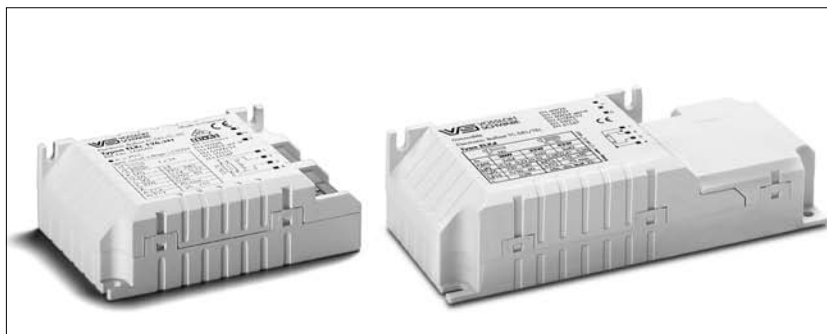
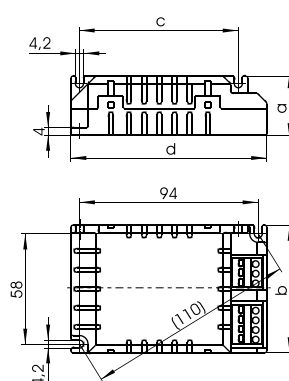


## Компактные электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) для металлогалогенных ламп (НЛ-ламп) 20 и 35 Вт

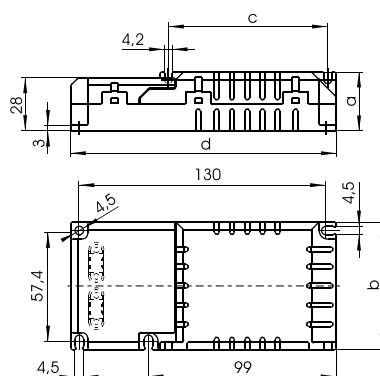
Корпус: теплостойкий полиамид  
 Для сетевых проводов: H03 VVF 3x0,75 мм<sup>2</sup>  
 или NYM 3x1,5 мм<sup>2</sup>  
 Для проводов к лампе: SIHY-Cu 3x1,0 мм<sup>2</sup>  
 или SISHI-Cu 3x1,0 мм<sup>2</sup>  
 Коэффициент мощности: 0,97  
 Напряжение зажигания: макс. 4 кВ  
 Температура окружающей среды  $t_a$ : -15 до 45 °C  
 Рабочая температура корпуса  $t_c$ : макс. 55 °C  
 (у ЕНХс 35.309  $t_c$ : макс. 70 °C)  
 Напряжение питания постоянным током  
 для рабочего режима: 176–254 В  
 для зажигания: 198–254 В  
 Безвинтовые контактные зажимы с рычажком:  
 0,75–1,5 мм<sup>2</sup> жесткая проводка  
 0,3–1,0 мм<sup>2</sup> гибкая проводка  
 Общие гармонические искажения: < 10 %  
 Постоянная потребляемая мощность  
 Защита от обрыва вторичной цепи  
 Для светильников класса защиты I и II  
 Степень защиты: IP20  
 Допустимая емкость нагрузки: 20–30 пФ  
 Подавление радиопомех  
 Крепление винтами М4  
 для нижнего монтажа  
 Без мерцания при неисправной лампе  
 Увеличение срока службы ламп (около 50 %)  
 До 25% экономии энергии



K2



K2 с устройством, снижающим натяжение кабеля



| Лампа                               |                           |                 | ЭПРА        |                        |                                      |                   |                           |    |          |          |          |          |        | Система   |                 |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|----|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|-----------------|
| Тип, номинальная<br>мощность,<br>Вт | Цоколь                    | Мощность,<br>Вт | Тип         | Номер<br>для<br>заказа | Напряжение,<br>В-10%+6%<br>50, 60 Гц | Сетевой ток,<br>А | Рабочая<br>частота,<br>Гц | *  | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | d,<br>мм | Корпус | Вес,<br>г | Мощность,<br>Вт |
| <b>Встраиваемые ЭПРА</b>            |                           |                 |             |                        |                                      |                   |                           |    |          |          |          |          |        |           |                 |
| HI 20                               | G8.5                      | 1 x 20,0        | ЕНХс 20.308 | <b>188147</b>          | 220 – 240                            | 0,11–0,09         | 170                       | 28 | 31       | 67       | 83,5     | 103      | K2     | 185       | 23,0            |
| HI 35                               | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27 | 1 x 39,0        | ЕНХс 35.309 | <b>188146</b>          | 220 – 240                            | 0,20–0,18         | 170                       | 28 | 31       | 67       | 83,5     | 103      | K2     | 185       | 43,0            |
| <b>Независимые ЭПРА</b>             |                           |                 |             |                        |                                      |                   |                           |    |          |          |          |          |        |           |                 |
| HI 20                               | G8.5                      | 1 x 20,0        | ЕНХс 20.308 | <b>188236</b>          | 220 – 240                            | 0,11–0,09         | 170                       | 28 | 31       | 67       | 85       | 140      | K2     | 190       | 23,0            |
| HI 35                               | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27 | 1 x 39,0        | ЕНХс 35.309 | <b>188237</b>          | 220 – 240                            | 0,20–0,18         | 170                       | 28 | 31       | 67       | 85       | 140      | K2     | 190       | 43,0            |

\* Схему соединения см. на стр. 277

## Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

## Узкие электронные пускорегулирующие аппараты для НI-ламп 35 и 70 Вт

Корпус: теплостойкий полиамид

Для сетевых проводов: H03 VVF 3x0,75 мм<sup>2</sup>  
или NYM 3x1,5 мм<sup>2</sup>

Для проводов к лампе: SIHY-Cu 3x1,0 мм<sup>2</sup>  
или SISHI-Cu 3x1,0 мм<sup>2</sup>

Коэффициент мощности: 0,98

Напряжение зажигания: макс. 5 кВ

Температура окружающей среды  $t_a$ : -25 до 45 °C

(у ЕНХс 35.319  $t_a$ : -25 до 50 °C)

Рабочая температура корпуса  $t_c$ : макс. 75 °C

(у ЕНХс 70.320  $t_c$ : макс. 80 °C)

Напряжение питания постоянным током: 198–254 В

Безвинтовые контактные зажимы с рычажком:

2,5 мм<sup>2</sup> жесткая проводка

Общие гармонические искажения: < 10 %

Постоянная потребляемая мощность

Защита от обрыва вторичной цепи

Для светильников класса защиты I и II

Степень защиты: IP20

Допустимая емкость нагрузки: 20–100 пФ

Подавление радиопомех

Крепление винтами М4

для нижнего монтажа

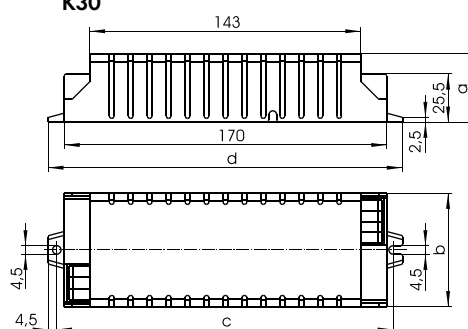
Без мерцания при неисправной лампе

Увеличение срока службы ламп (около 50 %)

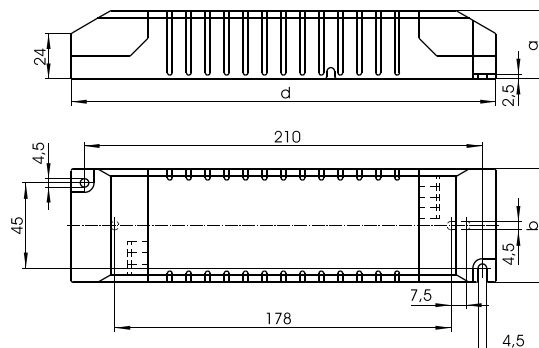
До 25% экономии энергии



**K30**



**K30 с устройством, снижающим натяжение кабеля**



| Лампа                         |                                   |              | ЭПРА        |                  |                                   |                |                     |    |       |       |       |       |        | Система |              |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|---------|--------------|
| Тип, номинальная мощность, Вт | Цоколь                            | Мощность, Вт | Тип         | Номер для заказа | Напряжение, В-10%+6%<br>50, 60 Гц | Сетевой ток, А | Рабочая частота, Гц | *  | a, мм | b, мм | c, мм | d, мм | Корпус | Вес, г  | Мощность, Вт |
| Встраиваемые ЭПРА             |                                   |              |             |                  |                                   |                |                     |    |       |       |       |       |        |         |              |
| HI 35                         | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27         | 1 x 39,0     | ЕНХс 35.319 | 188148           | 220 – 240                         | 0,21–0,19      | 120                 | 29 | 36    | 60    | 178   | 187   | K30    | 290     | 44,0         |
| HI 70                         | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27<br>RX7s | 1 x 73,0     | ЕНХс 70.320 | 188149           | 220 – 240                         | 0,34–0,37      | 120                 | 29 | 36    | 60    | 178   | 187   | K30    | 290     | 80,0         |
| Независимые ЭПРА              |                                   |              |             |                  |                                   |                |                     |    |       |       |       |       |        |         |              |
| HI 35                         | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27         | 1 x 39,0     | ЕНХс 35.319 | 188213           | 220 – 240                         | 0,21–0,19      | 120                 | 29 | 36    | 60    | 210   | 224   | K30    | 310     | 44,0         |
| HI 70                         | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27<br>RX7s | 1 x 73,0     | ЕНХс 70.320 | 188214           | 220 – 240                         | 0,34–0,37      | 120                 | 29 | 36    | 60    | 210   | 224   | K30    | 310     | 80,0         |

