

# Выключатели-разъединители серии ВР32

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Выключатели-разъединители (выключатели нагрузки) серии ВР32 предназначены для ручной коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660В переменного тока и 440В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.

## 2. Структура условного обозначения.

**ВР32** - XX X X X X X X - XX УХЛ3  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



1. Выключатель-Разъединитель.
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:  
**31** – 100А; **35** – 250А; **37** – 400А; **39** – 630А.
3. Условное обозначение исполнения привода:  
**А** – несъемная рукоятка; **В** – съемная рукоятка.
4. Условное обозначение исполнения по числу полюсов и направлений:  
**3** – трехполюсный на одно направление;  
**7** – трехполюсный на два направления.
5. Условное обозначение исполнения по наличию дугогасительных камер:  
**0** – отсутствие дугогасительных камер;  
**1** – наличие дугогасительных камер.
6. Условное обозначение расположения внешних контактных выводов:  
**1** – параллельно плоскости монтажа;  
**2** – перпендикулярно плоскости монтажа.
7. Условное обозначение исполнения рукоятки ручного привода:  
**0** – без рукоятки;  
**2** – боковая рукоятка;  
**4** – передняя смещенная рукоятка;  
**5** – боковая смещенная рукоятка.
8. Наличие или отсутствие дополнительных контактов:  
**0** – без вспомогательных контактов;  
**1** – с вспомогательными контактами.
9. Условное обозначение по степени защиты со стороны привода:  
**00** – IP00; **32** – IP32.
10. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование            | Номинальный рабочий ток In, А | Вид и положение рукоятки ручного привода | Число направлений  | Наличие дугогасительных камер | Степень защиты | Артикул  |
|-------------------------|-------------------------------|--|--------------------|-------------------------------|----------------|----------|
| ВР32-31 А 30121-00 УХЛ3 | 100                           | несъемная, боковая                       | 1                  | нет                           | IP00           | ЕТ000273 |
| ВР32-31 А 30220-00 УХЛ3 |                               | несъемная, боковая                       | 1                  | нет                           | IP00           | ЕТ001215 |
| ВР32-31 А 30221-00 УХЛ3 |                               | несъемная, боковая                       | 1                  | нет                           | IP00           | ЕТ006584 |
| ВР32-31 А 31140-00 УХЛ3 |                               | несъемная передняя смещенная             | 1                  | есть                          | IP00           | ЕТ000274 |
| ВР32-31 В 31150-32 УХЛ3 |                               | съемная, боковая, смещенная              | 1                  | есть                          | IP32           | ЕТ550582 |
| ВР32-31 А 31240-00 УХЛ3 |                               | несъемная передняя смещенная             | 1                  | есть                          | IP00           | ЕТ521574 |
| ВР32-31 В 31250-32 УХЛ3 |                               | съемная, боковая, смещенная              | 1                  | есть                          | IP32           | ЕТ008576 |
| ВР32-31 А 70220-00 УХЛ3 |                               | несъемная, боковая                       | 2                  | нет                           | IP00           | ЕТ516908 |
| ВР32-31 А 70221-00 УХЛ3 |                               | несъемная, боковая                       | 2                  | нет                           | IP00           | ЕТ550670 |
| ВР32-31 А 71240-00 УХЛ3 |                               | несъемная передняя смещенная             | 2                  | есть                          | IP00           | ЕТ521578 |
| ВР32-31 В 71250-32 УХЛ3 |                               | съемная, боковая, смещенная              | 2                  | есть                          | IP32           | ЕТ516907 |
| ВР32-35 А 30120-00 УХЛ3 |                               | 250                                      | несъемная, боковая | 1                             | нет            | IP00     |
| ВР32-35 А 30220-00 УХЛ3 | несъемная, боковая            |  | 1                  | нет                           | IP00           | ЕТ001339 |
| ВР32-35 В 31150-32 УХЛ3 | несъемная, боковая            |  | 1                  | есть                          | IP32           | ЕТ000276 |
| ВР32-35 А 31240-00 УХЛ3 | несъемная передняя смещенная  |  | 1                  | есть                          | IP00           | ЕТ521575 |
| ВР32-35 В 31250-32 УХЛ3 | съемная, боковая, смещенная   |  | 1                  | есть                          | IP32           | ЕТ503810 |
| ВР32-35 А 70120-00 УХЛ3 | несъемная, боковая            |  | 2                  | нет                           | IP00           | ЕТ000277 |
| ВР32-35 А 70220-00 УХЛ3 | несъемная, боковая            |  | 2                  | нет                           | IP00           | ЕТ516909 |

| Наименование            | Номинальный рабочий ток $I_n$ , А | Вид и положение рукоятки ручного привода | Число направлений  | Наличие дугогасительных камер | Степень защиты | Артикул  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-------------------------------|----------------|----------|
| ВР32-35 В 71240-00 УХЛ3 | 250                               | несъёмная передняя смещенная             | 2                  | есть                          | IP00           | ET521579 |
| ВР32-35 В 71250-32 УХЛ3 |                                   | съёмная, боковая, смещенная              | 2                  | есть                          | IP32           | ET516910 |
| ВР32-37 А 30120-00 УХЛ3 | 400                               | несъёмная, боковая                       | 1                  | нет                           | IP00           | ET551050 |
| ВР32-37 А 30220-00 УХЛ3 |                                   | несъёмная, боковая                       | 1                  | нет                           | IP00           | ET004001 |
| ВР32-37 А 30221-00 УХЛ3 |                                   | несъёмная, боковая                       | 1                  | нет                           | IP00           | ET004431 |
| ВР32-37 А 31240-00 УХЛ3 |                                   | несъёмная передняя смещенная             | 1                  | есть                          | IP00           | ET521576 |
| ВР32-37 В 31250-32 УХЛ3 |                                   | съёмная, боковая, смещенная              | 1                  | есть                          | IP32           | ET002137 |
| ВР32-37 А 70220-00 УХЛ3 |                                   | несъёмная, боковая                       | 2                  | нет                           | IP00           | ET516912 |
| ВР32-37 А 70221-00 УХЛ3 |                                   | несъёмная, боковая                       | 2                  | нет                           | IP00           | ET000031 |
| ВР32-37 А 71240-00 УХЛ3 |                                   | несъёмная передняя смещенная             | 2                  | есть                          | IP00           | ET521580 |
| ВР32-37 В 71250-32 УХЛ3 |                                   | съёмная, боковая, смещенная              | 2                  | есть                          | IP32           | ET516913 |
| ВР32-39 А 30220-00 УХЛ3 |                                   | 630                                      | несъёмная, боковая | 1                             | нет            | IP00     |
| ВР32-39 В 31150-32 УХЛ3 | съёмная, боковая, смещенная       |  | 1                  | есть                          | IP32           | ET007118 |
| ВР32-39 А 31240-00 УХЛ3 | несъёмная передняя смещенная      |  | 1                  | есть                          | IP00           | ET521577 |
| ВР32-39 В 31250-32 УХЛ3 | съёмная, боковая, смещенная       |  | 1                  | есть                          | IP32           | ET521088 |
| ВР32-39 А 70220-00 УХЛ3 | несъёмная, боковая                |  | 2                  | нет                           | IP00           | ET521087 |
| ВР32-39 А 70221-00 УХЛ3 | несъёмная, боковая                |  | 2                  | нет                           | IP00           | ET551339 |
| ВР32-39 А 71240-00 УХЛ3 | несъёмная передняя смещенная      |  | 2                  | есть                          | IP00           | ET521581 |
| ВР32-39 В 71250-32 УХЛ3 | съёмная, боковая, смещенная       |  | 2                  | есть                          | IP32           | ET521089 |

4. Габаритные и установочные размеры.

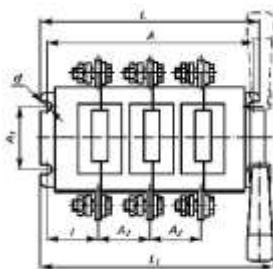


Рисунок 1а. ВР32 с боковой рукояткой, 1 направление

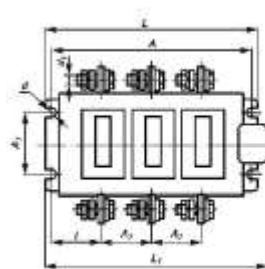
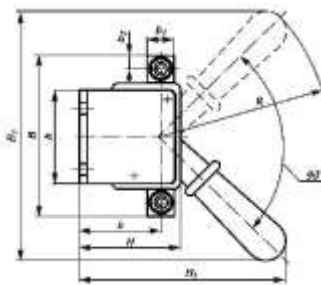


Рисунок 2а. ВР32 с боковой рукояткой, 2 направления

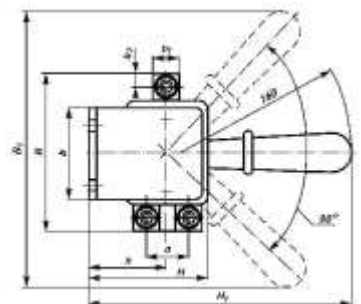


Таблица 1. Габаритные и установочные размеры ВР32 с боковой рукояткой.

| Тип исполнения    | Размеры, мм |                |                |     |                |                |       |      |                |                |       |                |                |       |                |      |   |                | Масса, кг |      |
|-------------------|-------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-------|------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|------|---|----------------|-----------|------|
|                   | A           | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | B   | B <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | L     | b    | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | H     | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | l     | l <sub>1</sub> | h    | d | d <sub>1</sub> |           | R    |
| ВР32-31А 30220-00 | 160,5       | 50             | 37,5           | 117 | 240            | 176            | 174,5 | 75   | 15             | 7,5            | 72,5  | 175            | -              | 42,75 | -              | 55   | 7 | M6             | 160       | 0,86 |
| ВР32-35А 30220-00 | 172         |                | 44             | 164 | 240            | 190            | 186   | 82,5 | 25             | 12,5           | 79    | 180            | -              | 42,1  | -              | 58   |   | M10            | 160       | 1,64 |
| ВР32-37А 30220-00 | 200         |                | 50             | 178 | 240            | 215            | 212   | 99,5 | 26             | 13             | 94,5  | 191            | -              | 49,1  | -              | 70,5 |   | 7              | M10       | 160  |
| ВР32-39А 30220-00 | 236         | 100            | 65             | 220 | 313            | 250,5          | 252   | 119  | 35             | 17,5           | 110,5 | 240            | -              | 52,7  | -              | 83,5 | 9 | M12            | 210       | 3,3  |
| ВР32-31А 70220-00 | 145,5       | 50             | 37,5           | 120 | 240            | 168            | 157,5 | 65   | 15             | 7,5            | 107,5 | 231,5          | -              | 35,25 | -              | 71,5 | 7 | M6             | 160       | 1,05 |
| ВР32-35А 70220-00 | 160         |                | 44             | 162 | 240            | 183            | 172   | 80,5 | 25             | 12,5           | 123,5 | 238,5          | -              | 36,1  | -              | 78,5 |   | M10            | 160       | 2,73 |
| ВР32-37А 70220-00 | 200         |                | 50             | 164 | 240            | 215            | 212   | 89,5 | 26             | 13             | 149   | 259,6          | -              | 49,1  | -              | 99,5 |   | M10            | 160       | 2,35 |
| ВР32-39А 70220-00 | 236         |                | 100            | 65  | 208            | 313            | 251   | 252  | 105,5          | 35             | 17,5  | 180,5          | 330,5          | -     | 52,7           | -    |   | 120,5          | 9         | M12  |

