



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г.Псков, ул.Декабристов, д. 17  
Тел.: (8112) 73-30-11, 73-30-16  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.08.2021г.

# ПРАЙС-ЛИСТ

с 01.08.2021 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                   | 35 200                     |
| PS 3 000 W-30                                |              | 125 ÷ 275             | 150 ÷ 265   | 220 ± 4.5%                          | 24                 | 545×265×291                   | 36 400                     |
| PS 3 000 W-50                                |              | 110 ÷ 320             | 128 ÷ 320   | 220 ± 4.5%                          | 24                 | 545×265×291                   | 41 000                     |
| PS 5 000 W-15                                | 5 000        | 145 ÷ 272             | 166 ÷ 260   | 220 ± 4.5%                          | 23                 | 545×265×291                   | 36 600                     |
| PS 5 000 W-30                                |              | 125 ÷ 275             | 150 ÷ 265   | 220 ± 4.5%                          | 29                 | 545×265×291                   | 40 100                     |
| PS 5 000 W-50                                |              | 110 ÷ 320             | 128 ÷ 320   | 220 ± 4.5%                          | 30                 | 545×265×291                   | 44 300                     |
| PS 7 500 W-15                                | 7 500        | 145 ÷ 272             | 166 ÷ 260   | 220 ± 4.5%                          | 29                 | 545×265×291                   | 40 000                     |
| PS 7 500 W-30                                |              | 125 ÷ 275             | 150 ÷ 265   | 220 ± 4.5%                          | 34                 | 545×265×291                   | 44 200                     |
| PS 7 500 W-50                                |              | 110 ÷ 320             | 128 ÷ 320   | 220 ± 4.5%                          | 37                 | 545×265×291                   | 65 000                     |
| PS 10 000 W-15                               | 10 000       | 145 ÷ 272             | 166 ÷ 260   | 220 ± 4.5%                          | 32                 | 545×265×291                   | 53 800                     |
| PS 10 000 W-30                               |              | 125 ÷ 275             | 150 ÷ 265   | 220 ± 4.5%                          | 34                 | 545×265×291                   | 59 600                     |
| PS 10 000 W-50                               |              | 110 ÷ 320             | 128 ÷ 320   | 220 ± 4.5%                          | 35                 | 545×265×291                   | 66 500                     |
| PS 12 000 W-15                               | 12 000       | 145 ÷ 272             | 166 ÷ 260   | 220 ± 4.5%                          | 33                 | 545×265×291                   | 54 600                     |
| PS 12 000 W-30                               |              | 125 ÷ 275             | 150 ÷ 265   | 220 ± 4.5%                          | 40                 | 545×265×291                   | 63 200                     |
| PS 12 000 W-50                               |              | 110 ÷ 320             | 128 ÷ 320   | 220 ± 4.5%                          | 40                 | 545×265×291                   | 68 800                     |
| PS 15 000 W-15                               | 15 000       | 150 ÷ 272             | 175 ÷ 255   | 220 ± 4.5%                          | 50                 | 420×408×910                   | 75 800                     |
| PS 15 000 W-30                               |              | 125 ÷ 275             | 150 ÷ 265   | 220 ± 4.5%                          | 68                 | 420×408×910                   | 93 700                     |
| PS 15 000 W- <sup>+30</sup> / <sub>-50</sub> |              | 110 ÷ 300             | 128 ÷ 290   | 220 ± 4.5%                          | 66                 | 420×408×910                   | 94 600                     |
| PS 20 000 W-15                               | 20 000       | 150 ÷ 272             | 175 ÷ 255   | 220 ± 4.5%                          | 54                 | 420×408×910                   | 80 600                     |
| PS 20 000 W-30                               |              | 125 ÷ 275             | 150 ÷ 265   | 220 ± 4.5%                          | 75                 | 420×408×910                   | 100 000                    |
| PS 20 000 W- <sup>+30</sup> / <sub>-50</sub> |              | 110 ÷ 300             | 128 ÷ 290   | 220 ± 4.5%                          | 70                 | 420×408×910                   | 106 000                    |
| PS 30 000 W-15                               | 30 000       | 150 ÷ 272             | 175 ÷ 255   | 220 ± 4.5%                          | 67                 | 420×408×910                   | 96 200                     |
| PS 30 000 W-30                               |              | 125 ÷ 275             | 150 ÷ 265   | 220 ± 4.5%                          | 91                 | 420×408×910                   | 112 500                    |

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  $R_{нагр}$  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
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.: (8112) 73-30-11, 73-30-16  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.08.2021г.

