## 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 1.8%

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-15	3 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	28	545×265×291	41 000
PS 3 000 SQ-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	28	545×265×291	41 400
PS 3 000 SQ-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	39	545×265×291	46 000
PS 5 000 SQ-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	29	545×265×291	41 500
PS 5 000 SQ-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	34	545×265×291	44 000
PS 5 000 SQ-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	43	545×265×291	49 000
PS 7 500 SQ-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	31	545×265×291	42 400
PS 7 500 SQ-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	40	545×265×291	47 000
PS 7 500 SQ-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	47	545×265×291	62 900
PS 10 000 SQ-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	36	545×265×291	50 200
PS 10 000 SQ-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	43	545×265×291	60 000
PS 12 000 SQ-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	42	545×265×291	52 700

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 стабилизаторов 310 В и 415 В).
4. \* - величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В (для трехфазных стабилизаторов: 360 В ÷ 400 В).
5. Трехфазные стабилизаторы серии "SQ" мощностью от 9 кВА до 36 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ". Трехфазные стабилизаторы мощностью от 9 кВА до 36 кВА опционно могут комплектоваться стойками для удобства монтажа.
6. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы LIDER-NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.



## 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 Ампер.

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-PRO-15	3 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	32	545×265×291	70 100
PS 3 000 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	38	545×265×291	70 600
PS 3 000 SQ-PRO-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	41	545×265×291	75 400
PS 5 000 SQ-PRO-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	32	545×265×291	70 700
PS 5 000 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	38	545×265×291	73 500
PS 5 000 SQ-PRO-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	50	545×265×291	78 400
PS 7 500 SQ-PRO-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	33	545×265×291	71 800
PS 7 500 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	44	545×265×291	76 400
PS 7 500 SQ-PRO-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	47	545×265×291	90 000
PS 10 000 SQ-PRO-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	38	545×265×291	74 900
PS 10 000 SQ-PRO-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	45	545×265×291	78 500
PS 12 000 SQ-PRO-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	45	545×265×291	77 700
PS 15 000 SQ-PRO-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	47	545×265×291	92 200

1. 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)
2. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 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 стабилизаторы серии "SQ-PRO" мощностью от 9 кВА до 45 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-PRO". Трехфазные стабилизаторы мощностью от 9 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 ЩК 45 РБ.
6. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы LIDER-NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.

## Стойки к трехфазным стабилизаторам серии «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)	13	483×300×1251	10 700
Стойка 9-36 без контроля трехфазного выхода (без КТВ)	13	483×300×1251	9 000
Стойка 9-36 с ручным байпасом ( с БП)	15	483×300×1251	17 400
Стойка 9-36 с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода (РБ-КТВ)	16	483×300×1340	21 900
Стойка 45 SQ-PRO с контролем трехфазного выхода (с КТВ)	14	483×300×1251	16 300
Стойка 45 SQ-PRO без контроля трехфазного выхода (без КТВ)	16	483×300×1251	12 900



## Стабилизаторы серии «SQ-I»

Электронные стабилизаторы напряжения переменного тока серии «SQ-I» предназначены для питания стабилизированным напряжением с точностью от 0.9% до 1.8% 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	88 900
PS 7 500 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	66	420×408×910	92 800
PS 7 500 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	70	420×408×910	99 100
PS 10 000 SQ-I-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	58	420×408×910	91 100
PS 10 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	68	420×408×910	95 100
PS 10 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	79	420×408×910	106 200
PS 12 000 SQ-I-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	74	420×408×910	95 700
PS 12 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	83	420×408×910	108 000
PS 12 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	85	420×408×910	112 800
PS 15 000 SQ-I-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	73	420×408×910	99 200
PS 15 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	84	420×408×910	113 300
PS 15 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	98	420×408×910	128 000
PS 20 000 SQ-I-15	21 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	82	420×408×910	112 700
PS 20 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	94	420×408×910	119 300
PS 20 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	120	420×408×910	164 700
PS 30 000 SQ-I-15	33 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	91	420×408×910	138 200
PS 30 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	115	420×408×910	199 400
PS 30 000 SQ-I-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	173	486×470×1024	275 400
PS 50 000 SQ-I-15	50 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	147	486×470×1024	261 200
PS 50 000 SQ-I-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	185	486×470×1024	286 200
PS 50 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	426	760×1402×1108	603 800
PS 75 000 SQ-I-15	75 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	185	486×470×1024	324 000
PS 75 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	406	760×1402×1108	644 700
PS 75 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	529	760×1402×1108	817 700
PS 100 000 SQ-I-15	100 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	395	760×1402×1108	617 000
PS 100 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	464	760×1402×1108	756 000
PS 100 000 SQ-I-40		110 ÷ 280	132 ÷ 260	220 ± 4%	590	760×1402×1108	854 200
PS 160 000 SQ-I-15	160 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	500	760×1402×1108	854 200
PS 160 000 SQ-I-25		135 ÷ 280	160 ÷ 260	220 ± 3%	550	760×1402×1108	1 088 600
PS 210 000 SQ-I-15		210 000	155 ÷ 275	187 ÷ 258	220 ± 2,5%	525	760×1402×1108