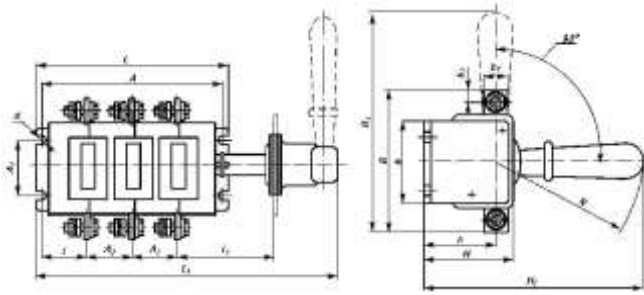


Рисунок 16. ВР32 с боковой смещенной рукояткой, 1 направление

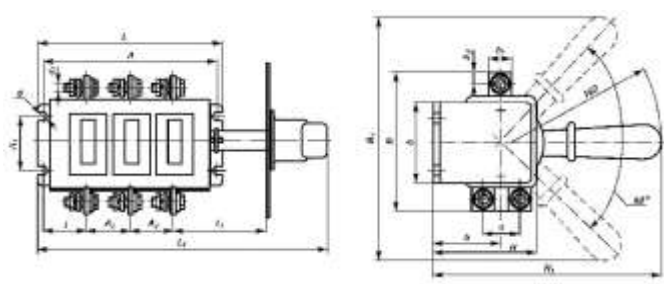


Рисунок 26. ВР32 с боковой смещенной рукояткой, 2 направления

Таблица 2. Габаритные и установочные размеры ВР32 с боковой смещенной рукояткой.

| Тип исполнения    | Размеры, мм |                |                |     |                |                |       |       |                |                |       |                |                |       |                |       |   |                |     | Масса, кг |
|-------------------|-------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|---|----------------|-----|-----------|
|                   | A           | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | B   | B <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | L     | b     | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | H     | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | l     | l <sub>1</sub> | h     | d | d <sub>1</sub> | R   |           |
| ВР32-31В 31250-32 | 160,5       | 50             | 37,5           | 117 | 218,5          | 274            | 174,5 | 75    | 15             | 7,5            | 100   | 215            | —              | 42,75 | 80             | 55    | 7 | M6             | 160 | 1,2       |
| ВР32-35В 31250-32 | 172         |                | 44             | 164 | 242            | 282            | 186   | 82,5  | 25             | 12,5           | 102   | 218            | —              | 42,1  | 80             | 58    | 7 | M10            | 160 | 2,08      |
| ВР32-37В 31250-32 | 200         |                | 50             | 178 | 249            | 303            | 212   | 99,5  | 26             | 13             | 122   | 230,5          | —              | 49,1  | 80             | 70,5  | 7 | M10            | 160 | 2,65      |
| ВР32-39В 31250-32 | 236         | 100            | 65             | 220 | 320            | 339            | 252   | 119   | 35             | 17,5           | 110,5 | 294            | —              | 52,7  | 83             | 83,5  | 9 | M12            | 210 | 4,31      |
| ВР32-31В 71250-32 | 145,5       | 50             | 37,5           | 120 | 240            | 262,5          | 157,5 | 65    | 15             | 7,5            | 107,5 | 231,5          | —              | 35,25 | 78,25          | 71,5  | 7 | M6             | 160 | 1,79      |
| ВР32-35В 71250-32 | 160         |                | 44             | 162 | 240            | 279            | 172   | 80,5  | 25             | 12,5           | 123,5 | 238,5          | —              | 36,1  | 80             | 78,5  | 7 | M10            | 160 | 3,06      |
| ВР32-37В 71250-32 | 200         |                | 50             | 164 | 240            | 305            | 212   | 89,5  | 26             | 13             | 149   | 259,6          | —              | 49,1  | 80             | 99,5  | 7 | M10            | 160 | 3,94      |
| ВР32-39В 71250-32 | 236         | 100            | 65             | 208 | 313            | 336,5          | 252   | 105,5 | 35             | 17,5           | 180,5 | 330,5          | —              | 52,7  | 83             | 120,5 | 9 | M12            | 210 | 6,47      |

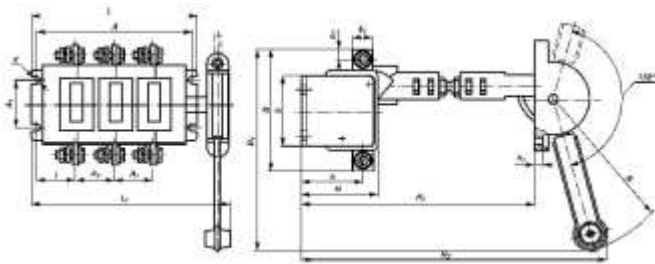


Рисунок 1в. ВР32 с передней смещенной рукояткой, 1 направление

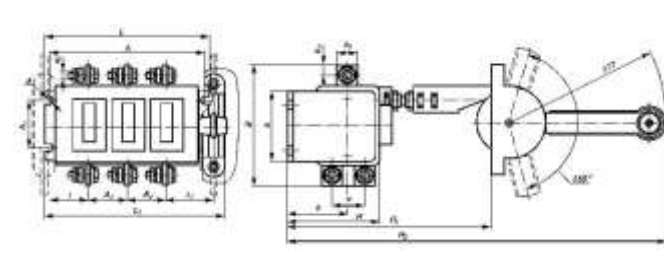


Рисунок 2в. ВР32 с передней смещенной рукояткой, 2 направления

Таблица 3. Габаритные и установочные размеры ВР32 с передней смещенной рукояткой.

| Тип исполнения    | Размеры, мм |                |                |     |                |                |       |       |                |                |       |                |                |       |                |       |   |                |     | Масса, кг |
|-------------------|-------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|---|----------------|-----|-----------|
|                   | A           | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | B   | B <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | L     | b     | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | H     | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | l     | l <sub>1</sub> | h     | d | d <sub>1</sub> | R   |           |
| ВР32-31А 31240-32 | 160,5       | 50             | 37,5           | 117 | 231            | 202            | 174,5 | 75    | 15             | 7,5            | 95    | 250            | 332            | 42,75 | —              | 55    | 7 | M6             | 177 | 1,71      |
| ВР32-35А 31240-32 | 172         |                | 44             | 164 | 249            | 214            | 186   | 82,5  | 25             | 12,5           | 102   | 250            | —              | 42,1  | —              | 58    | 7 | M10            | 177 | 2,31      |
| ВР32-37А 31240-32 | 200         |                | 50             | 178 | 244            | 240            | 212   | 99,5  | 26             | 13             | 122   | 250            | 332            | 49,1  | —              | 70,5  | 7 | M10            | 177 | 2,8       |
| ВР32-39А 31240-32 | 236         | 100            | 65             | 220 | 313            | 280            | 252   | 119   | 35             | 17,5           | 149   | 350            | 452            | 52,7  | —              | 83,5  | 9 | M12            | 237 | 4,67      |
| ВР32-31А 71240-32 | 145,5       | 50             | 37,5           | 120 | —              | 193,5          | 157,5 | 65    | 15             | 7,5            | 107,5 | 250            | 449            | 35,25 | —              | 71,5  | 7 | M6             | 177 | 2,05      |
| ВР32-35А 71240-32 | 160         |                | 44             | 162 | —              | 208            | 172   | 80,5  | 25             | 12,5           | 123,5 | 250            | 449            | 36,1  | —              | 78,5  | 7 | M10            | 177 | 3,4       |
| ВР32-37А 71240-32 | 200         |                | 50             | 164 | —              | 240            | 212   | 89,5  | 26             | 13             | 149   | 250            | 449            | 49,1  | —              | 99,5  | 7 | M10            | 177 | 3,92      |
| ВР32-39А 71240-32 | 236         | 100            | 65             | 208 | —              | 279,5          | 252   | 105,5 | 35             | 17,5           | 180,5 | 350            | 621            | 52,7  | —              | 120,5 | 9 | M12            | 237 | 6,9       |

**5. Основные технические характеристики.**

|   | ВР32-31    | ВР32-35 | ВР32-37 | ВР32-39 |
|---|------------|---------|---------|---------|
| Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub> , А        | 100        | 250     | 400     | 630     |
| Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> , В | AC         |         |         |         |
|   | 660/50Гц   |         |         |         |
|   | DC         |         |         |         |
|   | 440        |         |         |         |
| Условный тепловой ток в оболочке, А               | 80         | 200     | 315     | 500     |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА  | 5          | 8       | 11      | 16      |
| Потребляемая мощность на один полюс, Вт           | 3          | 15      | 35      | 60      |
| Механическая износостойкость, циклов ВО           | 25000      | 25000   | 16000   |         |
| Степень защиты                                    | IP00, IP32 |         |         |         |
| Климатическое исполнение и категория размещения   | УХЛ3       |         |         |         |

# Разъединители-предохранители серии РПБ, РПС, РПЦ

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Разъединители-предохранители серии РПБ, РПС, РПЦ предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальным рабочим напряжением до 500 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц в устройствах распределения электрической энергии.