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

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

| Обозначение модели                                                    | Масса,<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                        | 15 900                           |
| Стойка 9-36 без контроля трехфазного выхода (без КТВ)                 | 13                       | 483×300×1251                        | 13 100                           |
| Стойка 9-36 с ручным байпасом ( с БП)                                 | 15                       | 483×300×1251                        | 25 000                           |
| Стойка 9-36 с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода (РБ-КТВ) | 16                       | 483×300×1340                        | 30 800                           |



## 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                   | 83 000                     |
| PS 10 000 W-SD     | 10 000       | 90 ÷ 270              | 105 ÷ 260   | 220 ± 4,5%                         | 65                 | 420×408×910                   | 109 000                    |
| PS 12 000 W-SD     | 12 000       | 90 ÷ 270              | 105 ÷ 260   | 220 ± 4,5%                         | 65                 | 420×408×910                   | 119 200                    |

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 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                   | 45 000                     |
| PS 3 000 SQ-25     |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 28                 | 545×265×291                   | 45 700                     |
| PS 3 000 SQ-40     |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 39                 | 545×265×291                   | 51 400                     |
| PS 5 000 SQ-15     | 5 000        | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 29                 | 545×265×291                   | 45 600                     |
| PS 5 000 SQ-25     |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 34                 | 545×265×291                   | 49 200                     |
| PS 5 000 SQ-40     |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 43                 | 545×265×291                   | 54 800                     |
| PS 7 500 SQ-15     | 7 500        | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 31                 | 545×265×291                   | 49 600                     |
| PS 7 500 SQ-25     |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 40                 | 545×265×291                   | 52 500                     |
| PS 7 500 SQ-40     |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 47                 | 545×265×291                   | 81 200                     |
| PS 10 000 SQ-15    | 10 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 36                 | 545×265×291                   | 57 000                     |
| PS 10 000 SQ-25    |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 43                 | 545×265×291                   | 64 000                     |
| PS 12 000 SQ-15    | 12 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 42                 | 545×265×291                   | 59 000                     |

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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 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" 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                   | 71 000                     |
| PS 3 000 SQ-PRO-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                           | 38                 | 545×265×291                   | 73 900                     |
| PS 3 000 SQ-PRO-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                           | 41                 | 545×265×291                   | 77 100                     |
| PS 5 000 SQ-PRO-15  | 5 000        | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 32                 | 545×265×291                   | 73 200                     |
| PS 5 000 SQ-PRO-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                           | 38                 | 545×265×291                   | 75 100                     |
| PS 5 000 SQ-PRO-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                           | 50                 | 545×265×291                   | 79 300                     |
| PS 7 500 SQ-PRO-15  | 7 500        | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 33                 | 545×265×291                   | 75 000                     |
| PS 7 500 SQ-PRO-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                           | 44                 | 545×265×291                   | 77 600                     |
| PS 7 500 SQ-PRO-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                           | 47                 | 545×265×291                   | 103 000                    |
| PS 10 000 SQ-PRO-15 | 10 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 38                 | 545×265×291                   | 77 100                     |
| PS 10 000 SQ-PRO-25 |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                           | 45                 | 545×265×291                   | 80 900                     |
| PS 12 000 SQ-PRO-15 | 12 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 45                 | 545×265×291                   | 78 700                     |
| PS 15 000 SQ-PRO-15 | 15 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 47                 | 545×265×291                   | 93 500                     |

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.
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                  | 15 900                     |
| Стойка 9-36 без контроля трехфазного выхода (без КТВ)                 | 13                 | 483×300×1251                  | 13 100                     |
| Стойка 9-36 с ручным байпасом ( с БП)                                 | 15                 | 483×300×1251                  | 25 000                     |
| Стойка 9-36 с ручным байпасом и контролем трехфазного выхода (РБ-КТВ) | 16                 | 483×300×1340                  | 30 800                     |
| Стойка 45 SQ-PRO с контролем трехфазного выхода (с КТВ)               | 14                 | 483×300×1251                  | 24 800                     |
| Стойка 45 SQ-PRO без контроля трехфазного выхода (без КТВ)            | 16                 | 483×300×1251                  | 14 100                     |