\* Схему соединения см. на стр. 277

## Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

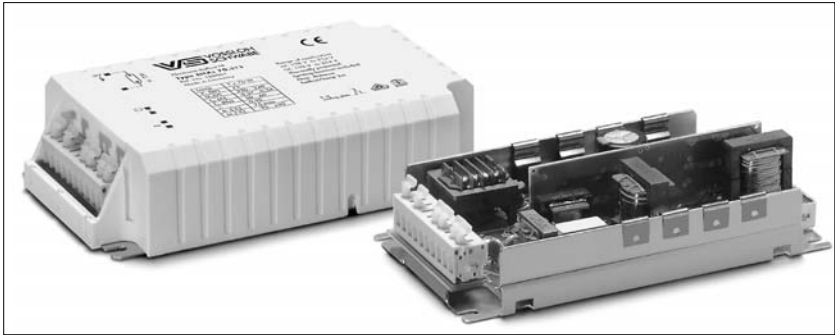
Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

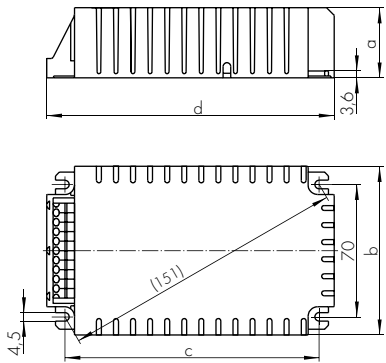
# Электронные встраиваемые пускорегулирующие аппараты для НI-ламп 35, 70 и 150 Вт



Корпус: теплостойкий поликарбонат  
 Коэффициент мощности: 0,98  
 Напряжение зажигания: макс. 5 кВ  
 Температура окружающей среды  $t_a$ : -25 до 50 °C  
 (у ЕНХс 35.310  $t_a$ : -25 до 55 °C  
 у ЕНХс 150.314  $t_a$ : -25 до 40 °C)  
 Рабочая температура корпуса  $t_c$ : макс. 75 °C  
 (у ЕНХс 35.310  $t_c$ : макс. 70 °C  
 у ЕНХс 150.314  $t_c$ : макс. 80 °C)  
 Напряжение питания постоянным током:  
 ЕНХ с 70.312: 198–254 В  
 (ЕНХ с 70.313: невозможен)  
 Безвинтовые контактные зажимы с рычажком :  
 2, 5 мм<sup>2</sup> жесткая проводка  
 Общие гармонические искажения: < 10 %  
 Постоянная потребляемая мощность  
 Защита от обрыва вторичной цепи  
 Для светильников класса защиты I и II  
 Степень защиты: IP20  
 Допустимая емкость нагрузки: 20–100 пФ  
 Подавление радиопомех

Крепление винтами М4 для нижнего монтажа  
 Без мерцания при неисправной лампе  
 Термовыключатель с автоматическим  
 восстановлением  
 Увеличение срока службы ламп (около 50 %)  
 До 25% экономии энергии

K31, K32



| Лампа                         |                                   |              | ЭПРА         |                  |                                |                |                     |   |       |       |       |       |        | Система |              |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|---------|--------------|
| Тип, номинальная мощность, Вт | Цоколь                            | Мощность, Вт | Тип          | Номер для заказа | Напряжение, В-10%+6% 50, 60 Гц | Сетевой ток, А | Рабочая частота, Гц | * | a, мм | b, мм | c, мм | d, мм | Корпус | Вес, г  | Мощность, Вт |
| <b>С крышкой</b>              |                                   |              |              |                  |                                |                |                     |   |       |       |       |       |        |         |              |
| HI 35                         | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27         | 1 x 39,0     | ЕНХс 35.310  | <b>188076</b>    | 220 – 240                      | 0,20–0,18      | 120                 |   | 26    | 37    | 89    | 70    | 134    | K31     | 320 43,5     |
| HI 70                         | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27<br>RX7s | 1 x 73,0     | ЕНХс 70.312  | <b>188061</b>    | 220 – 240                      | 0,37–0,34      | 120                 |   | 26    | 37    | 89    | 70    | 134    | K31     | 320 80,0     |
|                               |                                   |              | ЕНХс 70.313  | <b>188062**</b>  | 220 – 240                      | 0,37–0,34      | 120                 |   | 27    | 37    | 89    | 70    | 134    | K31     | 325 80,0     |
| HI 150                        | G12<br>PG12-2<br>E40/RX7s         | 1 x 150,0    | ЕНХс 150.314 | <b>188101</b>    | 220 – 240                      | 0,76–0,70      | 120                 |   | 26    | 37    | 89    | 70    | 174    | K32     | 420 164,0    |
| <b>Без крышки</b>             |                                   |              |              |                  |                                |                |                     |   |       |       |       |       |        |         |              |
| HI 35                         | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27         | 1 x 39,0     | ЕНХс 35.310  | <b>188115</b>    | 220 – 240                      | 0,20–0,18      | 120                 |   | 26    | 35    | 85    | 70    | 134    | —       | 310 43,5     |
| HI 70                         | G12<br>PG12-2<br>G8.5/E27<br>RX7s | 1 x 73,0     | ЕНХс 70.312  | <b>188079</b>    | 220 – 240                      | 0,37–0,34      | 120                 |   | 26    | 35    | 85    | 70    | 134    | —       | 260 80,0     |

\* Схему соединения см. на стр. 277      \*\* С возможностью подключения лампы до 300 Вт, для включения в момент перезажигания.

## Устройство, для встраиваемых ЭПРА, снижающее натяжение кабеля

Материал: теплостойкий поликарбонат  
Установочный размер для ЭПРА с устройством,  
снижающим натяжение  
35 и 70 Вт: 172 x 70 мм,  
150 Вт: 211 x 70 мм

Для проводников сети: H03 VVF 3 x 0,75 мм<sup>2</sup>  
или NYM 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>

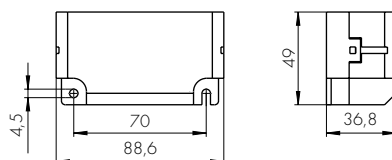
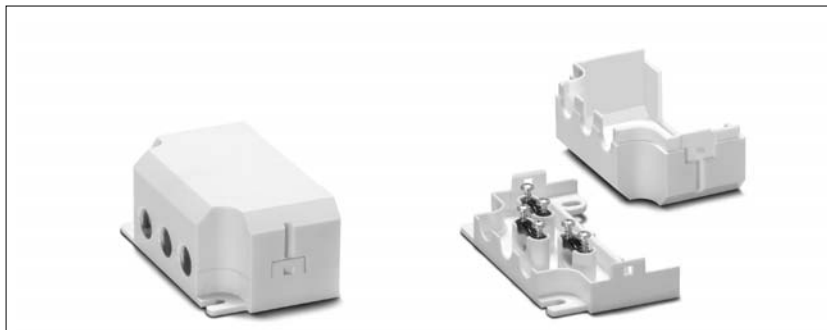
Для проводников ламп: SIHY-Cu 3 x 1,0 мм<sup>2</sup>  
или SIHSI-Cu 3 x 1,0 мм<sup>2</sup>

Вес: 50 г. Колич. штук в упаковке: 20

С помощью поворота держателя кабеля на 180°  
возможно снизить диаметр кабеля до 5 мм.

При применении устройства, снижающего натяжение  
кабеля, встраиваемые ЭПРА для металлогалогенных  
ламп становятся независимыми пускорегулирующими  
аппаратами.

**Номер для заказа: 188080**



# Моноблочная пускорегулирующая аппаратура для HS- и HI-ламп 35 до 150 Вт

**Компактный пластмассовый корпус**  
**Размеры: 61 x 73 мм**



Для натриевых ламп высокого давления (HS),  
металлогалогенных ламп (HI)  
и металлогалогенных ламп с керамической горелкой (С-HI)  
ПРА, зажигающее устройство с автоматическим отключением,  
компенсирующий конденсатор и термовыключатель  
с автоматическим восстановлением в качестве  
компактной моноблочной ПРА  
Нет необходимости проводить сборку отдельных  
компонентов, что ведет к значительному снижению  
времени и затраты на монтаж  
Материал корпуса: поликарбонат

## Класс защиты II

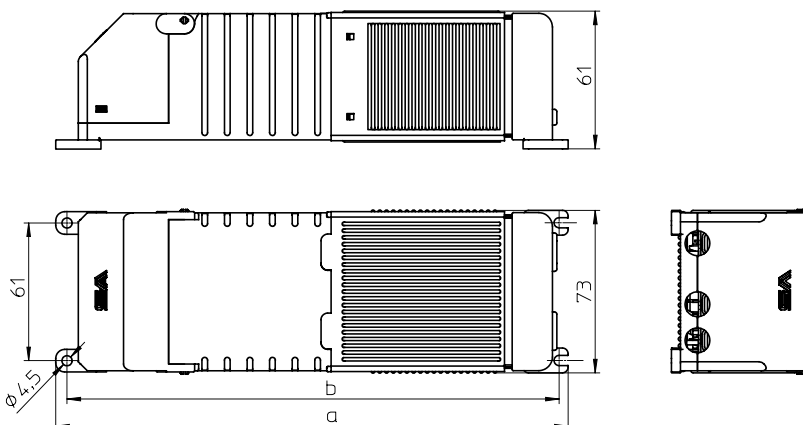
Степень защиты: IP40

Допустимая емкость нагрузки: 20–1000 пФ  
 $t_w$  130

Безвинтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Устройство, снижающее натяжение кабеля  
для сети и лампы.