## 2. Структура условного обозначения.

$\frac{\text{РП}}{1} \frac{\text{X}}{2} - \frac{\text{X}}{3} / \frac{\text{X}}{4} \frac{\text{УХЛЗ}}{5}$

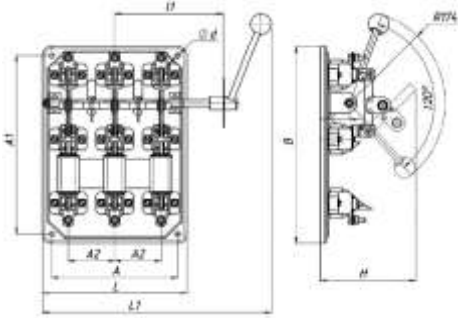
- Разъединитель-Предохранитель.
- Условное обозначение исполнения рукоятки ручного привода:  
Ц – центральный привод;  
С – передняя смещенная рукоятка;  
Б – боковая смещенная рукоятка.
- Условное обозначение номинального рабочего тока:  
1 – 100А; 2 – 250А; 4 – 400А; 6 – 630А; 10 – 1000А; 16 – 1600А.
- Условное обозначение расположение привода:  
П – правое; Л – левое.
- Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (З) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование  | Номинальный рабочий ток In, А | Ном. рабочее напряжение Ue, В | Тип привода                 |          | Тип предохранителя | Степень защиты | Артикул             |                    |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------|----------------|---------------------|--------------------|
|               |                               |                               |                             |          |                    |                | без предохранителей | с предохранителями |
| РПБ-1/Л УХЛЗ  | 100                           | до 380/50Гц                   | Боковая смещенная рукоятка  | левая    | ПН2-100            | IP00           | ЕТ519413            | ЕТ521967           |
| РПБ-1/П УХЛЗ  |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ519414            | ЕТ521968           |
| РПБ-2/Л УХЛЗ  | 250                           |                               |                             | левая    | ПН2-250            |                | ЕТ519415            | ЕТ521969           |
| РПБ-2/П УХЛЗ  |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ519416            | ЕТ521970           |
| РПБ-4/Л УХЛЗ  | 400                           |                               |                             | левая    | ПН2-400            |                | ЕТ519417            | ЕТ521971           |
| РПБ-4/П УХЛЗ  |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ519418            | ЕТ521972           |
| РПБ-6/Л УХЛЗ  | 630                           | до 500/50Гц                   | Боковая смещенная рукоятка  | левая    | ППН-39             |                | ЕТ519419            | ЕТ521973           |
| РПБ-6/П УХЛЗ  |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ519420            | ЕТ521974           |
| РПБ-10/Л УХЛЗ | 1000                          |                               |                             | левая    | ППН-41             |                | ЕТ547214            | ЕТ547218           |
| РПБ-10/П УХЛЗ |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ547215            | ЕТ547219           |
| РПБ-16/Л УХЛЗ | 1600                          |                               |                             | левая    | ППН-41             |                | ЕТ547216            | ЕТ547220           |
| РПБ-16/П УХЛЗ |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ547217            | ЕТ547221           |
| РПС-1/Л УХЛЗ  | 100                           | до 380/50Гц                   | Передняя смещенная рукоятка | левая    | ПН2-100            | IP00           | ЕТ519406            | ЕТ521975           |
| РПС-1/П УХЛЗ  |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ519405            | ЕТ521976           |
| РПС-2/Л УХЛЗ  | 250                           |                               |                             | левая    | ПН2-250            |                | ЕТ519407            | ЕТ521977           |
| РПС-2/П УХЛЗ  |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ519408            | ЕТ521978           |
| РПС-4/Л УХЛЗ  | 400                           |                               |                             | левая    | ПН2-400            |                | ЕТ519409            | ЕТ521979           |
| РПС-4/П УХЛЗ  |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ519410            | ЕТ521980           |
| РПС-6/Л УХЛЗ  | 630                           | до 500/50Гц                   | Передняя смещенная рукоятка | левая    | ППН-39             |                | ЕТ519411            | ЕТ521981           |
| РПС-6/П УХЛЗ  |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ519412            | ЕТ521982           |
| РПС-10/Л УХЛЗ | 1000                          |                               |                             | левая    | ППН-41             |                | ЕТ547210            | ЕТ547222           |
| РПС-10/П УХЛЗ |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ547211            | ЕТ547223           |
| РПС-16/Л УХЛЗ | 1600                          |                               |                             | левая    | ППН-41             |                | ЕТ547212            | ЕТ547224           |
| РПС-16/П УХЛЗ |                               |                               |                             | правая   |                    |                | ЕТ547213            | ЕТ547225           |
| РПЦ-1 УХЛЗ    | 100                           | до 380/50Гц                   | Центральный привод          | ПН2-100  | IP00               | ЕТ547199       | ЕТ547205            |                    |
| РПЦ-2 УХЛЗ    | 250                           |                               |                             |          |                    | ПН2-250        | ЕТ547200            | ЕТ547207           |
| РПЦ-4 УХЛЗ    | 400                           | ПН2-400                       |                             | ЕТ547201 |                    | ЕТ547208       |                     |                    |
| РПЦ-6 УХЛЗ    | 630                           | ППН-39                        |                             | ЕТ547202 |                    | ЕТ547209       |                     |                    |
| РПЦ-10 УХЛЗ   | 1000                          | до 500/50Гц                   |                             | ППН-41   |                    | ЕТ547203       | ЕТ547206            |                    |
|               |                               |                               |                             | ППН-41   |                    | ЕТ547203       | ЕТ547206            |                    |

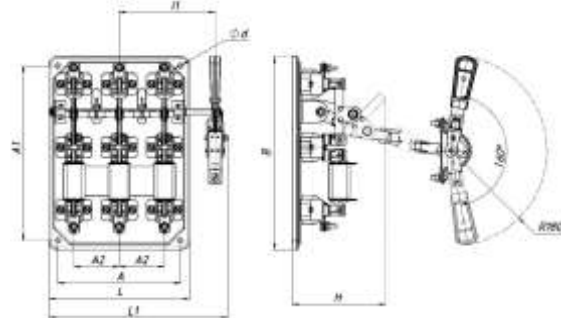


4. Габаритные и установочные размеры.



| Тип   | L, мм | L1, мм | H, мм | B, мм | A, мм | A1, мм | A2, мм | d, мм |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| РПБ-1 | 264   | 336    | 175   | 364   | 230   | 330    | 85     | 9     |
| РПБ-2 |       |        | 190   |       |       |        |        |       |
| РПБ-4 |       |        | 195   |       |       |        |        |       |
| РПБ-6 | 340   | 499    | 205   | 368   | 300   | 345    | 120    |       |

Рисунок 1. Разъединителя-предохранителя серии РПБ на токи до 630А



| Тип   | L, мм | L1, мм | H, мм | B, мм | A, мм | A1, мм | A2, мм | d, мм |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| РПС-1 | 264   | 336    | 175   | 364   | 230   | 330    | 85     | 9     |
| РПС-2 |       |        | 190   |       |       |        |        |       |
| РПС-4 |       |        | 195   |       |       |        |        |       |
| РПС-6 | 340   | 499    | 205   | 368   | 300   | 345    | 120    |       |

Рисунок 2. Разъединителя-предохранителя серии РПС на токи до 630А

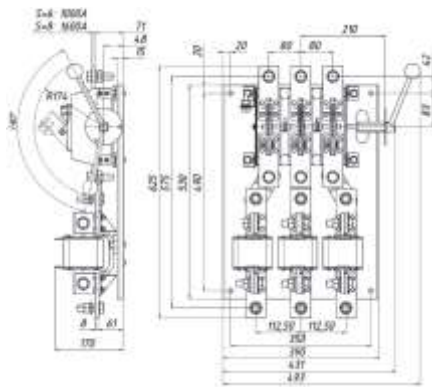


Рисунок 3. Разъединитель-предохранитель серии РПБ-10, РПБ-16

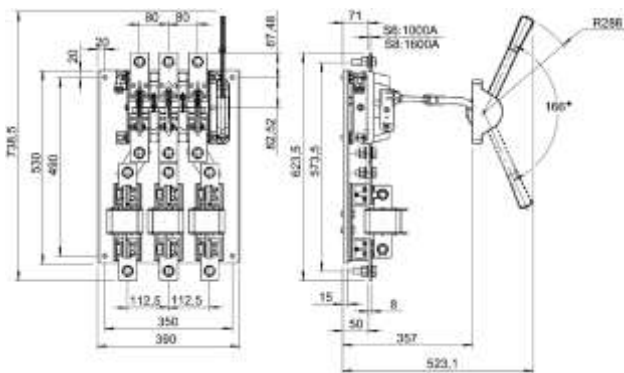
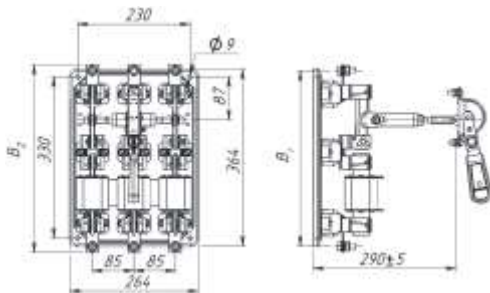


Рисунок 4. Разъединитель-предохранитель серии РПС-10, РПС-16



| Тип   | B1, мм | B2, мм |
|-------|--------|--------|
| РПС-1 | 299    | 319    |
| РПС-2 | 315    | 340    |
| РПС-4 | 359    | 384    |

Рисунок 5. Разъединитель-предохранитель серии РПС-1, РПС-2, РПС-4

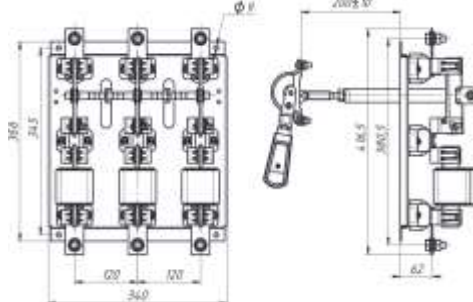


Рисунок 6. Разъединитель-предохранитель серии РПС-6

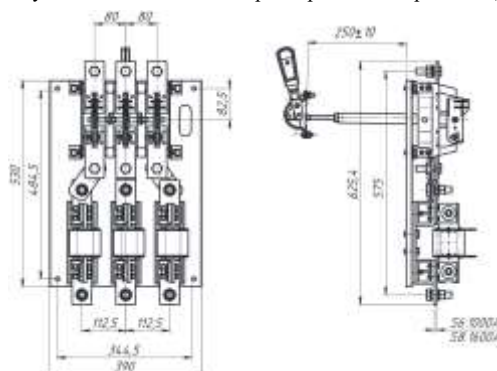


Рисунок 7. Разъединитель-предохранитель серии РПС-10, РПС-16

5. Основные технические характеристики.

|   |             |         |         |             |        |        |
|---|-------------|---------|---------|-------------|--------|--------|
| Номинальный рабочий ток In, А                   | 100         | 250     | 400     | 630         | 1000   | 1600   |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В            | до 380/50Гц |         |         | до 500/50Гц |        |        |
| Предохранитель                                  | ПН2-100     | ПН2-250 | ПН2-400 | ППН-39      | ППН-41 | ППН-41 |
| Коэффициент мощности                            | 0,95        |         |         |             |        |        |
| Механическая износостойкость, циклов ВО         | 2500        |         |         |             |        |        |
| Степень защиты                                  | IP00        |         |         |             |        |        |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ3        |         |         |             |        |        |

# Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Предохранитель-выключатель-разъединитель серии ПВР – предназначен для включения и отключения участков электрической сети, как обесточенных так и под нагрузкой, визуализации разрыва электрической цепи, а также для защиты от коротких замыканий электрических цепей потребителей напряжением до 500В переменного тока с частотой 50/60Гц и постоянного тока до 440В при токах до 630А включительно.