1. 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)
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

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.



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г.Псков, ул.Декабристов, д. 17  
Тел.: +7 (800) 250-68-80  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.04.2021г.

3. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения величина выходного напряжения составляет 180 В и 240 В.
4. \* - величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В.(для трехфазных стабилизаторов 360 В ÷ 400 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 стабилизаторы серии "SQ-I" состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-I". Трехфазные стабилизаторы от 22 кВА до 300 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации.
7. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы LIDER-NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.





## Стабилизаторы премиум класса серии «SQ-DeLUXe»

Электронно-цифровые стабилизаторы напряжения LIDER «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-15	15 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,5%	88	420×408×910	144 900
PS 15 000 SQ-DeLUXe-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0,5%	96	420×408×910	158 800
PS 20 000 SQ-DeLUXe-15	21 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,5%	93	420×408×910	157 100
PS 20 000 SQ-DeLUXe-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0,5%	108	420×408×910	186 900
PS 30 000 SQ-DeLUXe-15	33 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,5%	104	420×408×910	189 300
PS 30 000 SQ-DeLUXe-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0,5%	155	486×470×1024	260 800
PS 50 000 SQ-DeLUXe-15	50 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,5%	160	486×470×1024	281 300
PS 50 000 SQ-DeLUXe-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 0,5%	196	486×470×1024	342 800

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 (для трехфазных стабилизаторов: 360 В ÷ 400 В).
3. Дискретность регулирования выходного напряжения 1.0 В
4. Стабилизаторы имеют следующую перегрузочную способность:
  - при P<sub>нагр</sub> от 1.1P<sub>ном</sub> до 1.5P<sub>ном</sub> - 10 с
  - при P<sub>нагр</sub> от 1.5 до 2P<sub>ном</sub> - 5 с
  - при P<sub>нагр</sub> от 2P<sub>ном</sub> до 4P<sub>ном</sub> - 1 с
  - при P<sub>нагр</sub> > 4P<sub>ном</sub> - 0,5 с
6. Трехфазные стабилизаторы серии "SQ-DeLUXe" состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-DeLUXe". Трехфазные стабилизаторы 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.



Действителен с 01.04.2021г.

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%	48	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%	104	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°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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 0,5 с
3. Трехфазные стабилизаторы серии "SQ-C" мощностью от 9 кВА до 63 кВА состоят из трех одинаковых однофазных стабилизаторов серии "SQ-C". Трехфазный стабилизатор мощностью 9 кВА опционно может комплектоваться стойкой 9SQ-C
4. \*- величина номинального выходного напряжения может устанавливаться с клавиатуры в пределах 210 В ÷ 230 В (для трехфазных стабилизаторов: 360 В ÷ 400 В).
5. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы LIDER-NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством локальной сети или сети интернет.

### Стойка к трехфазным стабилизаторам серии «SQ-C»

Обозначение модели	Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
Стойка 9 SQ-C с контролем трехфазного выхода ( с КТВ)	14	483×300×1251	11 300

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

- Байпас однофазный ручной
- Щиты коммутации



## 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	Входное напряжение, 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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 0,5 с
3. Трехфазные источники эталонного напряжения серии "SQ-E" состоят из трех одинаковых однофазных источников эталонного напряжения серии "SQ-E". Трехфазные источники мощностью от 15 кВА до 150 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации.
4. В крайних точках рабочего диапазона входного напряжения (180÷250 В) 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, (для трехфазных источников эталонного напряжения: 310 В ÷ 430 В).
6. На заказ возможно изготовление источников эталонного напряжения с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы LIDER-NPort, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг и управление источником эталонного напряжения посредством локальной сети или сети интернет.