Другие значения по мощности и напряжению  
по запросу.



| Лампа               |        |           | Моноблочная ПРА  |                     |                      |                   |               |          |          |            |                          |
|---------------------|--------|-----------|------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------|----------|----------|------------|--------------------------|
| Мощность,<br>Вт     | Тип    | Ток,<br>А | Тип              | Номер<br>для заказа | Напряжение,<br>В, Гц | Сетевой ток,<br>А | $t_a$ ,<br>°C | a,<br>мм | b,<br>мм | Вес,<br>кг | Коэффициент<br>мощности, |
| <b>230 В, 50 Гц</b> |        |           |                  |                     |                      |                   |               |          |          |            |                          |
| 35                  | HS, HI | 0,53      | VNaHJ 35PZT.050  | <b>509495</b>       | 230, 50              | 0,220             | 55            | 222      | 217      | 1,20       | 0,94                     |
| 70                  | HS, HI | 1,00      | VNaHJ 70PZT.051  | <b>509496</b>       | 230, 50              | 0,425             | 50            | 222      | 217      | 1,40       | 0,95                     |
| 150                 | HS, HI | 1,80      | VNaHJ 150PZT.052 | <b>509497</b>       | 230, 50              | 0,820             | 45            | 250      | 245      | 2,30       | 0,94                     |
| <b>240 В, 50 Гц</b> |        |           |                  |                     |                      |                   |               |          |          |            |                          |
| 35                  | HS, HI | 0,53      | VNaHJ 35PZT.053  | <b>509498</b>       | 240, 50              | 0,220             | 55            | 222      | 217      | 1,20       | 0,94                     |
| 70                  | HS, HI | 1,00      | VNaHJ 70PZT.054  | <b>509499</b>       | 240, 50              | 0,425             | 50            | 222      | 217      | 1,40       | 0,95                     |
| 150                 | HS, HI | 1,80      | VNaHJ 150PZT.055 | <b>509500</b>       | 240, 50              | 0,820             | 45            | 250      | 245      | 2,30       | 0,94                     |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

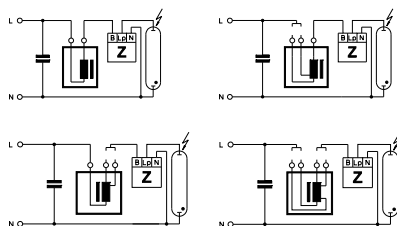
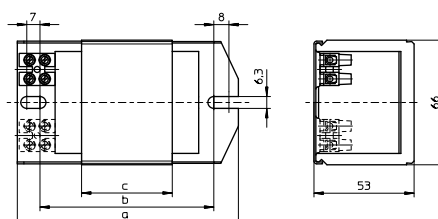
# Стандартные пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS-и HI-ламп 35 до 70 Вт

Размеры: 53 x 66 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
и металлогалогенных ламп (HI)  
Вакуумная пропитка полиэфирной смолой  
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

**Класс защиты I**

tw 130



| Лампа           |        |           | ПРА            |                     |                      |          |          |          |            |                        |                     | Конденсатор             |                       |
|-----------------|--------|-----------|----------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип    | Ток,<br>А | Тип            | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | t по<br>EN 61347,<br>К | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 35              | HS, HI | 0,53      | NaHJ 35.485    | <b>161367</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 28       | 0,91       | 60                     | 0,40                | 6                       | 0,22/0,21             |
| 50              | HS     | 0,76      | NaH 50.486     | <b>161379</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 36       | 1,07       | 65                     | 0,37                | 9                       | 0,30/0,29             |
| 50              | HS     | 0,76      | NaHJ 70/50.157 | <b>160613</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 42       | 1,23       | 55                     | 0,37                | 9                       | 0,30                  |
| 70              | HS, HI | 1,00      |                |                     |                      |          |          |          |            | 70                     | 0,37                | 12                      | 0,38                  |
| 50              | HS     | 0,76      | NaHJ 70/50.695 | <b>161464</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 48       | 1,39       | 50                     | 0,37                | 9                       | 0,30/0,29             |
| 70              | HS, HI | 1,00      |                |                     |                      |          |          |          |            | 70                     | 0,37                | 12                      | 0,38/0,37             |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70.300    | <b>174961</b>       | 220, 50              | 108      | 86       | 36       | 1,07       | 75                     | 0,40                | 12                      | 0,40                  |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70.320    | <b>161402</b>       | 220, 50              | 108      | 86       | 48       | 1,39       | 70                     | 0,37                | 12                      | 0,40                  |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70.158    | <b>172435</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 42       | 1,23       | 70                     | 0,36                | 12                      | 0,38                  |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70.158    | <b>160594</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 42       | 1,23       | 70                     | 0,36                | 12                      | 0,38/0,37             |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70.158    | <b>161662</b>       | 240, 50              | 108      | 86       | 42       | 1,23       | 70                     | 0,36                | 12                      | 0,37                  |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

## Стандартные пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS- и HI-ламп 70 до 250 Вт

Размеры: 53x66 мм

| Лампа           |        |           | ПРА              |                     |                      |          |          |          |            |                        |                    | Конденсатор             |                       |
|-----------------|--------|-----------|------------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип    | Ток,<br>А | Тип              | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | t по<br>EN 61347,<br>К | Кэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 100/70.703  | <b>161469</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 55       | 1,55       | 60                     | 0,37               | 12                      | 0,38                  |
| 100             | HS, HI | 1,20      |                  |                     |                      |          |          |          |            | 70                     | 0,43               | 12                      | 0,55                  |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 100/70.519  | <b>161158</b>       | 230/240, 50          | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 50                     | 0,36               | 12                      | 0,38/0,37             |
| 100             | HS, HI | 1,20      |                  |                     |                      |          |          |          |            | 60                     | 0,42               | 12                      | 0,55/0,53             |
| 100             | HS, HI | 1,20      | NaHJ 100.667     | <b>161424</b>       | 220, 50              | 145      | 120      | 55       | 1,55       | 65                     | 0,42               | 12                      | 0,55                  |
| 100             | HS, HI | 1,20      | NaHJ 100.670     | <b>161426</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 55       | 1,55       | 70                     | 0,42               | 12                      | 0,55                  |
| 100             | HS, HI | 1,20      | NaHJ 100.941     | <b>161707</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 42       | 1,24       | 75                     | 0,42               | 12                      | 0,55/0,53             |
| 100             | HS, HI | 1,20      | NaHJ 100.670     | <b>161428</b>       | 230/240, 50          | 145      | 120      | 55       | 1,55       | 70                     | 0,42               | 12                      | 0,55/0,53             |
| 100             | HS, HI | 1,20      | NaHJ 150/100.973 | <b>169591</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 55                     | 0,41               | 12                      | 0,55                  |
| 150             | HS, HI | 1,80      |                  |                     |                      |          |          |          |            | 75                     | 0,41               | 20                      | 0,77                  |
| 150             | HS, HI | 1,80      | NaHJ 150.355     | <b>161445</b>       | 220, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 70                     | 0,41               | 20                      | 0,80                  |
| 150             | HS, HI | 1,80      | NaHJ 150.355     | <b>169433</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 70                     | 0,41               | 20                      | 0,77                  |
| 250             | HS, HI | 3,00      | NaHJ 250.160     | <b>160597</b>       | 220, 50              | 180      | 155      | 110      | 2,88       | 75                     | 0,41               | 32                      | 1,32                  |
| 250             | HS, HI | 3,00      | NaHJ 250.915     | <b>161686</b>       | 230, 50              | 180      | 155      | 110      | 2,88       | 80                     | 0,40               | 32                      | 1,26                  |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) с термовыключателем для HS- и HI-ламп 35 до 250 Вт

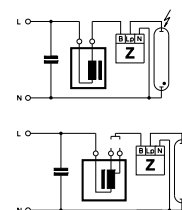
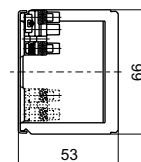
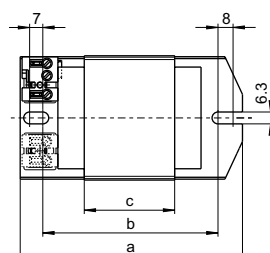
Размеры: 53 x 66 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
и металлогалогенных ламп (HI)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой  
Термовыключатель с автоматическим  
восстановлением

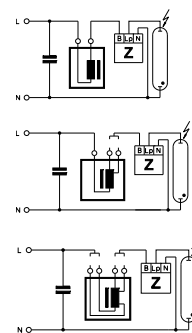
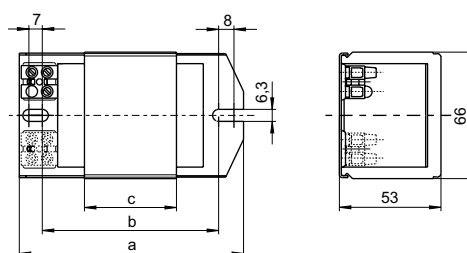
Класс защиты I

tw 130



С безвинтовыми контактными зажимами: 0,5–1,5 мм<sup>2</sup>

| Лампа           |        |           | ПРА          |                     |                      |          |          |          |            |                        |                    | Конденсатор             |                       |
|-----------------|--------|-----------|--------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип    | Ток,<br>А | Тип          | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | t по<br>EN 61347,<br>К | Кэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 35              | HS, HI | 0,53      | NaHJ 35.485  | <b>506122</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 28       | 0,91       | 60                     | 0,40               | 6                       | 0,22/0,21             |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70.158  | <b>506528</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 42       | 1,23       | 70                     | 0,36               | 12                      | 0,38/0,37             |
| 100             | HS, HI | 1,20      | NaHJ 100.670 | <b>506120</b>       | 230/240, 50          | 117      | 92       | 55       | 1,55       | 70                     | 0,42               | 12                      | 0,55/0,53             |
| 150             | HS, HI | 1,80      | NaHJ 150.995 | <b>506116</b>       | 230/240, 50          | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 70                     | 0,40               | 20                      | 0,77/0,74             |