## 2. Структура условного обозначения.

**ПВР XX - XXX / X - XX УХЛЗ**  
 1 2 3 4 5 6

1. Предохранитель-Выключатель-Разъединитель.
2. Условное обозначение конструктивного исполнения по габариту предохранителей:  
**00** – предохранитель типа ППН-33 габарит 00;  
**1** – предохранитель типа ППН-35 габарит 1;  
**2** – предохранитель типа ППН-37 габарит 2;  
**3** – предохранитель типа ППН-39 габарит 3.
3. Условное обозначение теплового тока:  
**160** – до 160А; **250** – до 250А; **400** – до 400А; **630** – до 630А.
4. Условное обозначение конструктивного исполнения по количеству полюсов:  
**3** – 3 полюса.
5. Степень защиты: **20** – IP20.
6. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование        | Условный тепловой ток Ith, А | Предохранитель |         | Степень защиты | Артикул  |
|---------------------|------------------------------|----------------|---------|----------------|----------|
|                     |                              | Тип            | Габарит |                |          |
| ПВР00-160/3-20 УХЛЗ | 160                          | ППН-33         | 00      | IP20           | ЕТ514692 |
| ПВР1-250/3-20 УХЛЗ  | 250                          | ППН-35         | 1       | IP20           | ЕТ514693 |
| ПВР2-400/3-20 УХЛЗ  | 400                          | ППН-37         | 2       | IP20           | ЕТ514694 |
| ПВР3-630/3-20 УХЛЗ  | 630                          | ППН-39         | 3       | IP20           | ЕТ514697 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.

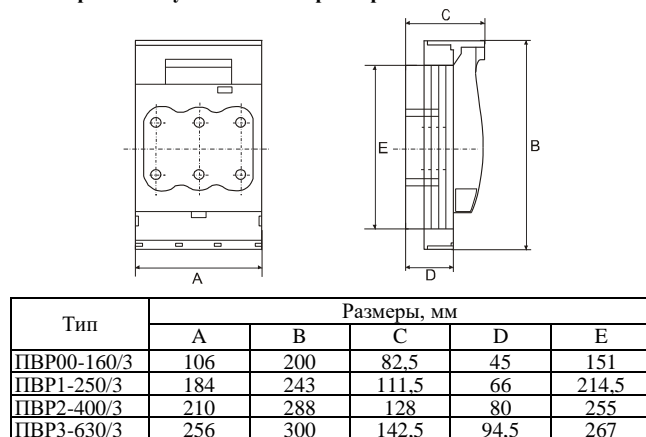


Рисунок 1. Габаритные размеры.

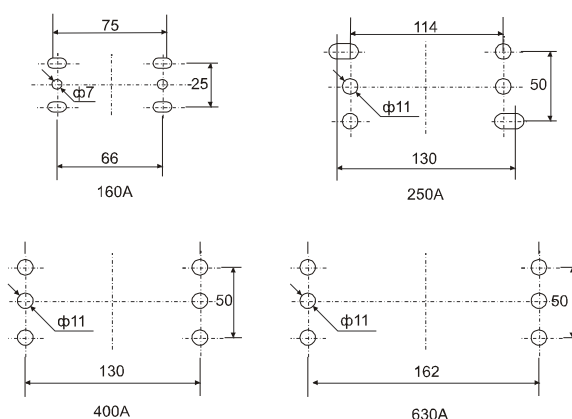


Рисунок 2. Установочные размеры

## 5. Основные технические характеристики.

|   | ПВР00-160/3                    | ПВР1-250/3 | ПВР2-400/3 | ПВР3-630/3            |
|---|--------------------------------|------------|------------|-----------------------|
| Тип предохранителя                              | ППН-33                         | ППН-35     | ППН-37     | ППН-39                |
| Номинальный ток, А                              | 6 – 160                        | 63 – 250   | 100 – 400  | 250 – 400   500 – 630 |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В            | 380/50Гц                       |            |            | 500/50Гц              |
|   | 220                            |            |            | 440                   |
| Максимальные потери мощности, Вт                | 12                             | 23         | 34         | 48                    |
| Максимальная отключающая способность, кА        | 100                            |            |            | 50                    |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В           | 1 000                          |            |            |                       |
| Категория применения                            | АС-21В; ДС-21В; АС-22В; ДС-22В |            |            |                       |
| Степень защиты                                  | IP20                           |            |            |                       |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛЗ                           |            |            |                       |

# Переключатели серии ПБ

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Переключатели серии ПБ предназначены для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением 380В переменного тока и 220В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.  
По заказу поставляются с дугогасительными камерами.

## 2. Структура условного обозначения.

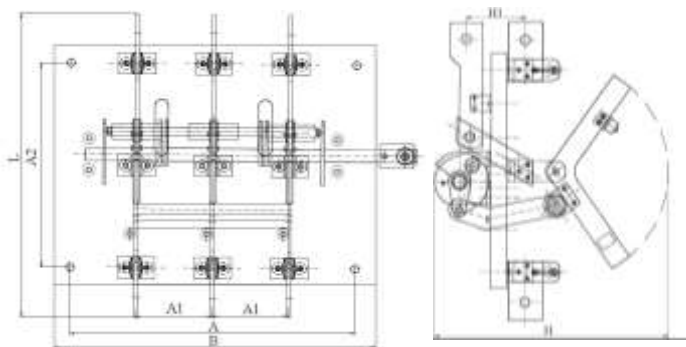
**П Б - XX X УЗ**  
1 2 3 4 5

1. Переключатель.
2. Условное обозначение конструктивного исполнения по виду привода:  
**Б** – боковая смещенная рукоятка.
3. Условное обозначение номинального рабочего тока:  
**32** – 250А; **34** – 400А; **36** – 630А.
4. Условное обозначение конструктивного исполнения по положению привода:  
**П** – правое; **Л** – левое.
5. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование                   | Количество полюсов | Номинальный рабочий ток In, А | Номинальное рабочее напряжение Ue, В | Степень защиты | Тип привода             | Артикул  |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|----------|
| ПБ-32 П УЗ                     | 3                  | 250                           | ~ 380/50Гц<br>– 220                  | IP00           | Правая боковая рукоятка | ЕТ520971 |
| ПБ-32 П УЗ с д/г камерами      |                    |                               |                                      |                |                         | ЕТ522284 |
| ПБ-34 П УЗ                     | 3                  | 400                           |                                      | IP00           | Правая боковая рукоятка | ЕТ520972 |
| ПБ-34 П УЗ с д/г камерами      |                    |                               |                                      |                |                         | ЕТ522285 |
| ПБ-36 П УЗ                     | 3                  | 630                           |                                      | IP00           | Правая боковая рукоятка | ЕТ520973 |
| ПБ-36 П УЗ с д/г камерами      |                    |                               |                                      |                |                         | ЕТ522286 |
| Дугогасительная камера к ПБ-32 | -                  | 250                           |                                      | IP00           | -                       | ЕТ520974 |
| Дугогасительная камера к ПБ-34 | -                  | 400                           |                                      | IP00           | -                       | ЕТ520975 |
| Дугогасительная камера к ПБ-36 | -                  | 630                           |                                      | IP00           | -                       | ЕТ520976 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.



| Тип переключателя | L, мм | B, мм | H, мм | H1, мм | A, мм | A1, мм | A2, мм |
|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
| ПБ-32 П УЗ        | 295   | 340   | 236   | 56     | 300   | 80     | 200    |
| ПБ-34 П УЗ        | 300   | 375   | 240   | 60     | 335   | 90     | 200    |
| ПБ-36 П УЗ        | 344   | 375   | 270   | 73     | 335   | 90     | 240    |

## 5. Основные технические характеристики.

|  | ПБ32                | ПБ34 | ПБ36 |
|--|---------------------|------|------|
| Номинальный рабочий ток In, А                              | 250                 | 400  | 630  |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В                       | 380/50Гц            |      |      |
|  | 220                 |      |      |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В                      | 660                 |      |      |
|  | 10 000              |      |      |
| Износостойкость, циклов ВО                                 | 200                 |      |      |
|  | 5                   | 8    | 12,6 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА       | 14                  | 21   | 25   |
| Номинальный условный ток короткого замыкания, кА           | от -60° С до +40° С |      |      |
| Предел температуры окружающей среды (при токовой нагрузке) | IP00                |      |      |
| Степень защиты   | У3                  |      |      |
| Климатическое исполнение и категория размещения            |                     |      |      |

# Выключатель-разъединитель серии РБ

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Выключатель-разъединитель серии РБ открытого исполнения, трехполюсные, с ручными приводами независимого действия, для переднего присоединения проводников с выводами в плоскости монтажа предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380В.

## 2. Структура условного обозначения.

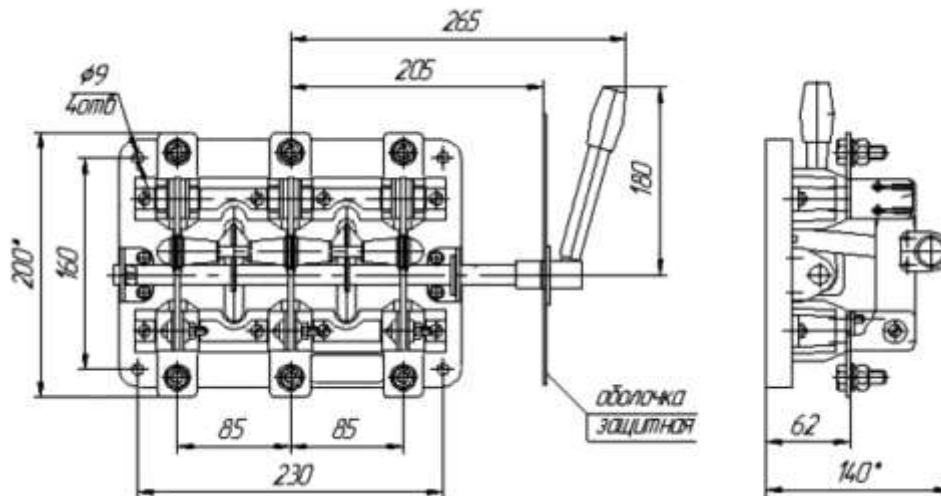
Р Б XX У3  
1 2 3 4

1. Разъединитель.
2. Условное обозначение конструктивного исполнения по виду привода:  
**Б** – боковая рукоятка.
3. Условное обозначение номинального рабочего тока:  
**32** – 250А.
4. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Номинальный рабочий ток $I_n$ , А | Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В | Количество полюсов | Степень защиты | Артикул  |
|--------------|-----------------------------------|--|--------------------|----------------|----------|
| РБ32 У3      | 250                               | ~ 380/50Гц<br>– 220                      | 3                  | IP00           | ЕТ521099 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.