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

Электронный регулятор напряжения LIDER PSxxxSQ-EV является устройством для регулирования значения выходного напряжения в диапазоне 165÷270 В с шагом 2 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	Входное напряжение, 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 ÷ 270	± 1%	105	420×408×910	По запросу
PS 15 000 SQ-EV	15 000	198 ÷ 242	165 ÷ 270	± 1%	110	420×408×910	По запросу
PS 20 000 SQ-EV	21 000	198 ÷ 242	165 ÷ 270	± 1%	145	486×470×1024	По запросу
PS 30 000 SQ-EV	33 000	198 ÷ 242	165 ÷ 270	± 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 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. 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 электронные регуляторы 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 трехфазным регулятором SQ-EV с помощью ПК, необходимо дополнительно приобрести три конвертера RS232 в USB (например - UC232A) либо установить в ПК плату расширения RS232.
6. На заказ возможно доукомплектовать регулятор системой LIDER-NPort, которая позволяет осуществлять дистанционное управление регулятором напряжением посредством локальной сети или сети интернет.
7. \* При симметричной нагрузке и отсутствии перегрузки нулевого провода питающей сети.



## 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	415 000
PS 45 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	310	750×1653×792	457 000
PS 63 SQ-S-15	63 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	306	750×1653×792	455 000
PS 63 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	306	750×1653×792	478 000
PS 100 SQ-S-15	100 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	350	750×1653×792	503 000
PS 100 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	370	750×1653×792	571 000
PS 150 SQ-S-15	150 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	455	750×1653×792	630 800
PS 150 SQ-S-25		232 ÷ 500	275 ÷ 480	380 ± 3%	555	750×1653×792	680 700
PS 225 SQ-S-15	225 000	266 ÷ 475	310 ÷ 440	380 ± 2,5%	560	750×1653×792	822 000

### 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
LIDER III 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



## 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 3 000 SQ-R-15	3 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	34	483×454×354	75 500
PS 3 000 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	35	483×454×354	77 200
PS 3 000 SQ-R-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	44	483×454×354	80 600
PS 5 000 SQ-R-15	5 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	39	483×454×354	76 100
PS 5 000 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	45	483×454×354	78 700
PS 5 000 SQ-R-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	52	483×454×354	83 700
PS 7 500 SQ-R-15	7 500	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	40	483×454×354	77 100
PS 7 500 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	49	483×454×354	81 700
PS 7 500 SQ-R-40		110 ÷ 300	132 ÷ 295	220 ± 1,8%	61	483×454×354	95 300
PS 10 000 SQ-R-15	10 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	46	483×454×354	80 300
PS 10 000 SQ-R-25		135 ÷ 290	160 ÷ 280	220 ± 1,4%	54	483×454×354	83 900
PS 12 000 SQ-R-15	12 000	155 ÷ 275	180 ÷ 255	220 ± 0,9%	53	483×454×354	83 200

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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 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 (для трехфазных стабилизаторов: 360 В ÷ 400 В).
5. Трехфазные стабилизаторы серии "SQ-R" мощностью от 9 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.
6. Все стабилизаторы серии "SQ-R" комплектуются автоматическим встроенным байпасом.
7. На заказ возможно изготовление стабилизаторов с компьютерным интерфейсом RS232 и подключение системы LIDER-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	9 000 - 36 000	16	482×468×132	40 100



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г.Псков, ул.Декабристов, д. 17  
Тел.: +7 (800) 250-68-80  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.04.2021г.