**С винтовыми контактными зажимами: 0,5–2,5 мм<sup>2</sup>**

| Лампа           |        |           | ПРА              |                     |                      |          |          |          |            |                        |                     | Конденсатор             |                       |  |
|-----------------|--------|-----------|------------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| Мощность,<br>Вт | Тип    | Ток,<br>А | Тип              | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | t по<br>EN 61347,<br>К | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |  |
| 35              | HS, HI | 0,53      | NaHJ 35.485      | <b>503010</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 28       | 0,91       | 60                     | 0,40                | 6                       | 0,22/0,21             |  |
| 50              | HS     | 0,76      | NaHJ 70/50.695   | <b>507697</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 48       | 1,39       | 50                     | 0,37                | 9                       | 0,30                  |  |
| 70              | HS, HI | 1,00      |                  |                     |                      |          |          |          |            | 70                     | 0,37                | 12                      | 0,38                  |  |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70.158      | <b>169722</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 42       | 1,23       | 70                     | 0,36                | 12                      | 0,38                  |  |
| 70              | HS, HI | 1,00      | NaHJ 100/70.703  | <b>504131</b>       | 230, 50              | 117      | 92       | 55       | 1,55       | 60                     | 0,37                | 12                      | 0,38                  |  |
| 100             | HS, HI | 1,20      |                  |                     |                      |          |          |          |            | 70                     | 0,43                | 12                      | 0,55                  |  |
| 100             | HS, HI | 1,20      | NaHJ 100.941     | <b>502799</b>       | 230/240, 50          | 108      | 86       | 42       | 1,24       | 75                     | 0,42                | 12                      | 0,55/0,53             |  |
| 100             | HS, HI | 1,20      | NaHJ 150/100.973 | <b>504135</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 55                     | 0,41                | 12                      | 0,55                  |  |
| 150             | HS, HI | 1,80      |                  |                     |                      |          |          |          |            | 75                     | 0,41                | 20                      | 0,77                  |  |
| 150             | HS, HI | 1,80      | NaHJ 150.995     | <b>169721</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 70                     | 0,41                | 20                      | 0,77                  |  |
| 250             | HS, HI | 3,00      | NaHJ 250.915     | <b>505054</b>       | 230, 50              | 180      | 155      | 110      | 2,84       | 80                     | 0,40                | 32                      | 1,26                  |  |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS- и HI-ламп 250 до 600 Вт

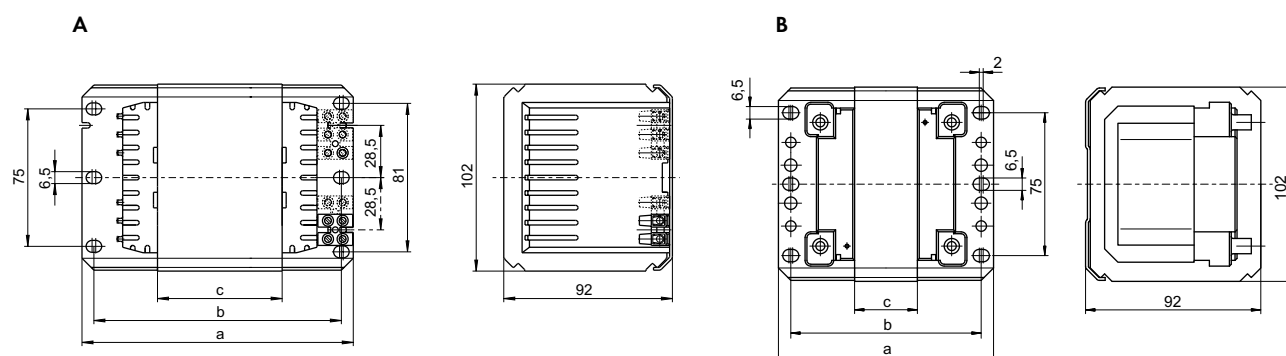
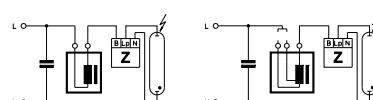
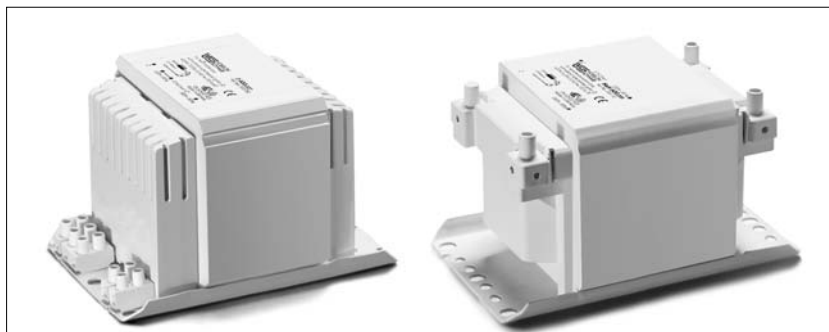
Размеры: 92 x 102 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
и металлогалогенных ламп (HI)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой  
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

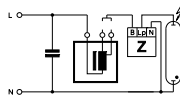
tw 130



| Лампа           |        |           | ПРА          |                     |                      |          |          |          |            |         |                        |                     | Конденсатор             |                       |
|-----------------|--------|-----------|--------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|---------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип    | Ток,<br>А | Тип          | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | Рисунок | t по<br>EN 61347,<br>К | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 250             | HS, HI | 3,00      | NaHJ 250.003 | <b>179743</b>       | 220, 50              | 133      | 120      | 44       | 3,56       | A       | 70                     | 0,42                | 32                      | 1,32                  |
| 250             | HS, HI | 3,00      | NaHJ 250.727 | <b>178771</b>       | 230, 50              | 133      | 120      | 44       | 3,56       | A       | 70                     | 0,39                | 32                      | 1,26                  |
| 400             | HS, HI | 4,45      | NaHJ 400.006 | <b>179740</b>       | 220, 50              | 148      | 135      | 68       | 5,20       | A       | 70                     | 0,43                | 50                      | 2,00                  |
| 400             | HS, HI | 4,45      | NaHJ 400.006 | <b>178790</b>       | 230, 50              | 148      | 135      | 68       | 5,20       | A       | 70                     | 0,43                | 50                      | 1,95                  |
| 400             | HI     | 3,50      | J 400.027    | <b>505782</b>       | 230/240, 50          | 148      | 135      | 68       | 5,20       | A       | 60                     | 0,45                | 40                      | 1,64/1,59             |
| 600             | HS     | 6,20      | NaH 600.005  | <b>506132</b>       | 230/240, 50          | 173      | 160      | 96       | 6,80       | B       | 70                     | 0,43                | 65                      | 2,90/2,85             |
| 600             | HS     | 6,20      | NaH 600.010  | <b>500404</b>       | 220, 50              | 173      | 160      | 96       | 6,80       | B       | 70                     | 0,44                | 5                       | 3,0                   |

# С термовыключателем

Термовыключатель с автоматическим  
восстановлением



| Лампа           |        |           | ПРА          |                     |                      |          |          |          |            |         |                        |                     | Конденсатор             |                       |
|-----------------|--------|-----------|--------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|---------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип    | Ток,<br>А | Тип          | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | Рисунок | t по<br>EN 61347,<br>К | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 250             | HS, HI | 3,00      | NaHJ 250.727 | <b>500969</b>       | 230/240, 50          | 133      | 120      | 44       | 3,56       | A       | 70                     | 0,39                | 32                      | 1,26/1,21             |
| 400             | HS, HI | 4,45      | NaHJ 400.737 | <b>179424</b>       | 230/240, 50          | 148      | 135      | 68       | 5,20       | A       | 75                     | 0,43                | 50                      | 1,95/1,90             |
| 600             | HS     | 6,20      | NaH 600.005  | <b>507441</b>       | 230/240, 50          | 173      | 160      | 96       | 6,80       | B       | 70                     | 0,43                | 65                      | 2,90/2,85             |

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS- и HI-ламп 1000 Вт

Размеры: 92 x 102 мм

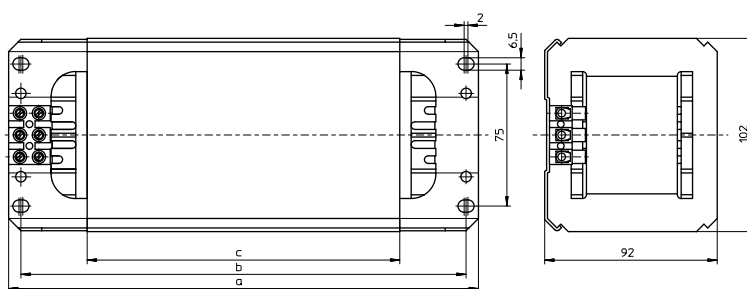
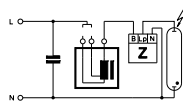
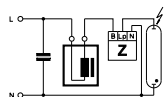
Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
и металлогалогенных ламп (HI)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой

Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

t<sub>w</sub> 130



| Лампа     |     |       | ПРА          |                     |             |     |     |     |       |                   |                     | Конденсатор      |                  |
|-----------|-----|-------|--------------|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Мощность, | Тип | Ток,  | Тип          | Номер для<br>заказа | Напряжение, | a,  | b,  | c,  | Вес,  | t по<br>EN 61347, | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> , | I <sub>N</sub> , |
| Вт        |     | A     |              |                     | В, Гц       | мм  | мм  | мм  | кг    | К                 |                     | мкФ              | A                |
| 1000      | HS  | 10,30 | NaH 1000.187 | 160637              | 220/230, 50 | 248 | 237 | 165 | 11,20 | 70                | 0,44                | 100              | 5,30/5,10        |
| 1000      | HI  | 9,50  | JD 1000.284  | 160407              | 220/230, 50 | 248 | 235 | 165 | 11,20 | 70                | 0,47                | 90               | 5,20/5,00        |
| 1000      | HS  | 10,30 | NaH 1000.623 | 161356              | 230/240, 50 | 248 | 235 | 165 | 11,20 | 75                | 0,42                | 100              | 5,10/4,90        |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS- и HI-ламп 1000 и 2000 Вт

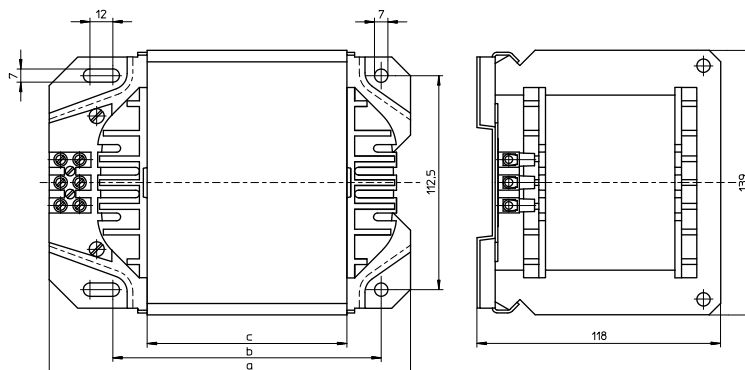
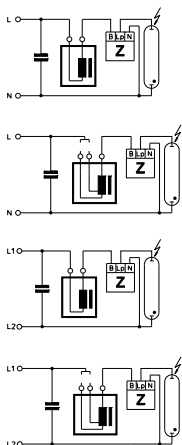
Размеры: 118 x 139 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
и металлогалогенных ламп (HI)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой  
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

tw 130



| Лампа     |     |       | ПРА            |                     |             |     |     |     |       |                   |                     | Конденсатор      |                  |
|-----------|-----|-------|----------------|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Мощность, | Тип | Ток,  | Тип            | Номер для<br>заказа | Напряжение, | a,  | b,  | c,  | Вес,  | Г по<br>EN 61347, | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> , | I <sub>N</sub> , |
| Вт        |     | A     |                |                     | В, Гц       | мм  | мм  | мм  | кг    | К                 |                     | мкФ              | A                |
| 1000      | HS  | 10,30 | NaHJD 1000.199 | 160657              | 220/230, 50 | 190 | 141 | 105 | 13,30 | 70                | 0,44                | 100              | 5,30/5,10        |
| 1000      | HI  | 9,50  |                |                     |             |     |     |     |       | 65                | 0,47                | 90               | 5,20/5,00        |
| 1000      | HS  | 10,30 | NaHJD 1000.243 | 160763              | 230/240, 50 | 190 | 141 | 105 | 13,30 | 70                | 0,44                | 100              | 5,10/4,90        |
| 1000      | HI  | 9,50  |                |                     |             |     |     |     |       | 60                | 0,47                | 90               | 5,00/4,80        |
| 2000      | HI  | 16,50 | JD 2000I.480   | 160582              | 230, 50     | 240 | 191 | 155 | 19,10 | 75                | 0,55                | 125              | 10,00            |
| 2000      | HI  | 8,80  | JD 2000.460    | 160547              | 380, 50     | 240 | 191 | 155 | 19,10 | 60                | 0,60                | 37               | 5,40             |
| 2000      | HI  | 10,30 |                |                     | 380/400, 50 |     |     |     |       | 70                | 0,52                | 60               | 5,60/5,50        |
| 2000      | HI  | 8,80  | QJ 2000.462    | 160554              | 380/400, 50 | 210 | 161 | 125 | 16,00 | 65                | 0,57                | 37               | 5,40/5,30        |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

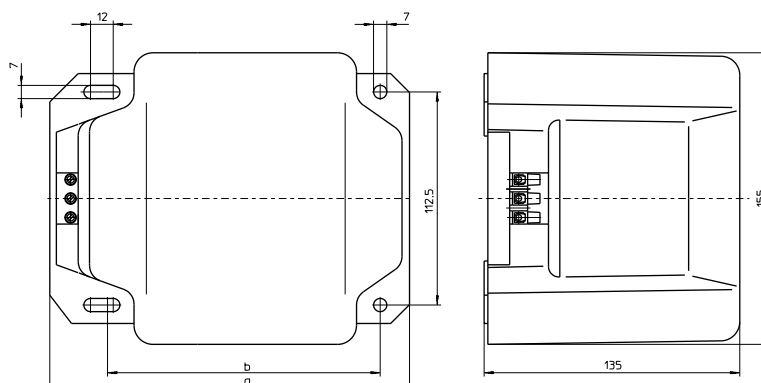
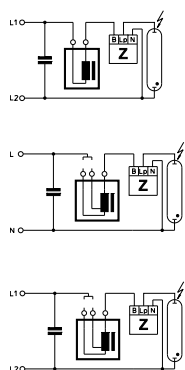
[www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS- и HI-ламп 1000 до 3500 Вт

Размеры: 135 x 155 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
и металлогалогенных ламп (HI)  
Благодаря герметизации, PUR- электролитической  
смолой, пригодны для работы в агрессивной среде,  
например, в сырых помещениях  
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I  
tw 130



| Лампа           |     |           | ПРА             |                     |                      |          |          |            |                        |                    |  | Конденсатор             |                       |
|-----------------|-----|-----------|-----------------|---------------------|----------------------|----------|----------|------------|------------------------|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип | Ток,<br>А | Тип             | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | Вес,<br>кг | t по<br>EN 61347,<br>К | Кэфф.<br>мощности, |  | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 1000            | HS  | 10,30     | NaNJD 1000G.243 | <b>160728</b>       | 230/240, 50          | 190      | 141      | 14,8       | 70                     | 0,44               |  | 100                     | 5,10/4,90             |
| 1000            | HI  | 9,50      |                 |                     |                      |          |          |            | 60                     | 0,47               |  | 90                      | 5,00/4,80             |
| 2000            | HI  | 8,80      | QJ 2000G.404    | <b>160463</b>       | 380/400, 50          | 210      | 161      | 17,6       | 70                     | 0,61               |  | 37                      | 6,20/5,90             |
| 2000            | HI  | 8,80      | JD 2000G.395    | <b>160441</b>       | 380, 50              | 240      | 191      | 21,0       | 55                     | 0,61               |  | 37                      | 6,20/5,90             |
| 2000            | HI  | 10,30     |                 |                     | 380/400, 50          |          |          |            | 70                     | 0,52               |  | 60                      | 6,20/5,90             |
| 2000            | HI  | 8,80      | QJ 2000G.292    | <b>160576</b>       | 400/420, 50          | 210      | 161      | 17,6       | 70                     | 0,55               |  | 37                      | 5,90/5,70             |
| 2000            | HI  | 8,80      | JD 2000G.476    | <b>160577</b>       | 400, 50              | 240      | 191      | 21,0       | 65                     | 0,57               |  | 37                      | 5,90/5,70             |
| 2000            | HI  | 10,30     |                 |                     | 400/420, 50          |          |          |            | 75                     | 0,50               |  | 60                      | 6,10/5,80             |
| 3500            | HI  | 18,00     | JD 3500G.396    | <b>160449</b>       | 380/400, 50          | 326      | 277      | 32,0       | 80                     | 0,53/0,50          |  | 100                     | 11,20/10,60           |
| 3500            | HI  | 18,00     | JD 3500G.455    | <b>160535</b>       | 400/420, 50          | 326      | 277      | 32,0       | 85                     | 0,49               |  | 100                     | 10,60/10,20           |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

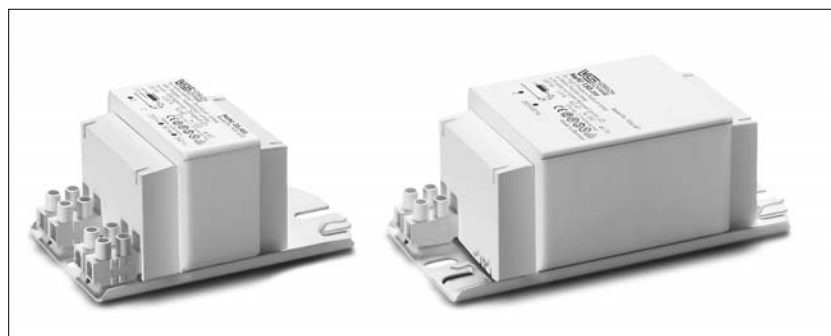
Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

[www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS- и HI-ламп 35 до 150 Вт, система импульсного зажигания



(Для БЗУ – блок зажигающего устройства)

Размеры: 53 x 66 мм

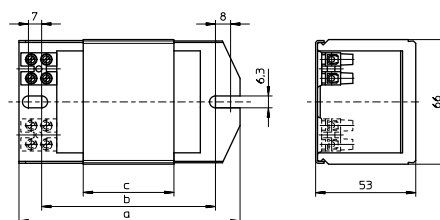
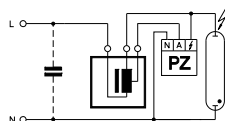
Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
и металлогалогенных ламп (HI)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой

Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

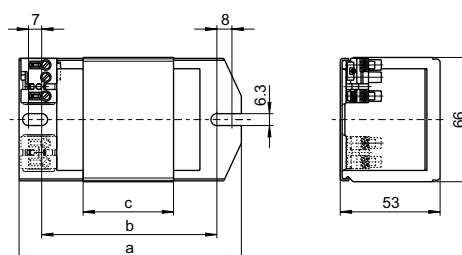
Класс защиты I

tw 130



## ПРА для блока зажигающего устройства PZ 1000 K/PZ 1000 K P20

| Лампа               |        |           | ПРА            |                     |                      |          |          |          |            |                        |                     | Конденсатор             |                       |
|---------------------|--------|-----------|----------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт     | Тип    | Ток,<br>А | Тип            | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | † по<br>EN 61347,<br>К | Коефф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| <b>230 В, 50 Гц</b> |        |           |                |                     |                      |          |          |          |            |                        |                     |                         |                       |
| 35                  | HS, HI | 0,53      | NaHJ 35PZ.154  | <b>509484</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 36       | 1,07       | 60                     | 0,37                | 6                       | 0,22                  |
| 70                  | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70PZ.155  | <b>509485</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 48       | 1,39       | 70                     | 0,37                | 12                      | 0,38                  |
| 150                 | HS, HI | 1,80      | NaHJ 150PZ.156 | <b>509486</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 70                     | 0,41                | 20                      | 0,77                  |
| <b>240 В, 50 Гц</b> |        |           |                |                     |                      |          |          |          |            |                        |                     |                         |                       |
| 35                  | HS, HI | 0,53      | NaHJ 35PZ.283  | <b>509487</b>       | 240, 50              | 108      | 86       | 36       | 1,07       | 60                     | 0,37                | 6                       | 0,21                  |
| 70                  | HS, HI | 1,00      | NaHJ 70PZ.284  | <b>509488</b>       | 240, 50              | 108      | 86       | 48       | 1,39       | 70                     | 0,37                | 12                      | 0,37                  |
| 150                 | HS, HI | 1,80      | NaHJ 150PZ.285 | <b>509489</b>       | 240, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 70                     | 0,41                | 20                      | 0,72                  |



**С термовыключателем, безвинтовые контактные зажимы: 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup>**

| С термовыключателем, безвинтовые контактные зажимы. 0,5–1,5 mm |     |      |                 |                  |             |     |     |    |      |                |                 |                  |                  |
|----------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|----|------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Лампа                                                          |     |      | ПРА             |                  |             |     |     |    |      |                |                 | Конденсатор      |                  |
| Мощность,                                                      | Тип | Ток, | Тип             | Номер для заказа | Напряжение, | a,  | b,  | c, | Вес, | ↑ по EN 61347, | Кэфф. мощности, | C <sub>p</sub> , | I <sub>N</sub> , |
| Вт                                                             |     | A    |                 |                  | В, Гц       | мм  | мм  | мм | кг   | К              |                 | мкФ              | A                |
| 230 В, 50 Гц                                                   |     |      |                 |                  |             |     |     |    |      |                |                 |                  |                  |
| 35                                                             | НБ, | 0,53 | NaHJ 35PZT.154  | 508585           | 230, 50     | 108 | 86  | 36 | 1,07 | 60             | 0,37            | 6                | 0,22             |
| 70                                                             | НБ, | 1,00 | NaHJ 70PZT.155  | 508586           | 230, 50     | 108 | 86  | 48 | 1,39 | 70             | 0,37            | 12               | 0,38             |
| 150                                                            | НБ, | 1,80 | NaHJ 150PZT.156 | 508587           | 230, 50     | 145 | 120 | 75 | 2,10 | 70             | 0,41            | 20               | 0,77             |
| 240 В, 50 Гц                                                   |     |      |                 |                  |             |     |     |    |      |                |                 |                  |                  |
| 35                                                             | НБ, | 0,53 | NaHJ 35PZT.283  | 509481           | 240, 50     | 108 | 86  | 36 | 1,07 | 60             | 0,37            | 6                | 0,21             |
| 70                                                             | НБ, | 1,00 | NaHJ 70PZT.284  | 509482           | 240, 50     | 108 | 86  | 48 | 1,39 | 70             | 0,37            | 12               | 0,37             |
| 150                                                            | НБ, | 1,80 | NaHJ 150PZT.285 | 509483           | 240, 50     | 145 | 120 | 75 | 2,10 | 70             | 0,41            | 20               | 0,72             |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

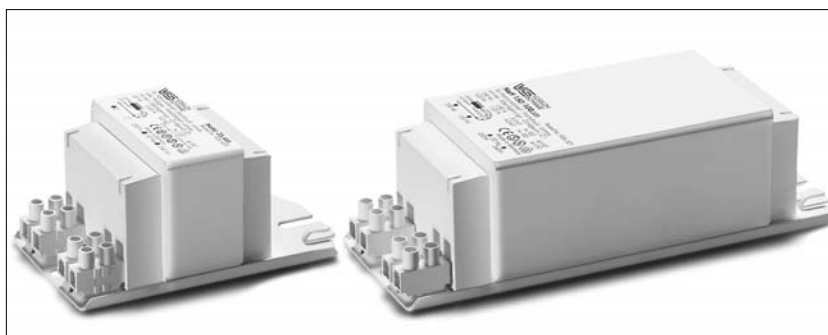
Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS-ламп 70 до 250 Вт, система импульсного зажигания



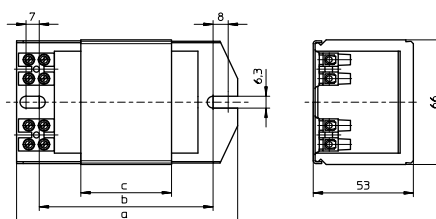
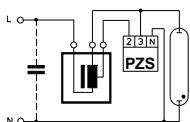
(Для БЗУ – блок зажигающего устройства)

Размеры: 53 x 66 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
Вакуумная пропитка полиэфирной смолой  
Винтовые клеммы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

tw 130



| Лампа                                                  |     |           | ПРА          |                     |                      |          |          |          |            |                        |                     | Конденсатор             |                       |
|--------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт                                        | Тип | Ток,<br>А | Тип          | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | † по<br>EN 60922,<br>К | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| <b>ПРА для блока зажигающего устройства PZS 1000 K</b> |     |           |              |                     |                      |          |          |          |            |                        |                     |                         |                       |
| 70                                                     | HS  | 1,00      | NaH 70P.210  | <b>179145</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 48       | 1,39       | 75                     | 0,39                | 12                      | 0,38                  |
| 100                                                    | HS  | 1,20      | NaH 100P.211 | <b>179146</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 55       | 1,55       | 75                     | 0,40                | 12                      | 0,55                  |
| 150                                                    | HS  | 1,80      | NaH 150P.212 | <b>179144</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 75                     | 0,40                | 20                      | 0,77                  |
| 250                                                    | HS  | 3,00      | NaH 250P.631 | <b>500918</b>       | 230, 50              | 180      | 155      | 110      | 2,88       | 80                     | 0,41                | 32                      | 1,26                  |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

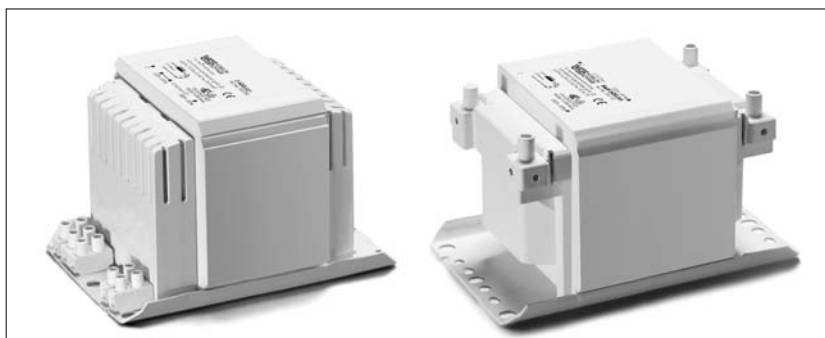
Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

[www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HS-ламп 250 до 1000 Вт, система импульсного зажигания



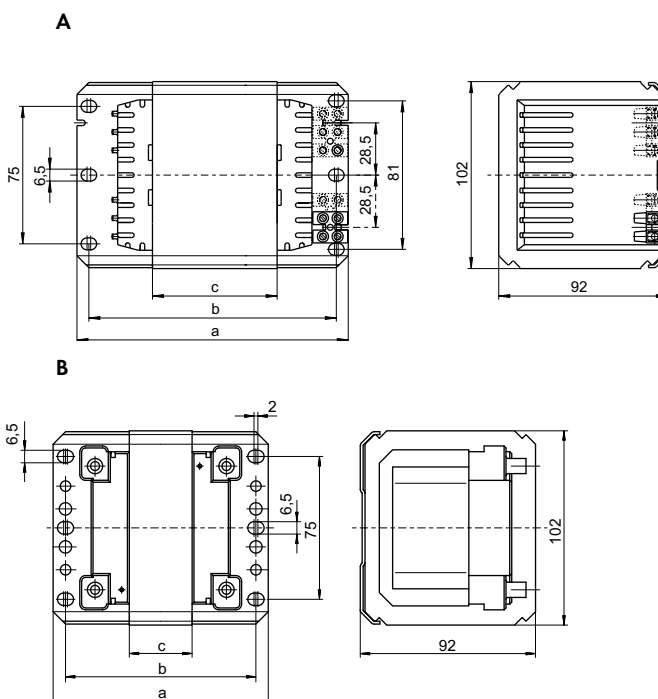
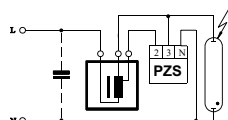
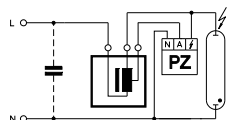
(Для БЗУ – блок зажигающего устройства)