## 5. Основные технические характеристики.

|   |                |                 |
|---|----------------|-----------------|
| Номинальный рабочий ток $I_n$ , А                 |                | 250             |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В          | AC             | 380/50Гц        |
|   | DC             | 220             |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В         |                | 500             |
| Номинальный ток короткого замыкания $I_{nc}$ , кА |                | 3               |
| Износостойкость, циклов ВО                        | коммутационная | не менее 500    |
|   | механическая   | не менее 2500   |
| Категория применения                              |                | AC-20B          |
| Режим работы                                      |                | продолжительный |
| Степень защиты                                    |                | IP00            |
| Климатическое исполнение и категория размещения   |                | У3              |



# Разъединители серии РЕ19

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Разъединители серии РЕ19 на номинальные токи 100, 250, 400, 630, 1000, 1600, 2000, 3150, 4000, 6300 А предназначены для проведения номинального тока и нечастых (до 3 раз в час) неавтоматических коммутационных электрических цепей без нагрузки номинальным напряжением до 1000 В переменного тока и номинальным напряжением до 1000 В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.

## 2. Структура условного обозначения.

**РЕ19** - **XX** - **X X X X X** - **XX** **УХЛЗ** **XX** **XX**  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11



### 1. Разъединитель.

### 2. Условное обозначение номинального рабочего тока:

**31** – 100А; **35** – 250А; **37** – 400А; **39** – 630А; **41** – 1000А; **43** – 1600А;  
**44** – 2000А; **45** – 2500А; **46** – 3150А; **47** – 4000А; **49** – 6300А.

### 3. Условное обозначение исполнения по числу полюсов и направлений:

**1** – однополюсный на одно направление; **5** – однополюсный на два направления;  
**2** – двухполюсный на одно направление; **6** – двухполюсный на два направления;  
**3** – трехполюсный на одно направление; **7** – трехполюсный на два направления.

### 4. Условное обозначение исполнения по способу присоединения внешних проводников к контактным выводам:

**1** – переднее; **2** – заднее.

### 5. Условное обозначение расположения внешних контактных выводов:

**1** – параллельно плоскости монтажа; **2** – перпендикулярно плоскости монтажа.

### 6. Условное обозначение исполнения рукоятки ручного привода:

**1** – центральная рукоятка; **2** – боковая рукоятка;  
**4** – передняя смещенная рукоятка; **5** – боковая смещенная рукоятка;  
**6** – рычаг для пополюсного оперирования штангой;  
**7** – рукоятка для пополюсного оперирования;  
**9** – центральный рычаг для управления штангой.

### 7. Наличие или отсутствие дополнительных контактов:

**0** – без вспомогательных контактов; **1** – со вспомогательными контактами.

### 8. Условное обозначение по степени защиты: **00** – IP00.

### 9. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

### 10. Конструктивное исполнение для разъединителей на изоляционной панели – **м/п**.

### 11. Обозначение межполюсного расстояния, отличного от 80мм:

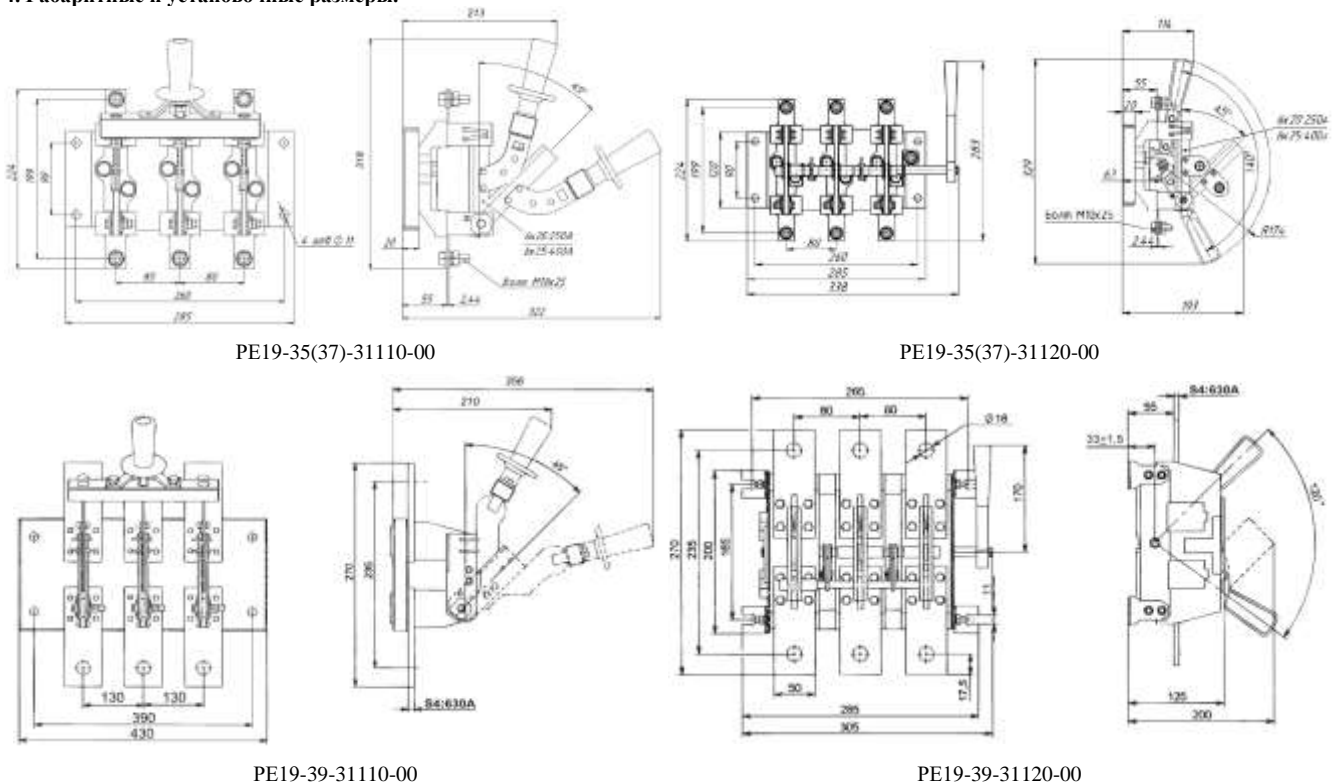
**м/п - 130; м/п - 140; м/п - 160.**

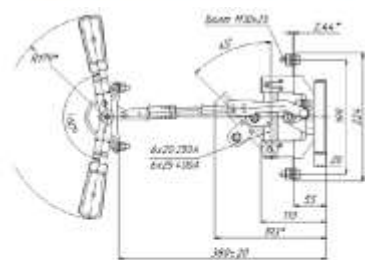
## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование          | Номинальный рабочий ток In, А | Номинальное рабочее напряжение Ue, В | Тип привода                                | Степень защиты | Артикул  |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|----------------|----------|
| РЕ19-37-31140-00 УХЛЗ | 250                           | ~ 660/50Гц<br>– 440                  | Передняя смещенная рукоятка                | IP00           | ЕТ522519 |
| РЕ19-37-31110-00 УХЛЗ | 400                           | ~ 660/50Гц<br>– 440                  | Центральная рукоятка                       | IP00           | ЕТ547232 |
| РЕ19-37-31120-00 УХЛЗ |                               |                                      | Боковая рукоятка                           | IP00           | ЕТ547234 |
| РЕ19-37-31140-00 УХЛЗ |                               |                                      | Передняя смещенная рукоятка                | IP00           | ЕТ547185 |
| РЕ19-37-31160-00 УХЛЗ |                               |                                      | Рычаг для пополюсного оперирования штангой | IP00           | ЕТ547191 |
| РЕ19-39-31110-00 УХЛЗ | 630                           | ~ 1000/50Гц<br>– 1000                | Центральная рукоятка                       | IP00           | ЕТ547231 |
| РЕ19-39-31120-00 УХЛЗ |                               |                                      | Боковая рукоятка                           | IP00           | ЕТ547190 |
| РЕ19-39-31140-00 УХЛЗ |                               |                                      | Передняя смещенная рукоятка                | IP00           | ЕТ547186 |
| РЕ19-39-31160-00 УХЛЗ |                               |                                      | Рычаг для пополюсного оперирования штангой | IP00           | ЕТ547188 |
| РЕ19-39-31190-00 УХЛЗ |                               |                                      | Центральный рычаг для управления штангой   | IP00           | ЕТ559568 |
| РЕ19-41-31110-00 УХЛЗ | 1000                          | ~ 1000/50Гц<br>– 1000                | Центральная рукоятка                       | IP00           | ЕТ521102 |
| РЕ19-41-31120-00 УХЛЗ |                               |                                      | Боковая рукоятка                           | IP00           | ЕТ521101 |
| РЕ19-41-31140-00 УХЛЗ |                               |                                      | Передняя смещенная рукоятка                | IP00           | ЕТ547181 |
| РЕ19-41-31150-00 УХЛЗ |                               |                                      | Боковая смещенная рукоятка                 | IP00           | ЕТ557602 |
| РЕ19-41-31160-00 УХЛЗ |                               |                                      | Рычаг для пополюсного оперирования штангой | IP00           | ЕТ547189 |