Гарантия 3 года

## 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
LIDER III 1/3-12	3 000 – 12 000	19	372×352×735	13 600
LIDER III 1/7,5-30	7 500 – 30 000	25	590×528×1033	17 000
LIDER III 1/30-75	30 000 – 75 000	36	690×628×1203	23 400
LIDER III 3/9-36 РБ-КТВ	9 000 – 36 000	32	690×388×1402	20 800

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



## 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	76 900
ЩК 63 РБ-КТВ	63 000		40	691×275×862	80 800
ЩК 100 РБ-КТВ	100 000		44	691×275×862	95 600
ЩК 150 РБ-КТВ	150 000		78	891×349×1100	149 700
ЩК 225 РБ-КТВ	225 000		89	891×349×1100	164 500

### 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	68 800
ЩК 63 РБ	63 000		38	691×275×862	73 200
ЩК 100 РБ	100 000		39	691×275×862	79 800
ЩК 150 РБ	150 000		74	891×349×1100	126 800
ЩК 225 РБ	225 000		83	891×349×1100	138 800

### 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	24 600
ЩК 45 КТВ	36 000 – 45 000		20	510×246×600	25 800
ЩК 63 КТВ	63 000		21	510×246×600	30 300
ЩК 100 КТВ	100 000		22	510×246×600	41 000
ЩК 150 КТВ	150 000		24	510×246×600	47 700
ЩК 225 КТВ	225 000		58	510×246×600	48 700
ЩК 300 КТВ	300 000		69	650×295×750	153 400





## Опции к стабилизаторам LIDER

### Байпас однофазный ручной

Обозначение модели	Мощность, ВА		Масса, не более кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
LIDER Б 1/3-12	3 000 – 12 000	Коммутация в обход стабилизатора	2	170×135×225	5 900
LIDER Б 1/15-30	15 000 – 30 000		17	450×273×400	16 900

### Байпас автоматически встроенный

Обозначение модели	Мощность, ВА		Цена розничная, руб. с НДС
PS 3 000 – 12 000 W	3 000 – 12 000	Коммутация «вход-выход» отдельно по каждой фазе	4 300
PS 3 000 – 12 000 SQ	3 000 – 12 000		4 300
PS 3 000 SQ-C	3 000		4 300
PS 7 500 W-SD	7 500		4 300
PS 15 000 – 30 000 W	15 000 – 30 000		6 800
PS 10 000 – 12 000 W-SD	10 000 – 12 000		6 800
PS 7 500 – 50 000 SQ-I-25	7 500 – 50 000		5 700
PS 75 000 SQ-I-15	75 000		5 700
PS 5 000 – 20 000 SQ-C	5 000 – 20 000	Автоматический байпас входит в стандартную комплектацию	5 700
PS 3 000 - 12 000 SQ-R	3 000 - 12 000		
PS 50 000 SQ-I-40	50 000		
PS 75 000 SQ-I-25 – 210 000 SQ-I-15	75 000 – 210 000		
PS 3 000 – 15 000 SQ-PRO	3 000 – 15 000		
PS 15 000 – 50 000 SQ-DeLUXe	15 000 – 50 000		
PS 45 -225 SQ-S	45 000 – 225 000		

### Компьютерный интерфейс

Обозначение модели		Цена розничная, руб. с НДС
LIDER Nport-1 (подключение 1-го стабилизатора)	Осуществляет дистанционный мониторинг и управление стабилизатором посредством LAN и internet сетей. Возможен просмотр основных параметров стабилизатора (Uвх., Uвых., Iнагр., Pнагр.), а также графического изображения Uвх., Uвых. за 24 часа на экране компьютера	по запросу
LIDER Nport-4 (подключение 4-х стабилизаторов)		по запросу
LIDER Nport-8 (подключение 8-ми стабилизаторов)		по запросу
RS 232		6 000



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г.Псков, ул.Декабристов, д. 17  
Тел.: +7 (800) 250-68-80  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.04.2021г.

Гарантия 3 года

## Трансформаторы

### Разделительные трансформаторы

Обозначение модели	Мощность, ВА	Диапазон		Масса в корпусе, кг	Габаритные размеры, мм, Ш×Г×В	Цена розничная, руб. с НДС
		Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В			
TD 500	500	220	220	18	510×253×281	17 400
TD 1 000	1 000	220	220	20	510×253×281	18 000
TD 1 500	1 500	220	220	22	510×253×281	20 800
TD 2 000	2 000	220	220	26	510×253×281	25 600
TD 3 000	3 000	220	220	29	510×253×281	32 300
TD 5 000	5 000	220	220	50	590×358×364	39 100
TD 7 500	7 500	220	220	40	590×358×364	46 600
TD 10 000	10 000	220	220	70	590×358×364	53 100