Размеры: 92 x 102 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)  
Вакуумная пропитка полиэфирной смолой  
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

tw 130



## ПРА для блока зажигающего устройства PZS 1000 K

| Лампа     |     |       | ПРА           |               |             |         |     |     |     |       |           |           | Конденсатор      |                  |
|-----------|-----|-------|---------------|---------------|-------------|---------|-----|-----|-----|-------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| Мощность, | Тип | Ток,  | Тип           | Номер для     | Напряжение, | Рисунок | a,  | b,  | c,  | Вес,  | t по      | Коэфф.    | C <sub>p</sub> , | I <sub>N</sub> , |
| Вт        |     | A     |               | заказа        | В, Гц       |         | мм  | мм  | мм  | кг    | EN 61347, | мощности, | мкФ              | A                |
| 250       | HS  | 3,00  | NaH 250P.949  | <b>179739</b> | 230, 50     | A       | 133 | 120 | 44  | 3,56  | 75        | 0,42      | 32               | 1,26             |
| 400       | HS  | 4,45  | NaH 400P.950  | <b>179741</b> | 230, 50     | A       | 148 | 135 | 68  | 5,20  | 75        | 0,43      | 50               | 1,95             |
| 1000      | HS  | 10,30 | NaH 1000P.955 | <b>161720</b> | 230, 50     | B       | 203 | 190 | 165 | 11,20 | 75        | 0,44      | 100              | 5,10             |

## ПРА для блока зажигающего устройства PZ 1000 K P20

| Лампа     |     |      | ПРА            |               |             |         |     |     |    |      |           |           | Конденсатор      |                  |
|-----------|-----|------|----------------|---------------|-------------|---------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| Мощность, | Тип | Ток, | Тип            | Номер для     | Напряжение, | Рисунок | a,  | b,  | c, | Вес, | t по      | Коэфф.    | C <sub>p</sub> , | I <sub>N</sub> , |
| Вт        |     | A    |                | заказа        | В, Гц       |         | мм  | мм  | мм | кг   | EN 61347, | мощности, | мкФ              | A                |
| 600       | HS  | 6,20 | NaH 600PZT.952 | <b>506598</b> | 230, 50     | B       | 173 | 160 | 90 | 6,39 | 75        | 0,46      | 65               | 2,90             |
| 600       | HS  | 6,20 | NaH 600PZT.130 | <b>508500</b> | 240, 50     | B       | 173 | 160 | 90 | 6,39 | 75        | 0,46      | 65               | 2,80             |

## ПРА с термовыключателем для блока зажигающего устройства PZ 1000/400 V K A5

| Лампа     |     |      | ПРА            |               |             |         |     |     |    |      |           |           | Конденсатор      |                  |
|-----------|-----|------|----------------|---------------|-------------|---------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| Мощность, | Тип | Ток, | Тип            | Номер для     | Напряжение, | Рисунок | a,  | b,  | c, | Вес, | t по      | Коэфф.    | C <sub>p</sub> , | I <sub>N</sub> , |
| Вт        |     | A    |                | заказа        | В, Гц       |         | мм  | мм  | мм | кг   | EN 61347, | мощности, | мкФ              | A                |
| 600       | HS  | 3,62 | NaH 600PZT.141 | <b>501264</b> | 400, 50     | B       | 173 | 160 | 90 | 6,80 | 75        | 0,46      | 28               | 1,60             |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для HI-ламп 250 до 1000 Вт, напряжение зажигания 1 кВ, система импульсного зажигания

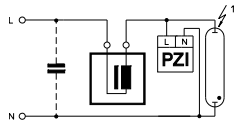
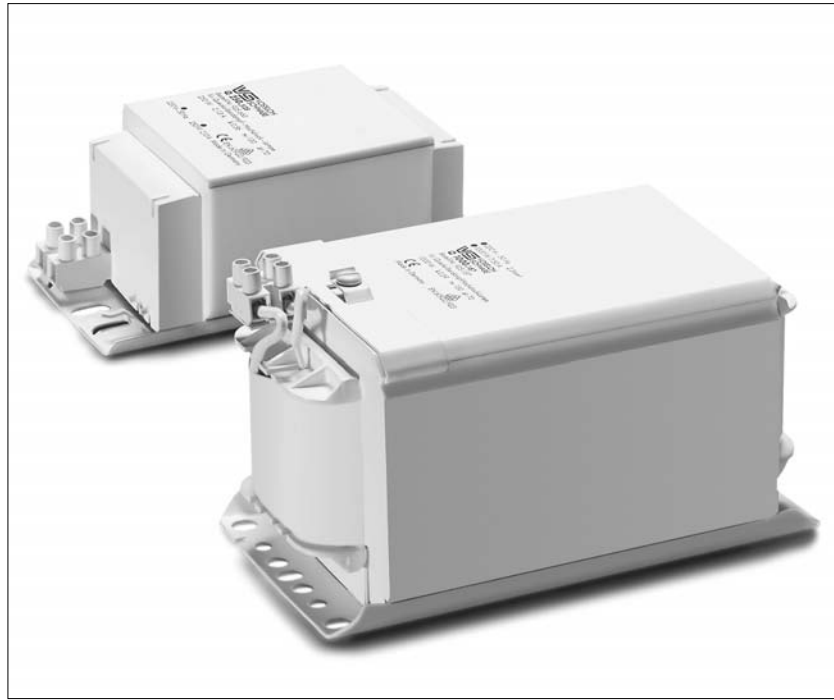
(Для БЗУ – блок зажигающего устройства)

Размеры: 53 x 66 мм/92 x 102 мм

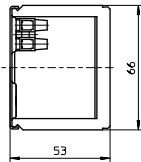
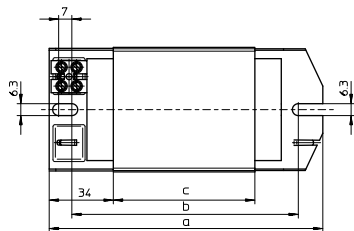
Для металлогалогенных ламп (HI)  
с напряжением зажигания 1 кВ  
Вакуумная пропитка полиэфирной смолой  
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

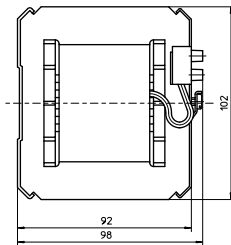
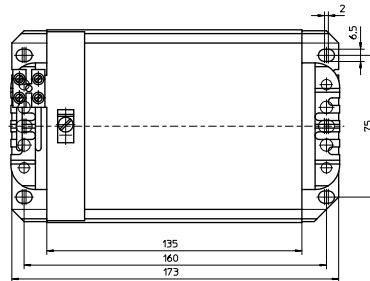
tw 130



A



B



## ПРА для блока зажигающего устройства PZI 1000/1 K

| Лампа                       |     |           | ПРА        |                     |                      |         |          |          |          |            |                        |                     | Конденсатор             |                       |
|-----------------------------|-----|-----------|------------|---------------------|----------------------|---------|----------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт             | Тип | Ток,<br>А | Тип        | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | Рисунок | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | t по<br>EN 61347,<br>К | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| <b>Размеры: 53 x 66 мм</b>  |     |           |            |                     |                      |         |          |          |          |            |                        |                     |                         |                       |
| 250                         | HI  | 2,15      | Q 250.513  | <b>167144</b>       | 220, 50              | A       | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 75                     | 0,58                | 18                      | 1,26                  |
| 250                         | HI  | 2,15      | Q 250.528  | <b>167367</b>       | 230, 50              | A       | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 75                     | 0,56                | 18                      | 1,20                  |
| 400                         | HI  | 3,40      | Q 400.561  | <b>167250</b>       | 220, 50              | A       | 180      | 155      | 110      | 2,88       | 85                     | 0,48                | 30                      | 2,00                  |
| 400                         | HI  | 3,40      | Q 400.612  | <b>167330</b>       | 230, 50              | A       | 180      | 155      | 110      | 2,88       | 85                     | 0,46                | 30                      | 1,90                  |
| <b>Размеры: 92 x 102 мм</b> |     |           |            |                     |                      |         |          |          |          |            |                        |                     |                         |                       |
| 1000                        | HI  | 8,25      | Q 1000.186 | <b>166927</b>       | 220, 50              | B       | 173      | 160      | 135      | 9,70       | 80                     | 0,64                | 60                      | 5,00                  |
| 1000                        | HI  | 8,25      | Q 1000.187 | <b>166930</b>       | 230, 50              | B       | 173      | 160      | 135      | 9,70       | 70                     | 0,59                | 60                      | 4,80                  |

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

[www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

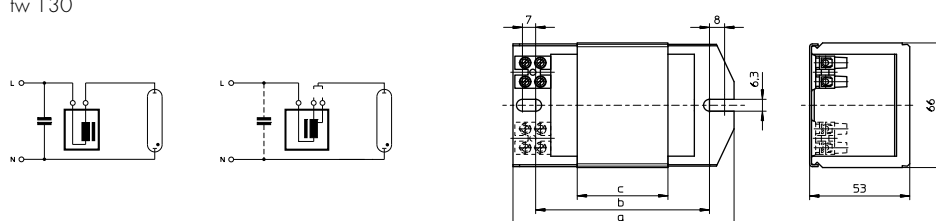
# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для НМ-ламп 50 до 400 Вт

