

## Технические характеристики

1.1. Основные технические характеристики выключателя-разъединителя приведены в Таблице 1.

1.2. Общий вид, габаритные размеры выключателя-разъединителя приведены на Рисунке 1-6.

Таблица 1. Технические характеристики выключателей-разъединителей серии ВР32

| Наименование параметра                                     |     | ВР32-31                     | ВР32-35      | ВР32-37      | ВР32-39      |
|------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Номинальный ток, А                                         |     | 100                         | 250          | 400          | 630          |
| Номинальное напряжение, В                                  | AC  | 380/660/50 Гц               |              |              |              |
| Номинальное напряжение, В                                  | DC  | 220/440 и 1140 без нагрузки |              |              |              |
| Номинальное напряжение изоляции, (В)                       |     | 660                         | 660          | 660          | 660          |
| Категория применения                                       |     | AC-15; DC-13                | AC-15; DC-13 | AC-15; DC-13 | AC-15; DC-13 |
| Количество полюсов                                         |     | 3р                          | 3р           | 3р           | 3р           |
| Условный тепловой ток в оболочке, А                        |     | 80                          | 200          | 315          | 500          |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА           |     | 5                           | 8            | 11           | 16           |
| Номинальный условный ток короткого замыкания, кА           |     | 8                           | 14           | 22           | 32           |
| Потребляемая мощность на один полюс, Вт                    |     | 3                           | 15           | 35           | 60           |
| Поперечное сечение медных проводников max, мм <sup>2</sup> |     | 35                          | 120          | 240          | 2x240        |
| Поперечное сечение медных шин                              | min | -                           | -            | 4x30         | 4x50         |
| Поперечное сечение медных шин                              | max | -                           | -            | 2(5x30)      | 2(5x40)      |
| Механическая износостойкость, циклов ВО                    |     | 25000                       | 25000        | 16000        | 16000        |
| Степень защиты                                             |     | IP00, IP32                  | IP00, IP32   | IP00, IP32   | IP00, IP32   |
| Климатическое исполнение и категория размещения            |     | УХЛ3                        | УХЛ3         | УХЛ3         | УХЛ3         |

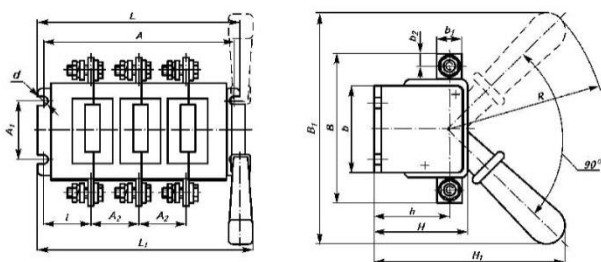


Рисунок 1. (с боковой рукояткой)

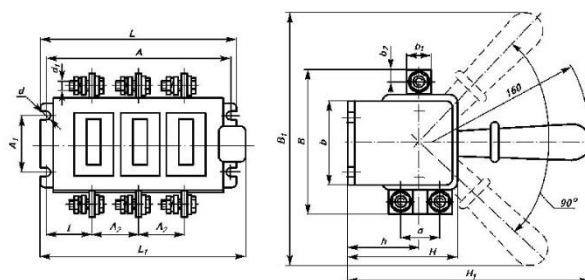


Рисунок 2. (с боковой рукояткой)

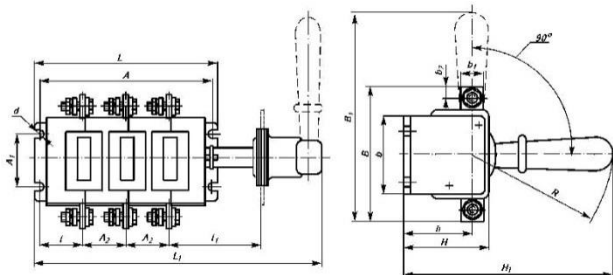


Рисунок 3. (с боковой смещенной рукояткой)

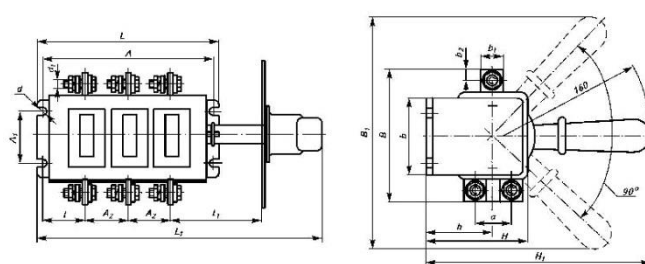


Рисунок 4. (с боковой смещенной рукояткой)