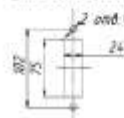
| Наименование                     | Номинальный рабочий ток In, А              | Номинальное рабочее напряжение Ue, В | Тип привода                                | Степень защиты        | Артикул                                    |      |          |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------|--|------|----------|
| PE19-41-31190-00 УХЛЗ            | 1000                                       | ~ 1000/50Гц<br>- 1000                | Центральный рычаг для управления штангой   | IP00                  | ET545866                                   |      |          |
| PE19-41-32210-00 УХЛЗ            |  |                                      | Центральная рукоятка                       | IP00                  | ET545873                                   |      |          |
| PE19-43-31110-00 УХЛЗ            | 1600                                       | ~ 1000/50Гц<br>- 1000                | Центральная рукоятка                       | IP00                  | ET547226                                   |      |          |
| PE19-43-31120-00 УХЛЗ            |  |                                      | Боковая рукоятка                           | IP00                  | ET521556                                   |      |          |
| PE19-43-31140-00 УХЛЗ            |  |                                      | Передняя смещенная рукоятка                | IP00                  | ET547187                                   |      |          |
| PE19-43-31150-00 УХЛЗ            |  |                                      | Боковая смещенная рукоятка                 | IP00                  | ET557603                                   |      |          |
| PE19-43-31160-00 УХЛЗ            |  |                                      | Рычаг для пополосного оперирования штангой | IP00                  | ET547192                                   |      |          |
| PE19-43-31190-00 УХЛЗ            |  |                                      | Центральный рычаг для управления штангой   | IP00                  | ET002577                                   |      |          |
| PE19-43-32210-00 УХЛЗ            |  |                                      | Центральная рукоятка                       | IP00                  | ET510131                                   |      |          |
| PE19-43-32290-00 УХЛЗ            |  |                                      | Центральный рычаг для управления штангой   | IP00                  | ET000272                                   |      |          |
| PE19-44-31120-00 УХЛЗ и/п        |  |                                      | 2000                                       | ~ 1000/50Гц<br>- 1000 | Боковая рукоятка                           | IP00 | ET004761 |
| PE19-44-31160-00 УХЛЗ и/п м/п130 |  |                                      |  |                       | Рычаг для пополосного оперирования штангой | IP00 | ET547193 |
| PE19-44-31160-00 УХЛЗ и/п м/п140 | Рычаг для пополосного оперирования штангой | IP00                                 |  |                       | ET004442                                   |      |          |
| PE19-44-31170-00 УХЛЗ и/п м/п160 | Рукоятка для пополосного оперирования      | IP00                                 |  |                       | ET002778                                   |      |          |
| PE19-45-31160-00 УХЛЗ и/п        | 2500                                       | ~ 1000/50Гц<br>- 1000                | Рычаг для пополосного оперирования штангой | IP00                  | ET004762                                   |      |          |
| PE19-45-31170-00 УХЛЗ и/п        |  |                                      | Рукоятка для пополосного оперирования      | IP00                  | ET546145                                   |      |          |
| PE19-46-31160-00 УХЛЗ и/п        | 3150                                       | ~ 1000/50Гц<br>- 1000                | Рычаг для пополосного оперирования штангой | IP00                  | ET004758                                   |      |          |
| PE19-46-31170-00 УХЛЗ и/п        |  |                                      | Рукоятка для пополосного оперирования      | IP00                  | ET004759                                   |      |          |
| PE19-47-32270-00 УХЛЗ            | 4000                                       | ~ 1000/50Гц<br>- 1000                | Рукоятка для пополосного оперирования      | IP00                  | ET004760                                   |      |          |
| Штанга ШО-1 L=706 мм             |  |                                      |  |                       | ET547195                                   |      |          |
| Штанга ШО-1 L=1041 мм            |  |                                      |  |                       | ET547196                                   |      |          |
| Штанга ШО-1 L=1541 мм            |  |                                      |  |                       | ET547197                                   |      |          |
| Штанга ШО-1 L=2041 мм            |  |                                      |  |                       | ET547198                                   |      |          |

4. Габаритные и установочные размеры.

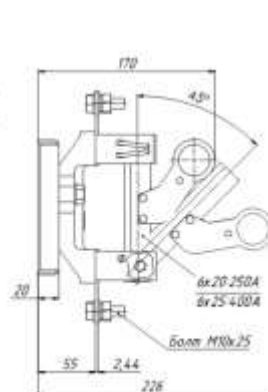
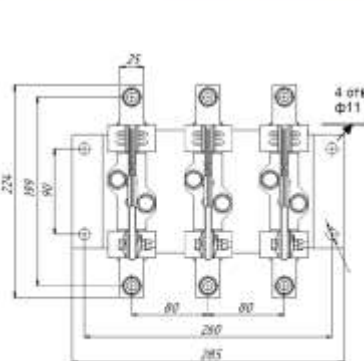
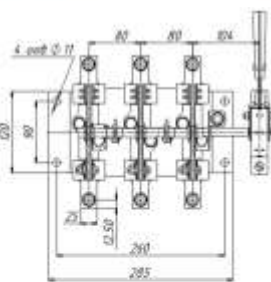




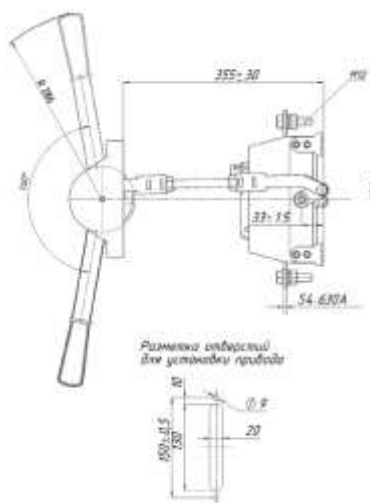
Разметка отверстий для установки прибора



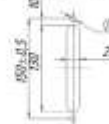
PE19-35(37)-31140-00



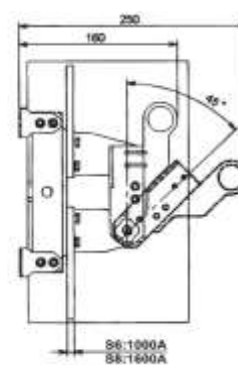
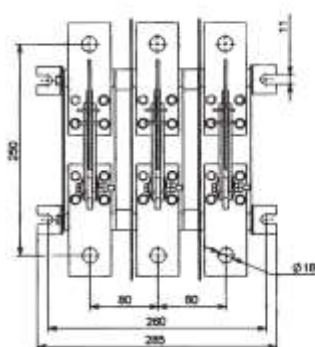
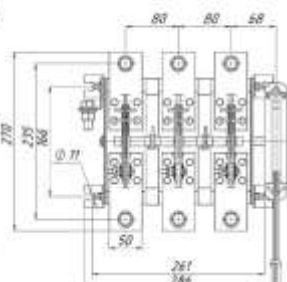
PE19-35(37)-31160-00



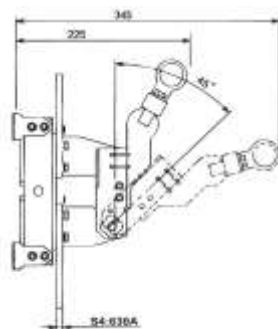
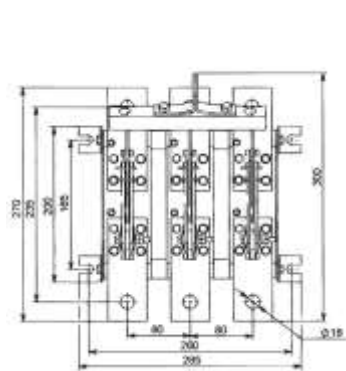
Разметка отверстий для установки прибора



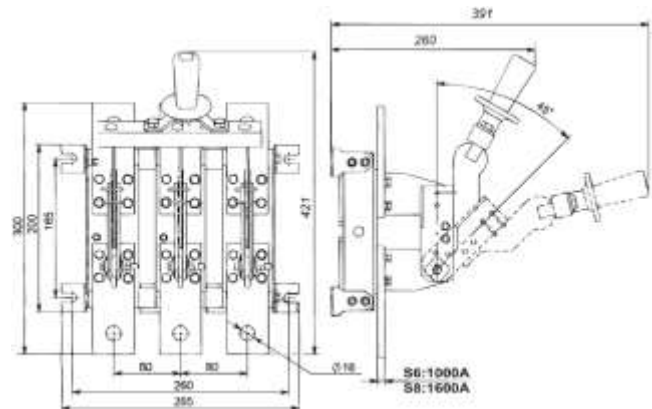
PE19-39-31140-00



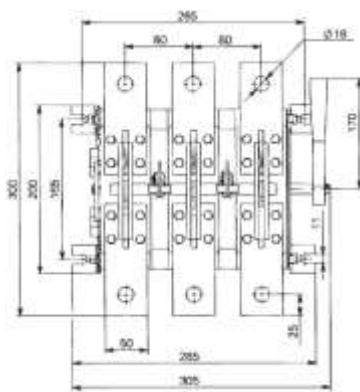
PE19-39-31160-00



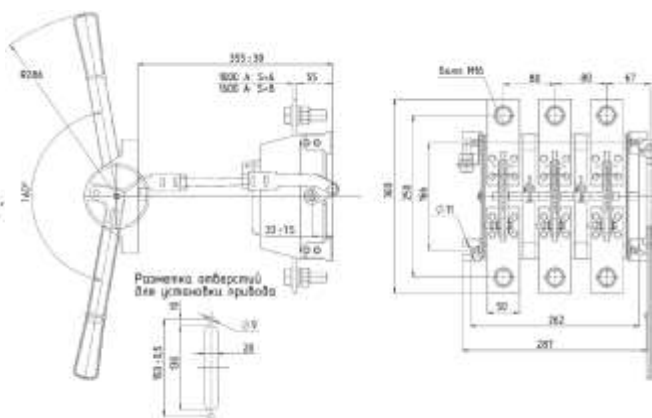
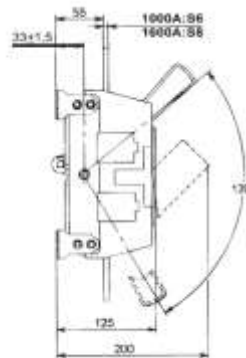
PE19-39-31190-00



PE19-41(43)-31110-00



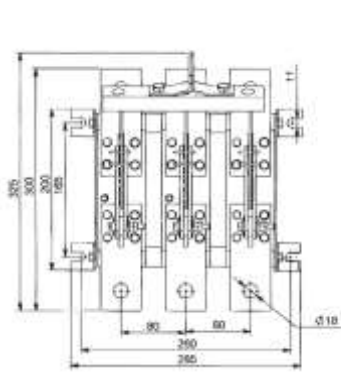
PE19-41(43)-31120-00



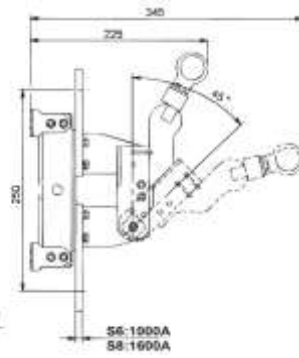
Разметка отверстий для установки прибора