## 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                   | 94 200                     |
| PS 7 500 SQ-I-25   |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 66                 | 420×408×910                   | 98 100                     |
| PS 7 500 SQ-I-40   |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 70                 | 420×408×910                   | 106 800                    |
| PS 10 000 SQ-I-15  | 10 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 58                 | 420×408×910                   | 98 600                     |
| PS 10 000 SQ-I-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 68                 | 420×408×910                   | 102 300                    |
| PS 10 000 SQ-I-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 79                 | 420×408×910                   | 112 600                    |
| PS 12 000 SQ-I-15  | 12 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 74                 | 420×408×910                   | 103 400                    |
| PS 12 000 SQ-I-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 83                 | 420×408×910                   | 110 000                    |
| PS 12 000 SQ-I-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 85                 | 420×408×910                   | 115 300                    |
| PS 15 000 SQ-I-15  | 15 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 73                 | 420×408×910                   | 104 600                    |
| PS 15 000 SQ-I-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 84                 | 420×408×910                   | 115 500                    |
| PS 15 000 SQ-I-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 98                 | 420×408×910                   | 132 000                    |
| PS 20 000 SQ-I-15  | 21 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 82                 | 420×408×910                   | 113 200                    |
| PS 20 000 SQ-I-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 94                 | 420×408×910                   | 125 600                    |
| PS 20 000 SQ-I-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 120                | 420×408×910                   | 165 000                    |
| PS 30 000 SQ-I-15  | 33 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 91                 | 420×408×910                   | 141 000                    |
| PS 30 000 SQ-I-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 115                | 420×408×910                   | 218 400                    |
| PS 30 000 SQ-I-40  |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                          | 173                | 486×470×1024                  | 308 700                    |
| PS 50 000 SQ-I-15  | 50 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 147                | 486×470×1024                  | 270 500                    |
| PS 50 000 SQ-I-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                          | 185                | 486×470×1024                  | 342 100                    |
| PS 50 000 SQ-I-40  |              | 110 ÷ 280             | 132 ÷ 260   | 220 ± 4%                            | 426                | 760×1402×1108                 | 689 600                    |
| PS 75 000 SQ-I-15  | 75 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                          | 185                | 486×470×1024                  | 367 600                    |
| PS 75 000 SQ-I-25  |              | 135 ÷ 280             | 160 ÷ 260   | 220 ± 3%                            | 406                | 760×1402×1108                 | 712 000                    |
| PS 75 000 SQ-I-40  |              | 110 ÷ 280             | 132 ÷ 260   | 220 ± 4%                            | 529                | 760×1402×1108                 | 909 200                    |
| PS 100 000 SQ-I-15 | 100 000      | 155 ÷ 275             | 187 ÷ 258   | 220 ± 2,5%                          | 395                | 760×1402×1108                 | 666 900                    |
| PS 100 000 SQ-I-25 |              | 135 ÷ 280             | 160 ÷ 260   | 220 ± 3%                            | 464                | 760×1402×1108                 | 827 800                    |
| PS 100 000 SQ-I-40 |              | 110 ÷ 280             | 132 ÷ 260   | 220 ± 4%                            | 590                | 760×1402×1108                 | 1 027 000                  |
| PS 160 000 SQ-I-15 | 160 000      | 155 ÷ 275             | 187 ÷ 258   | 220 ± 2,5%                          | 500                | 760×1402×1108                 | 905 300                    |
| PS 160 000 SQ-I-25 |              | 135 ÷ 280             | 160 ÷ 260   | 220 ± 3%                            | 550                | 760×1402×1108                 | 1 195 500                  |
| 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  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 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.: (8112) 73-30-11, 73-30-16  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.08.2021г.

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                   | 160 700                    |
| PS 15 000 SQ-DeLUXe-25 |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 0,5%                          | 96                 | 420×408×910                   | 171 200                    |
| PS 20 000 SQ-DeLUXe-15 | 21 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,5%                          | 93                 | 420×408×910                   | 164 200                    |
| PS 20 000 SQ-DeLUXe-25 |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 0,5%                          | 108                | 420×408×910                   | 190 000                    |
| PS 30 000 SQ-DeLUXe-15 | 33 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,5%                          | 104                | 420×408×910                   | 213 400                    |
| PS 30 000 SQ-DeLUXe-25 |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 0,5%                          | 155                | 486×470×1024                  | 308 300                    |
| PS 50 000 SQ-DeLUXe-15 | 50 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,5%                          | 160                | 486×470×1024                  | 333 700                    |
| PS 50 000 SQ-DeLUXe-25 |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 0,5%                          | 196                | 486×470×1024                  | 411 300                    |

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 01.08.2021г.

