

## Разъединитель РВ (РВЗ, РВО, РВФ)-СЭЩ 10 кВ

|  |                     |
|--|---------------------|
| Время протекания тока термической стойкости, $t$ (время короткого замыкания), с    |                     |
| для главных ножей  | 3                   |
| для заземляющих ножей  | 1                   |
| Номинальная частота, Гц  | 50, 60              |
| Сопротивление постоянному току главного токоведущего контура, Ом, не более**       | $70 \times 10^{-6}$ |
| Усилие, прикладываемое к рукоятке привода, Н, не более                             | 245                 |
| Допустимая механическая нагрузка на выводы от присоединяемых проводов, Н, не более | 250                 |
| Механический ресурс для главной цепи, циклов В-О                                   | 2000                |
| Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ                     |                     |
| относительно земли и между полюсами  | 42                  |
| между разомкнутыми контактами разъединителей                                       | 48                  |
| Испытательное напряжение   |                     |

|   |   |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
|---|---|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| грозового импульса<br>1,2/50 мкс, кВ  |   |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| относительно<br>земли и между<br>полюсами   | 75  |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| между<br>разомкнутыми<br>контактами<br>разъединителей   | 85  |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Сейсмостойкость<br>по шкале MSK-64,<br>балл, не более   | 9   |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Включение,<br>отключение токов<br>холостого хода<br>трансформаторов<br>зарядных<br>(воздушных и<br>кабельных линий),<br>А, не менее | 0,4   |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Типы изоляторов<br>применяемых в<br>разъединителях  | Фарфоровые - ИОР-10-7,50 IIIУХЛ2 ГОСТ 19797-85;<br>Полимерные - ИОЛ СЭЩ-8-80 УХЛ2 |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Климатическое<br>исполнение   | У2  |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Высота над<br>уровнем моря, м,<br>не более  | 1000  |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Верхнее рабочее<br>значение<br>температуры<br>окружающего<br>воздуха, °C  | +45   |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Нижнее рабочее<br>значение<br>температуры<br>окружающего<br>воздуха, °C   | -45   |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Наименование параметра  | РВФ   |                                   |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Типы разъединителей   | РВФп<br>СЭЩ-<br>2-<br>10/630  | РВФп<br>СЭЩ-2-<br>0,25-<br>10/630 | РВФп<br>СЭЩ-2-<br>10/1000<br>У2 | РВФп<br>СЭЩ-2-<br>0,25-<br>10/1000 | РВФп<br>СЭЩ-2-<br>10/1600<br>У2 | РВФп<br>СЭЩ-2-<br>0,25-<br>10/1600 |

|  |      |     |                     |     |      |     |
|--|------|-----|---------------------|-----|------|-----|
|  | У2   | У2  |                     | У2  |      | У2  |
| Номинальное напряжение, кВ   |      |     | 10                  |     |      |     |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ  |      |     | 12                  |     |      |     |
| Номинальный ток, А   | 630  |     | 1000                |     | 1600 |     |
| Межфазное расстояние, мм   | 200  | 250 | 200                 | 250 | 200  | 250 |
| Габаритные размеры, мм, не более:  |      |     |                     |     |      |     |
| длина  | 778  | -   | 778                 | -   | 778  | -   |
| ширина   | 666  | -   | 666                 | -   | 666  | -   |
| высота*  | 500  | -   | 500                 | -   | 505  | -   |
| Масса полюса, кг, не более   | 61,0 | -   | 62,0                | -   | 65,0 | -   |
| Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА                            |      |     | 20                  |     |      |     |
| Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА |      |     | 51                  |     |      |     |
| Время протекания тока термической стойкости, t (время короткого замыкания), с                            |      |     |                     |     |      |     |
| для главных ножей  |      |     | 3                   |     |      |     |
| для заземляющих ножей  |      |     | 1                   |     |      |     |
| Номинальная частота, Гц  |      |     | 50, 60              |     |      |     |
| Сопротивление постоянному току главного токоведущего контура, Ом, не более**                             |      |     | 70x10 <sup>-6</sup> |     |      |     |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Усилие, прикладываемое к рукоятке привода, Н, не более   | 245                            |
| Допустимая механическая нагрузка на выводы от присоединяемых проводов, Н, не более                             | 250                            |
| Механический ресурс для главной цепи, циклов В-О   | 2000                           |
| Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ   |                                |
| относительно земли и между полюсами  | 42                             |
| между разомкнутыми контактами разъединителей   | 48                             |
| Испытательное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, кВ   |                                |
| относительно земли и между полюсами  | 75                             |
| между разомкнутыми контактами разъединителей   | 85                             |
| Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл, не более  | 9                              |
| Включение, отключение токов холостого хода трансформаторов зарядных (воздушных и кабельных линий), А, не менее | 0,4                            |
| Типы изоляторов применяемых в разъединителях   | Полимерные - ИОЛ СЭЩ-8-80 УХЛ2 |
| Климатическое исполнение   | У2                             |
| Высота над уровнем моря, м, не более   | 1000                           |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °C |  | +45  |   |
| Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °C  |  | -45  |   |
| Классификация  | Исполнение   |  |   |
|  | PBФ  | PB   | PBO   |
| По числу полюсов, управляемых одним приводом                 | Трехполюсное   |  | Однополюсное  |
| По наличию заземляющих ножей                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- с одним заземляющим ножом;</li> <li>- с двумя заземляющими ножами;</li> <li>- без заземляющих ножей</li> </ul>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- без ножей заземления</li> </ul>      |
| По расположению шарнирного контакта                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- на проходном изоляторе;</li> <li>- на опорном изоляторе</li> </ul>  | -  | -   |
| По виду изоляции   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- с фарфоровыми изоляторами:<br/>Изолятор ИОР-10-7,50III У2, ХЛ2 ГОСТ 19797<br/>Изолятор ПМА-10-1 УХЛ2 ГОСТ 5862</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- с фарфоровыми изоляторами</li> <li>- с полимерными изоляторами</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- с фарфоровыми изоляторами</li> </ul> |
| По виду привода  | Ручной привод  |  |   |
| По расположению приводов                                     | <p>Разъединитель поставляется с расположением приводов на главные ножи и ножи заземления с правой стороны от оператора. Конструкция разъединителя позволяет изменить расположение приводов посредством перестановки втулок на валах (кроме исполнений с продольным управлением, при которых привода расположены всегда справа)</p> |  |   |