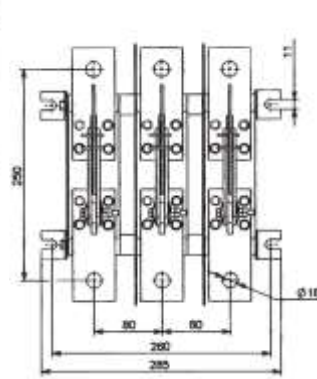
PE19-41(43)-31140-00



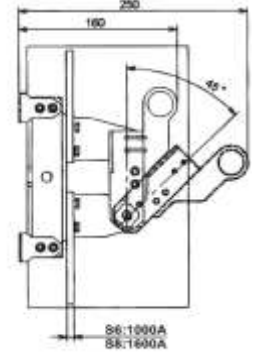
PE19-41(43)-31160-00



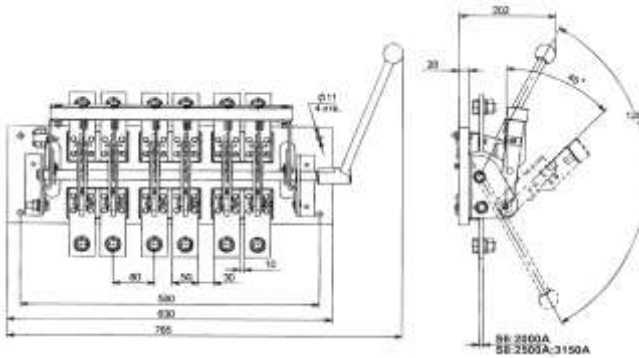
PE19-41(43)-31190-00



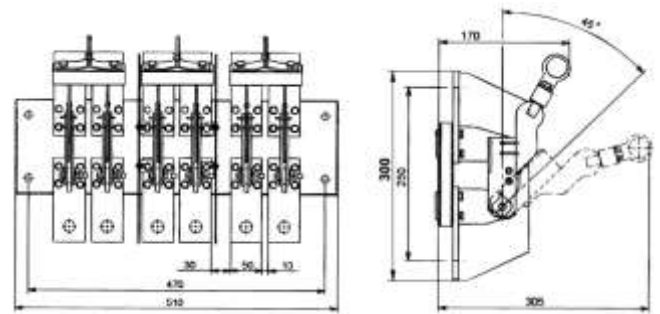
PE19-44(45,46)-31120-00



PE19-44(45,46)-31160-00



PE19-44(45,46)-31170-00



**5. Основные технические характеристики.**

|  | PE19-37       | PE19-39 | PE19-41 | PE19-43   | PE19-44 | PE19-45 | PE19-46 |
|--|---------------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| Номинальный рабочий ток $I_n$ , А                          | 400           | 630     | 1000    | 1600      | 2000    | 2500    | 3150    |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В                   | AC            |         |         | 660/50Гц  |         |         |         |
|  | DC            |         |         | 1000/50Гц |         |         |         |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В                  | 660           |         |         | 1000      |         |         |         |
| Механическая износостойкость, циклов ВО                    | 10000         |         | 6300    |           | 4000    |         |         |
| Допускаемая частота включений, в час, не более             | 3             |         |         |           |         |         |         |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw}$ , кА | 17            | 17      | 18      | 20        | 30      | 30      | 40      |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{nc}$ , кА | 26            | 32      | 100     | 100       | 100     | 100     | 100     |
| Категория применения                                       | AC-20, DC-20  |         |         |           |         |         |         |
| Температура окружающей среды $t^\circ$ , С                 | от -60 до +40 |         |         |           |         |         |         |
| Степень защиты   | IP00          |         |         |           |         |         |         |
| Климатическое исполнение и категория размещения            | УХЛ3          |         |         |           |         |         |         |



# Разъединители серии Р-25

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Разъединители серии Р-25 предназначены для нечастых замыканий и размыканий электрических цепей переменного тока до 25А, частотой 50Гц, напряжением до 380В при отключённой нагрузке. Разъединители выпускаются однополюсного исполнения с возможностью образования двух, трёх и четырёхполюсных аппаратов при помощи соединения рукояток разъединителя штифтами. Включение и выключение разъединителей осуществляется с помощью рукоятки выполненной из трудногорючего стеклонаполненного компаунда ВМС.



## 2. Структура условного обозначения.

**Р - 25 - X X X X - XX U3**

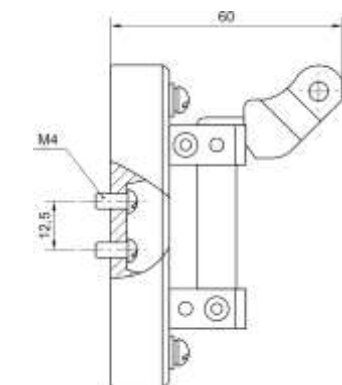
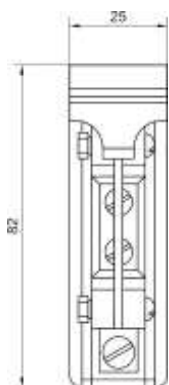
1 2 3 4 5 6 7 8

1. Разъединитель.
2. Номинальный рабочий ток.
3. Условное обозначение конструктивного исполнения по количеству полюсов:  
1 – 1 полюс.
4. Условное обозначение конструктивного исполнения по расположению внешних зажимов:  
1 – контактные выводы параллельно плоскости монтажа.
5. Условное обозначение конструктивного исполнения по виду присоединения внешних проводников:  
1 – переднее;  
2 – заднее.
6. Условное обозначение конструктивного исполнения по типу рукоятки:  
1 – центральная.
7. Степень защиты:  
00 – IP00.
8. Климатическое исполнение (У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15050-69.

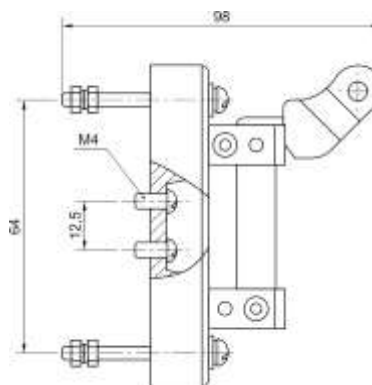
## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование   | Номинальный рабочий ток In, А | Номинальное рабочее напряжение Ue, В | Вид присоединения внешних контактов | Количество полюсов | Степень защиты | Артикул  |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|----------|
| Р-25-1111-00У3 | 25                            | ~ 380/50Гц<br>– 220                  | переднее                            | 1                  | IP00           | ЕТ314679 |
| Р-25-1121-00У3 |                               |                                      | заднее                              |                    |                | ЕТ314680 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.



Р-25-1111 с передним присоединением



Р-25-1121 с задним присоединением

## 5. Основные технические характеристики.

|   |            |                 |
|---|------------|-----------------|
| Номинальный рабочий ток In, А                       |            | 25              |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В                | переменное | 380/50Гц        |
|   | постоянное | 220             |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В               |            | 660             |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, А |            | не менее 300    |
| Механическая износостойкость, циклов ВО             |            | не менее 16 000 |
| Категория применения                                |            | АС-20В / DC-20В |
| Режим работы  |            | продолжительный |
| Степень защиты                                      |            | IP00            |
| Климатическое исполнение и категория размещения     |            | У3              |
| Масса, кг, не более                                 |            | 0,1             |



# Разъединители серии Р

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Разъединители серии Р предназначены для нечастых замыканий и размыканий электрических цепей переменного тока до 1000А, частотой 50Гц, напряжением до 660В при отключённой нагрузке. Разъединители выпускаются трехполюсного исполнения с пополюсным отключением. Включение и выключение разъединителей осуществляется с помощью штанги. Контактные зажимы обеспечивают присоединение медных и алюминиевых шин.

## 2. Структура условного обозначения.

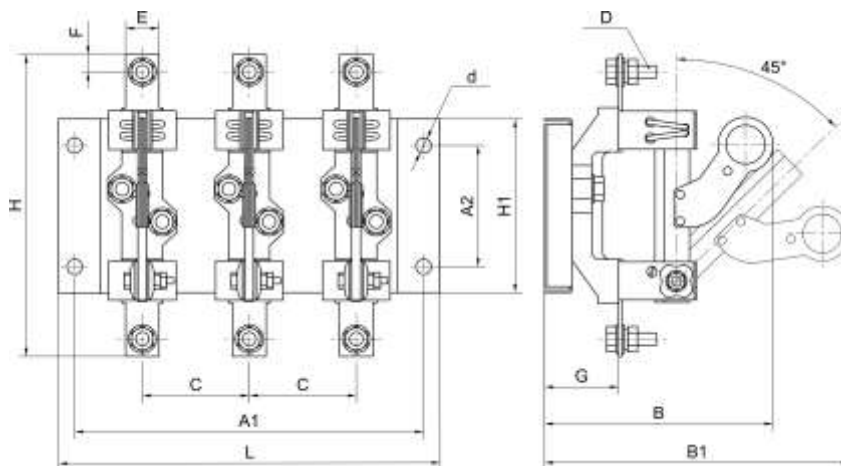
**Р - X X УЗ**  
1 2 3 4

1. Разъединитель.
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:  
4 – 400А; 6 – 630А; 10 – 1000А;
3. Условное обозначение конструктивного исполнения по количеству полюсов:  
3 – 3 полюса.
4. Климатическое исполнение (У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Номинальный рабочий ток In, А | Номинальное рабочее напряжение Ue, В | Количество полюсов | Степень защиты | Артикул  |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|----------|
| Р-43 УЗ      | 400                           | ~ 660/50Гц<br>- 440                  | 3                  | IP00           | ЕТ004841 |
| Р-63 УЗ      | 630                           |                                      |                    |                | ЕТ004842 |
| Р-103 УЗ     | 1000                          |                                      |                    |                | ЕТ004843 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.



| Тип разъединителя | Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |      |
|-------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
|                   | L                                     | H   | H1  | B   | B1  | A1  | A2  | D   | d  | G  | C  | E  | F    |
| Р-43 УЗ           | 285                                   | 224 | 120 | 170 | 226 | 260 | 90  | M10 | 11 | 55 | 80 | 25 | 12,5 |
| Р-63 УЗ           | 285                                   | 246 | 120 | 179 | 233 | 260 | 90  | M12 | 11 | 55 | 80 | 35 | 18   |
| Р-103 УЗ          | 330                                   | 300 | 150 | 227 | 253 | 290 | 100 | M16 | 11 | 15 | 80 | 50 | 25   |

## 5. Основные технические характеристики.

|  | Р-43                   | Р-63 | Р-103          |
|--|------------------------|------|----------------|
| Номинальный рабочий ток In, А                        | 400                    | 630  | 1000           |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В                 | переменное<br>660/50Гц |      |                |
|  | постоянное<br>440      |      |                |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В                | 660                    |      | 1000           |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА | 17                     |      | 18             |
| Механическая износостойкость, циклов ВО              | не менее 10 000        |      | не менее 6 300 |
| Категория применения                                 | АС-20В / DC-20В        |      |                |
| Режим работы   | продолжительный        |      |                |
| Степень защиты                                       | IP00                   |      |                |
| Климатическое исполнение и категория размещения      | УЗ                     |      |                |
| Масса, кг, не более                                  | 4,9                    | 5,3  | 9,8            |

# Выключатели-разъединители в корпусе серии ВНК

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Выключатели-разъединители в корпусе ВНК на номинальные токи 63, 100, 125, 250, 400, 630, 800 А, предназначены для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660В переменного тока 50-60 Гц и до 440В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии. Номинальный режим эксплуатации – продолжительный.

