



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%                           | 34                 | 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%                           | 84                 | 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 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
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        | 90 ÷ 270              | 105 ÷ 260   | 220 ± 4.5%                         | 41                 | 545×265×291                   | 91 500                     |
| PS 10 000 W-SD     | 10 000       | 90 ÷ 270              | 105 ÷ 260   | 220 ± 4.5%                         | 65                 | 420×408×910                   | 118 700                    |
| PS 12 000 W-SD     | 12 000       | 90 ÷ 270              | 105 ÷ 260   | 220 ± 4.5%                         | 65                 | 420×408×910                   | 138 000                    |

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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 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 мощностью 22,5 кВА опционно могут комплектоваться стойками для удобства монтажа. Трехфазные комплекты стабилизаторов от 30 кВА до 36 кВА опционно могут комплектоваться щитами коммутации.
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%                           | 38                 | 545×265×291                   | 90 400                     |
| PS 5 000 SQ-PRO-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                           | 50                 | 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 ИЦК 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.



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 стойки и шкафы

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

| Обозначение модели  | Масса,<br>не более<br>кг | Габаритные<br>размеры, мм,<br>Ш×Г×В | Цена<br>розничная, руб.<br>с НДС |
|---|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Стойка 9-36 с контролем трехфазного выхода (с КТВ)                    | 13                       | 483×300×1251                        | 21 600                           |
| Стойка 9-36 без контроля трехфазного выхода (без КТВ)                 | 13                       | 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) | 20                       | 483×300×1340                        | 34 000                           |
| Стойка 45 SQ-PRO с контролем трехфазного выхода (с КТВ)               | 14                       | 483×300×1251                        | 35 000                           |
| Стойка 45 SQ-PRO без контроля трехфазного выхода (без КТВ)            | 16                       | 483×300×1251                        | 17 700                           |

## Металлические шкафы для размещения и эксплуатации стабилизаторов напряжения

| Обозначение модели | Мощность, ВА    | Масса, не<br>более кг | Габаритные размеры, мм,<br>Ш×Г×В | Цена розничная, руб. с<br>НДС |
|--------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Ш 1/3-12           | 3 000 – 12 000  | 19                    | 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                    | 690×387×1403                     | 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%                          | 94                 | 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%                          | 185                | 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%                           | 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%                           | 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



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 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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 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 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. 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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 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. 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         |  | 76                 | 650×295×750                   | 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                 |