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 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 - 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                  | По запросу                 |

#### 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                  | 456 100                    |
| PS 45 SQ-S-25      |              | 232 ÷ 500                      | 275 ÷ 480   | 380 ± 3%                          | 310                | 750×1653×792                  | 496 000                    |
| PS 63 SQ-S-15      | 63 000       | 266 ÷ 475                      | 310 ÷ 440   | 380 ± 2,5%                        | 306                | 750×1653×792                  | 501 700                    |
| PS 63 SQ-S-25      |              | 232 ÷ 500                      | 275 ÷ 480   | 380 ± 3%                          | 306                | 750×1653×792                  | 528 500                    |
| PS 100 SQ-S-15     | 100 000      | 266 ÷ 475                      | 310 ÷ 440   | 380 ± 2,5%                        | 350                | 750×1653×792                  | 578 100                    |
| PS 100 SQ-S-25     |              | 232 ÷ 500                      | 275 ÷ 480   | 380 ± 3%                          | 370                | 750×1653×792                  | 645 000                    |
| PS 150 SQ-S-15     | 150 000      | 266 ÷ 475                      | 310 ÷ 440   | 380 ± 2,5%                        | 455                | 750×1653×792                  | 720 000                    |
| PS 150 SQ-S-25     |              | 232 ÷ 500                      | 275 ÷ 480   | 380 ± 3%                          | 555                | 750×1653×792                  | 850 000                    |
| PS 225 SQ-S-15     | 225 000      | 266 ÷ 475                      | 310 ÷ 440   | 380 ± 2,5%                        | 560                | 750×1653×792                  | 903 000                    |

### 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                   | 80 900                     |
| PS 3 000 SQ-R-25   |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                           | 35                 | 483×454×354                   | 82 000                     |
| PS 3 000 SQ-R-40   |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                           | 44                 | 483×454×354                   | 87 100                     |
| PS 5 000 SQ-R-15   | 5 000        | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 39                 | 483×454×354                   | 81 400                     |
| PS 5 000 SQ-R-25   |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                           | 45                 | 483×454×354                   | 84 900                     |
| PS 5 000 SQ-R-40   |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                           | 52                 | 483×454×354                   | 90 700                     |
| PS 7 500 SQ-R-15   | 7 500        | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 40                 | 483×454×354                   | 83 200                     |
| PS 7 500 SQ-R-25   |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                           | 49                 | 483×454×354                   | 88 300                     |
| PS 7 500 SQ-R-40   |              | 110 ÷ 300             | 132 ÷ 295   | 220 ± 1,8%                           | 61                 | 483×454×354                   | 117 200                    |
| PS 10 000 SQ-R-15  | 10 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 46                 | 483×454×354                   | 86 300                     |
| PS 10 000 SQ-R-25  |              | 135 ÷ 290             | 160 ÷ 280   | 220 ± 1,4%                           | 54                 | 483×454×354                   | 91 000                     |
| PS 12 000 SQ-R-15  | 12 000       | 155 ÷ 275             | 180 ÷ 255   | 220 ± 0,9%                           | 53                 | 483×454×354                   | 92 400                     |

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<sub>нагр</sub> от 1.1R<sub>ном</sub> до 1.5R<sub>ном</sub> - 10 с
  - при R<sub>нагр</sub> от 1.5 до 2R<sub>ном</sub> - 5 с
  - при R<sub>нагр</sub> от 2R<sub>ном</sub> до 4R<sub>ном</sub> - 1 с
  - при R<sub>нагр</sub> > 4R<sub>ном</sub> - 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                   | 42 700                     |



ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г.Псков, ул.Декабристов, д. 17  
Тел.: (8112) 73-30-11, 73-30-16  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.08.2021г.