## 2. Структура условного обозначения.

**ВНК - XXX X X - XX УХЛЗ**  
 1 2 3 4 5 6

1. Выключатель-разъединитель в корпусе.
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:  
**63** – 63А; **100** – 100А; **125** – 125А; **160** – 160А;  
**250** – 250А; **400** – 400А; **630** – 630А; **800** – 800А.
3. Условное обозначение исполнения привода:  
**А** – рукоятка на корпусе выключателя;  
**В** – выносная рукоятка.
4. Условное обозначение исполнения по числу полюсов и направлений:  
**3** – трехполюсный на одно направление.
5. Условное обозначение по степени защиты со стороны привода:  
**20** – IP20.
10. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование      | Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub> , А | Вид и положение рукоятки ручного привода | Количество полюсов | Число направлений | Степень защиты | Артикул  |
|-------------------|--|--|--------------------|-------------------|----------------|----------|
| ВНК-63А3-20 УХЛЗ  | 63   | рукоятка на корпусе выключателя          | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009462 |
| ВНК-100А3-20 УХЛЗ | 100  | рукоятка на корпусе выключателя          | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009464 |
| ВНК-125А3-20 УХЛЗ | 125  | рукоятка на корпусе выключателя          | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009465 |
| ВНК-160А3-20 УХЛЗ | 160  | рукоятка на корпусе выключателя          | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009452 |
| ВНК-160В3-20 УХЛЗ |  | выносная рукоятка                        | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009453 |
| ВНК-250А3-20 УХЛЗ | 250  | рукоятка на корпусе выключателя          | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009454 |
| ВНК-250В3-20 УХЛЗ |  | выносная рукоятка                        | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009455 |
| ВНК-400А3-20 УХЛЗ | 400  | рукоятка на корпусе выключателя          | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009456 |
| ВНК-400В3-20 УХЛЗ |  | выносная рукоятка                        | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009457 |
| ВНК-630А3-20 УХЛЗ | 630  | рукоятка на корпусе выключателя          | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009458 |
| ВНК-630В3-20 УХЛЗ |  | выносная рукоятка                        | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009459 |
| ВНК-800А3-20 УХЛЗ | 800  | рукоятка на корпусе выключателя          | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009460 |
| ВНК-800В3-20 УХЛЗ |  | выносная рукоятка                        | 3                  | 1                 | IP20           | ЕТ009461 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.

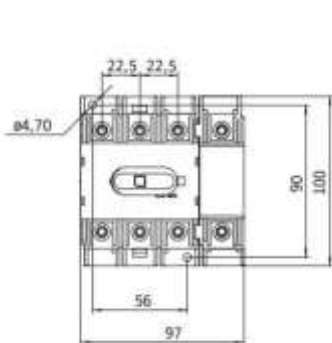


Рисунок 1. ВНК-63А3-20 УХЛЗ, ВНК-100А3-20 УХЛЗ, ВНК-125А3-20 УХЛЗ

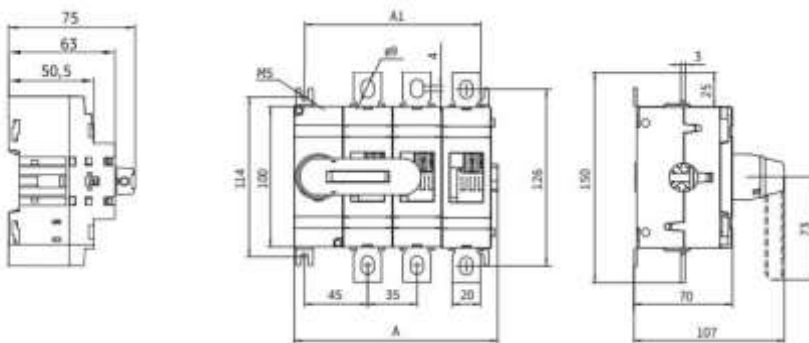


Рисунок 2. ВНК-160А3-20 УХЛЗ, ВНК-250А3-20 УХЛЗ

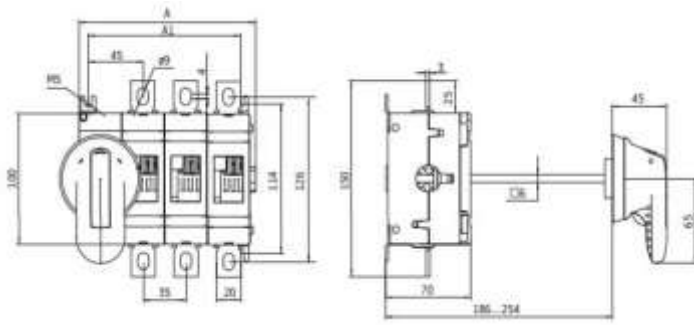


Рисунок 3. ВНК-160В3-20 УХЛЗ, ВНК-250В3-20 УХЛЗ

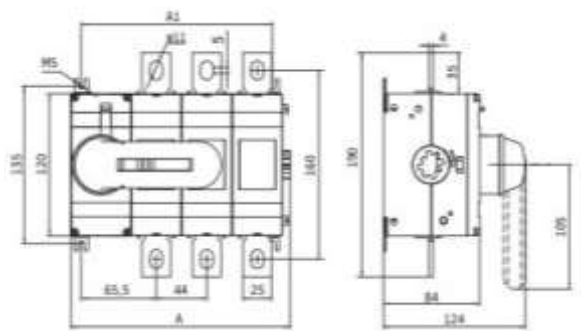


Рисунок 4. ВНК-400А3-20 УХЛЗ

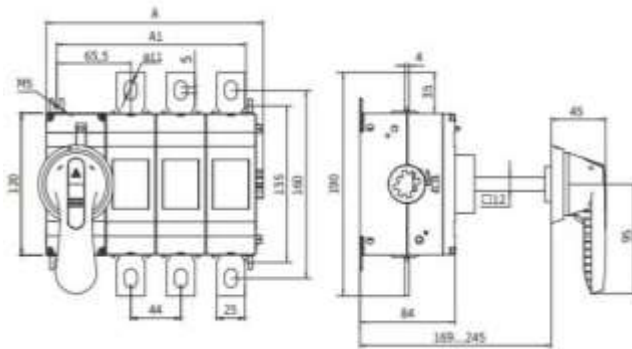


Рисунок 5. ВНК-400В3-20 УХЛЗ

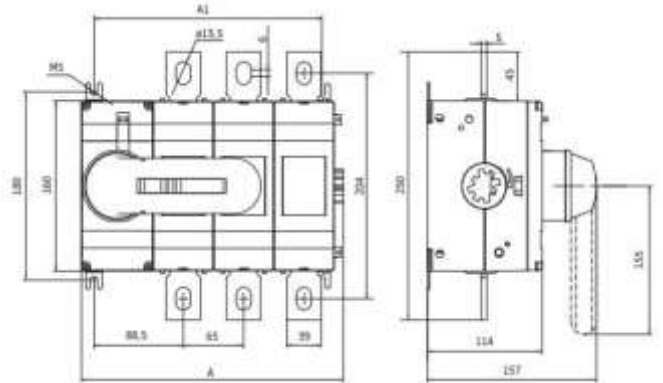


Рисунок 6. ВНК-630А3-20 УХЛЗ, ВНК-800А3-20 УХЛЗ

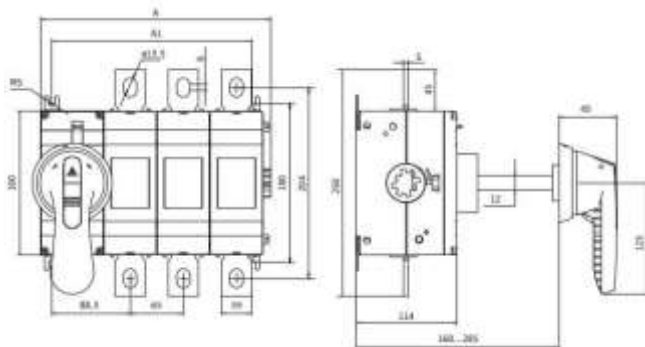


Рисунок 7. ВНК-630В3-20 УХЛЗ, ВНК-800В3-20 УХЛЗ

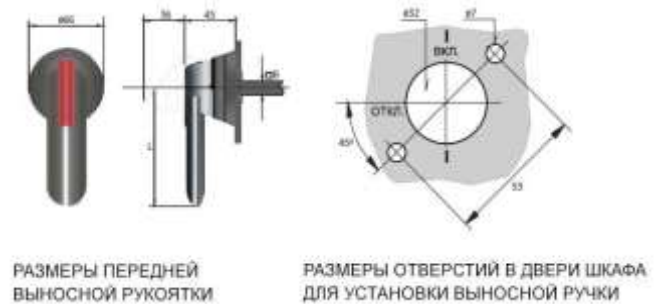


Рисунок 8. Габаритные и установочные размеры рукоятки

Таблица 1. Габаритные и установочные размеры.

| Габарит корпуса, по номинальному току | Рисунок | Габаритные и установочные размеры, мм |     |     |    |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----|-----|----|
|                                       |         | A                                     | A1  | L   | B  |
| 125                                   | 1       | 145,5                                 | 125 | -   | -  |
| 250                                   | 2, 3    | 145,5                                 | 125 | 65  | 6  |
| 400                                   | 4, 5    | 191                                   | 166 | 95  | 12 |
| 800                                   | 6, 7    | 266                                   | 242 | 125 | 12 |

**5. Основные технические характеристики.**

|   |          |     |     |     |       |     |       |     |
|---|----------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|
| Номинальный рабочий ток In, А                   | 63       | 100 | 125 | 160 | 250   | 400 | 630   | 800 |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В            | 660/50Гц |     |     |     |       |     |       |     |
|   | 440      |     |     |     |       |     |       |     |
| Условный тепловой ток в оболочке, А             | 63       | 100 | 125 | 160 | 250   | 400 | 630   | 800 |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui, В          | 750      |     |     |     | 1000  |     |       |     |
|   | 22       | 37  | 45  | 75  | 140   | 220 | 335   | 450 |
| Номинальная рабочая мощность, кВт               | 22       | 37  | 45  | 75  | 250   | 400 | 630   | 800 |
|   | 20000    |     |     |     | 16000 |     | 10000 |     |
| Механическая износостойкость, циклов ВО         |          |     |     |     |       |     |       |     |
| Степень защиты                                  | IP20     |     |     |     |       |     |       |     |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛЗ     |     |     |     |       |     |       |     |