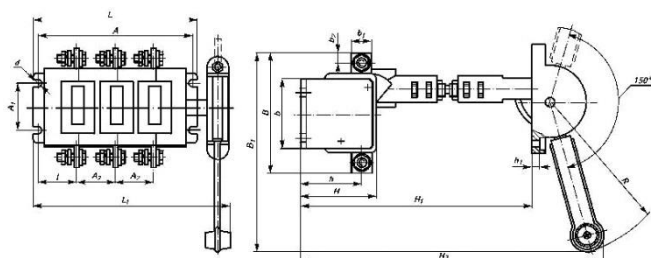


Рисунок 5. (с передней смещенной рукояткой)

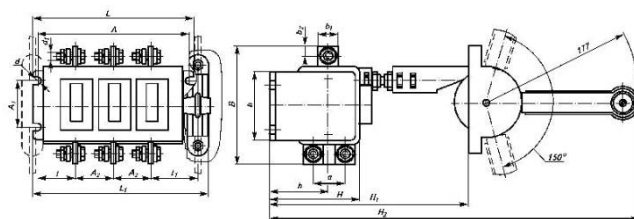


Рисунок 6. (с передней смещенной рукояткой)

Таблица 2. Габаритные и установочные размеры выключателей-разъединителей серии ВР32

| Модель            | 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      |
| ВР32-31В 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       |
| ВР32-31А 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 30220-00 | 172         | 50             | 44             | 164 | 240            | 190            | 186   | 82,5  | 25             | 12,5           | 79    | 180            | —              | 42,1  | —              | 58    | 7 | M10            | 160 | 1,64      |
| ВР32-35В 31250-32 | 172         | 50             | 44             | 164 | 242            | 282            | 186   | 82,5  | 25             | 12,5           | 102   | 218            | —              | 42,1  | 80             | 58    | 7 | M10            | 160 | 2,08      |
| ВР32-35А 31240-32 | 172         | 50             | 44             | 164 | 249            | 214            | 186   | 82,5  | 25             | 12,5           | 102   | 250            | —              | 42,1  | —              | 58    | 7 | M10            | 177 | 2,31      |
| ВР32-37А 30220-00 | 200         | 50             | 50             | 178 | 240            | 215            | 212   | 99,5  | 26             | 13             | 94,5  | 191            | —              | 49,1  | —              | 70,5  | 7 | M10            | 160 | 2,08      |
| ВР32-37В 31250-32 | 200         | 50             | 50             | 178 | 249            | 303            | 212   | 99,5  | 26             | 13             | 122   | 230,5          | —              | 49,1  | 80             | 70,5  | 7 | M10            | 160 | 2,65      |
| ВР32-37А 31240-32 | 200         | 50             | 50             | 178 | 244            | 240            | 212   | 99,5  | 26             | 13             | 122   | 250            | 332            | 49,1  | —              | 70,5  | 7 | M10            | 177 | 2,8       |
| 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       |
| ВР32-39В 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      |
| ВР32-39А 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 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      |
| ВР32-31В 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      |
| ВР32-31А 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 70220-00 | 160         | —              | 44             | 162 | 240            | 183            | 172   | 80,5  | 25             | 12,5           | 123,5 | 238,5          | —              | 36,1  | —              | 78,5  | 7 | M10            | 160 | 2,73      |
| 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      |
| ВР32-35А 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 70220-00 | 200         | —              | 50             | 164 | 240            | 215            | 212   | 89,5  | 26             | 13             | 149   | 259,6          | —              | 49,1  | —              | 99,5  | 7 | M10            | 160 | 2,35      |
| 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      |
| ВР32-37А 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 70220-00 | 236         | —              | 65             | 208 | 313            | 251            | 252   | 105,5 | 35             | 17,5           | 180,5 | 330,5          | —              | 52,7  | —              | 120,5 | 9 | M12            | 210 | 4,88      |
| ВР32-39В 71250-32 | 236         | —              | 65             | 208 | 313            | 336,5          | 252   | 105,5 | 35             | 17,5           | 180,5 | 330,5          | —              | 52,7  | 83             | 120,5 | 9 | M12            | —   | 6,47      |
| ВР32-39А 71240-32 | 236         | —              | 65             | 208 | —              | 279,5          | 252   | 105,5 | 35             | 17,5           | 180,5 | 350            | 621            | 52,7  | —              | 120,5 | 9 | M12            | 237 | 6,9       |