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                   | 14 000                     |
| LIDER III 1/7,5-30      | 7 500 – 30 000  | 25                 | 590×528×1033                  | 18 100                     |
| LIDER III 1/30-75       | 30 000 – 75 000 | 36                 | 690×628×1203                  | 25 700                     |
| LIDER III 3/9-36 РБ-КТВ | 9 000 – 36 000  | 32                 | 690×388×1402                  | 21 500                     |

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





ООО «Псковский трансформаторный завод»  
Россия, 180004, г.Псков, ул.Декабристов, д. 17  
Тел.: (8112) 73-30-11, 73-30-16  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.08.2021г.

Гарантия 3 года

## 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                   | 80 600                     |
| ЩК 63 РБ-КТВ       | 63 000          |                                                                                        | 40                 | 691×275×862                   | 84 600                     |
| ЩК 100 РБ-КТВ      | 100 000         |                                                                                        | 44                 | 691×275×862                   | 119 100                    |
| ЩК 150 РБ-КТВ      | 150 000         |                                                                                        | 78                 | 891×349×1100                  | 160 400                    |
| ЩК 225 РБ-КТВ      | 225 000         |                                                                                        | 89                 | 891×349×1100                  | 185 200                    |

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                   | 70 000                     |
| ЩК 63 РБ           | 63 000          |                                                           | 38                 | 691×275×862                   | 74 000                     |
| ЩК 100 РБ          | 100 000         |                                                           | 39                 | 691×275×862                   | 85 200                     |
| ЩК 150 РБ          | 150 000         |                                                           | 74                 | 891×349×1100                  | 132 200                    |
| ЩК 225 РБ          | 225 000         |                                                           | 83                 | 891×349×1100                  | 150 500                    |

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                   | 25 400                     |
| ЩК 45 КТВ          | 36 000 – 45 000 |                                                                                                                            | 20                 | 510×246×600                   | 26 100                     |
| ЩК 63 КТВ          | 63 000          |                                                                                                                            | 21                 | 510×246×600                   | 32 000                     |
| ЩК 100 КТВ         | 100 000         |                                                                                                                            | 22                 | 510×246×600                   | 61 800                     |
| ЩК 150 КТВ         | 150 000         |                                                                                                                            | 24                 | 510×246×600                   | По запросу                 |
| ЩК 225 КТВ         | 225 000         |                                                                                                                            | 58                 | 510×246×600                   | По запросу                 |
| ЩК 300 КТВ         | 300 000         |                                                                                                                            | 69                 | 700×305×916                   | По запросу                 |



## 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                   | 6 500                      |
| LIDER Б 1/15-30    | 15 000 – 30 000 |                                  | 17                 | 450×273×400                   | 21 900                     |

### 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  |                                                         | 7 500                      |
| 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   |                                                         | 5 700                      |
| PS 3 000 - 12 000 SQ-R              | 3 000 - 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 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.: (8112) 73-30-11, 73-30-16  
e-mail: [salesinteps@ptz60.ru](mailto:salesinteps@ptz60.ru)  
[www.inteps.ru](http://www.inteps.ru)



Действителен с 01.08.2021г.

Гарантия 3 года

## Трансформаторы

### Разделительные трансформаторы

| Обозначение модели | Мощность,<br>ВА | Диапазон                 |                           | Масса в<br>корпусе,<br>кг | Габаритные<br>размеры, мм,<br>Ш×Г×В | Цена розничная,<br>руб. с НДС |
|--------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                    |                 | Входное<br>напряжение, В | Выходное<br>напряжение, В |                           |                                     |                               |
| TD 500             | 500             | 220                      | 220                       | 18                        | 510×253×281                         | 18 000                        |
| TD 1 000           | 1 000           | 220                      | 220                       | 20                        | 510×253×281                         | 19 400                        |
| TD 1 500           | 1 500           | 220                      | 220                       | 22                        | 510×253×281                         | 22 900                        |
| TD 2 000           | 2 000           | 220                      | 220                       | 26                        | 510×253×281                         | 26 100                        |
| TD 3 000           | 3 000           | 220                      | 220                       | 29                        | 510×253×281                         | 33 300                        |
| TD 5 000           | 5 000           | 220                      | 220                       | 50                        | 590×358×364                         | 42 500                        |
| TD 7 500           | 7 500           | 220                      | 220                       | 40                        | 590×358×364                         | 52 900                        |
| TD 10 000          | 10 000          | 220                      | 220                       | 70                        | 590×358×364                         | 59 200                        |