Размеры: 53 x 66 мм

Для ртутных ламп (НМ)  
Вакуумная пропитка полиэфирной смолой  
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

tw 130



| Лампа           |     |           | ПРА          |                     |                      |          |          |          |            |                        |                    | Конденсатор             |                       |
|-----------------|-----|-----------|--------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип | Ток,<br>А | Тип          | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | Г по<br>EN 61347,<br>К | Кэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 50              | НМ  | 0,61      | Q 50.501     | <b>167100</b>       | 220, 50              | 108      | 86       | 28       | 0,91       | 55                     | 0,44               | 7                       | 0,28                  |
| 50              | НМ  | 0,61      | Q 50.550     | <b>167213</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 28       | 0,91       | 55                     | 0,44               | 7                       | 0,27                  |
| 50              | НМ  | 0,61      | Q 80/50.596  | <b>167311</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 28       | 0,91       | 55                     | 0,43               | 7                       | 0,27                  |
| 80              | НМ  | 0,80      |              |                     |                      |          |          |          |            |                        |                    |                         |                       |
| 80              | НМ  | 0,80      | Q 80.587     | <b>167302</b>       | 220, 50              | 108      | 86       | 28       | 0,91       | 65                     | 0,52               | 8                       | 0,43                  |
| 80              | НМ  | 0,80      | Q 80.588     | <b>167304</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 28       | 0,91       | 70                     | 0,51               | 8                       | 0,41                  |
| 80              | НМ  | 0,80      | Q 125/80.504 | <b>167112</b>       | 220, 50              | 108      | 86       | 48       | 1,39       | 40                     | 0,51               | 8                       | 0,43                  |
| 125             | НМ  | 1,15      |              |                     |                      |          |          |          |            |                        |                    |                         |                       |
| 80              | НМ  | 0,80      | Q 125/80.611 | <b>167326</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 42       | 1,23       | 50                     | 0,49               | 8                       | 0,41                  |
| 125             | НМ  | 1,15      |              |                     |                      |          |          |          |            |                        |                    |                         |                       |
| 125             | НМ  | 1,15      | Q 125.549    | <b>169947</b>       | 220, 50              | 108      | 86       | 36       | 1,07       | 70                     | 0,56               | 12                      | 0,63                  |
| 125             | НМ  | 1,15      | Q 125.568    | <b>167263</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 36       | 1,07       | 75                     | 0,54               | 12                      | 0,60                  |
| 125             | НМ  | 1,15      | Q 125.506    | <b>167120</b>       | 230, 50              | 108      | 86       | 48       | 1,39       | 60                     | 0,52               | 12                      | 0,60                  |
| 250             | НМ  | 2,13      | Q 250.513    | <b>167144</b>       | 220, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 75                     | 0,58               | 18                      | 1,26                  |
| 250             | НМ  | 2,13      | Q 250.528    | <b>167367</b>       | 230, 50              | 145      | 120      | 75       | 2,10       | 75                     | 0,56               | 18                      | 1,20                  |
| 400             | НМ  | 3,25      | Q 400.561    | <b>167250</b>       | 220, 50              | 180      | 155      | 110      | 2,88       | 75                     | 0,60               | 30                      | 2,00                  |
| 400             | НМ  | 3,25      | Q 400.612    | <b>167330</b>       | 230, 50              | 180      | 155      | 110      | 2,88       | 75                     | 0,56               | 30                      | 1,90                  |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для НМ-ламп 250 до 700 Вт

Размеры: 92 x 102 мм

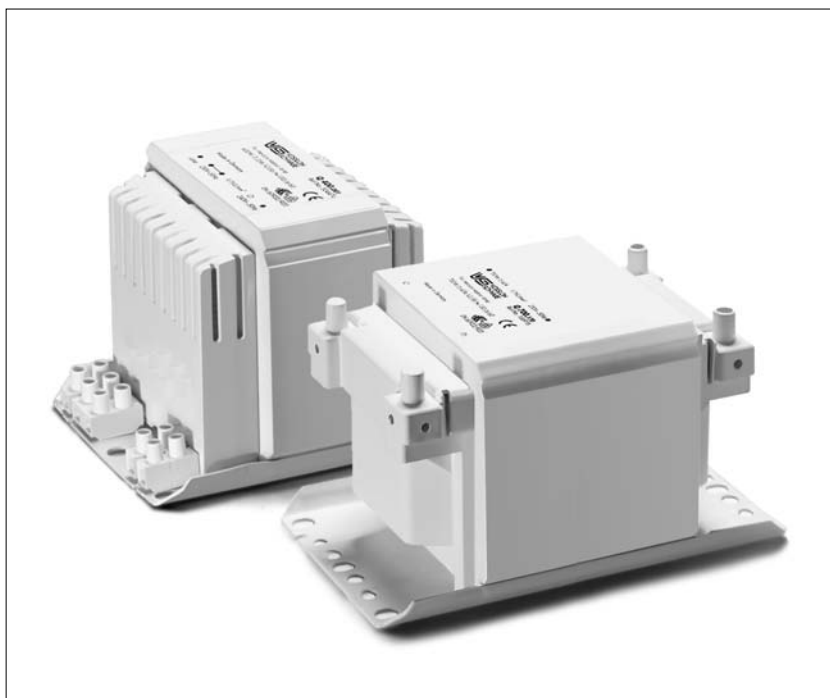
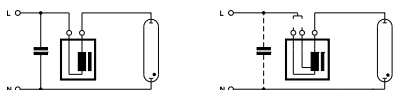
Для ртутных ламп (НМ)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой

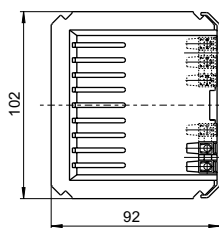
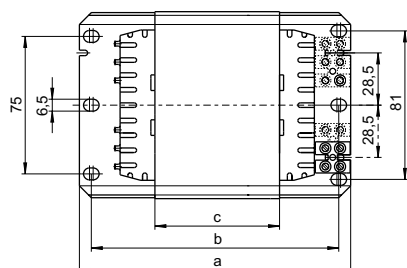
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

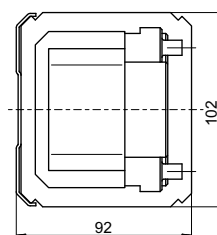
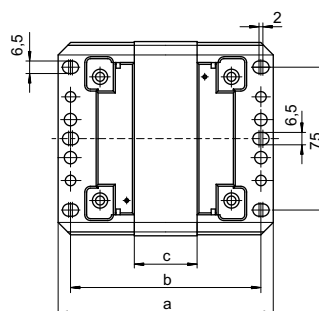
t<sub>w</sub> 130



A



B



| Лампа           |     |           | ПРА       |                     |                      |         |          |          |          |            |                        |                     | Конденсатор             |                       |
|-----------------|-----|-----------|-----------|---------------------|----------------------|---------|----------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип | Ток,<br>А | Тип       | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | Рисунок | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | t по<br>EN 61347,<br>К | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 250             | НМ  | 2,13      | Q 250.101 | <b>504467</b>       | 230/240, 50          | A       | 133      | 120      | 44       | 3,53       | 50                     | 0,52                | 20                      | 1,20                  |
| 400             | НМ  | 3,25      | Q 400.001 | <b>504474</b>       | 230/240, 50          | A       | 133      | 120      | 44       | 3,53       | 65                     | 0,56                | 30                      | 1,80                  |
| 700             | НМ  | 5,40      | Q 700.170 | <b>166916</b>       | 230, 50              | B       | 163      | 150      | 90       | 6,35       | 60                     | 0,58                | 40                      | 3,40                  |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**

# Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для НМ-ламп 1000 Вт

Размеры: 92 x 102 мм

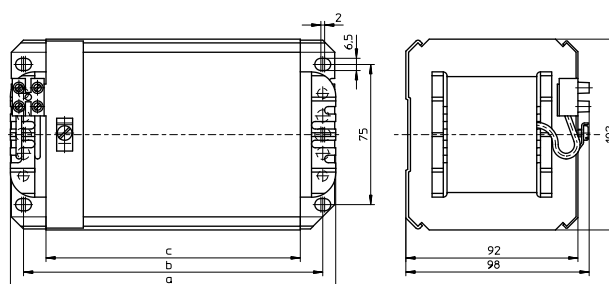
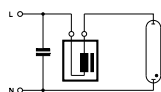
Для ртутных ламп (НМ)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой

Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Класс защиты I

tw 130



| Лампа           |     |           | ПРА        |                     |                      |          |          |          |            |                        |                     | Конденсатор             |                       |
|-----------------|-----|-----------|------------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| Мощность,<br>Вт | Тип | Ток,<br>А | Тип        | Номер для<br>заказа | Напряжение,<br>В, Гц | a,<br>мм | b,<br>мм | c,<br>мм | Вес,<br>кг | t по<br>EN 61347,<br>К | Коэфф.<br>мощности, | C <sub>p</sub> ,<br>мкФ | I <sub>N</sub> ,<br>А |
| 1000            | НМ  | 7,50      | Q 1000.186 | <b>166927</b>       | 220, 50              | 173      | 160      | 135      | 9,60       | 80                     | 0,64                | 60                      | 5,00                  |
| 1000            | НМ  | 7,50      | Q 1000.187 | <b>166930</b>       | 230, 50              | 173      | 160      | 135      | 9,70       | 70                     | 0,59                | 60                      | 4,80                  |

**Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

**www.vossloh-schwabe.com**