

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОБЛОКОВ XIRIA И ЯЧЕЕК XIRIA E**

| <b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>   |                               |           |      |          |      |      |
|---|-------------------------------|-----------|------|----------|------|------|
| Номинальное напряжение  | кВ                            | 3,6       | 7,2  | 12       | 17,5 | 24   |
| Выдерживаемое импульсное напряжение                                   | кВ                            | 40        | 60   | 75 / 95  | 95   | 125  |
| Выдерживаемое перенапряжение промышленной частоты                     | кВ - 1 мин.                   | 10        | 20   | 28/38/42 | 38   | 50   |
| Номинальная частота   | Гц                            | 50-60     |      |          |      |      |
| Степень защиты в процессе эксплуатации                                | IP3X                          |           |      |          |      |      |
| Степень защиты с открытыми дверцами/крышками                          | IP2X                          |           |      |          |      |      |
| Механический ресурс коммутаций при номинальных токах, не менее циклов | 30 000                        |           |      |          |      |      |
| Механический ресурс коммутаций при токах КЗ, не менее циклов          | 100                           |           |      |          |      |      |
| <b>КЛАССИФИКАЦИЯ ПО IEC 62271-200</b>                                 |                               |           |      |          |      |      |
| Потеря непрерывности функционирования                                 | LSC2B                         |           |      |          |      |      |
| Класс разделения  | PM                            |           |      |          |      |      |
| Класс защиты от внутренней дуги                                       | AFLR                          |           |      |          |      |      |
| Внутренняя дугостойкость  | кА-сек.                       | 20-1      | 20-1 | 20-1     | 20-1 | 20-1 |
| Диапазон температур окружающей среды                                  | <sup>0</sup> С                | -50...+45 |      |          |      |      |
| Макс. высота размещения над уровнем моря                              | м                             | 1000      |      |          |      |      |
| Средние потери активной мощности на каждой панели                     | Вт                            | 100       |      |          |      |      |
| <b>СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН</b>  |                               |           |      |          |      |      |
| Номинальный ток   | А                             | 630       |      |          |      |      |
| Номинальный кратковременный выдерживаемый ток                         | кА-сек.                       | 20-3      | 20-3 | 20-3     | 20-3 | 20-3 |
| Номинальный пиковый выдерживаемый ток                                 | кА                            | 50        | 50   | 50       | 50   | 50   |
| <b>СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>  |                               |           |      |          |      |      |
| Номинальный ток   | А                             | 200/630   |      |          |      |      |
| Номинальный ток отключения  | кА                            | 20        | 20   | 20       | 20   | 20   |
| Номинальный ток короткого замыкания включения                         | кА                            | 50        | 50   | 50       | 50   | 50   |
| Класс по номинальному емкостному току переключения                    | C2                            |           |      |          |      |      |
| Номинальный ток отключения зарядных токов кабелей                     | А                             | 31,5      |      |          |      |      |
| Постоянная времени цепи постоянного тока                              | мсек.                         | 45        |      |          |      |      |
| Постоянная составляющая   | %                             | <20       |      |          |      |      |
| Номинальный кратковременный выдерживаемый ток                         | кА                            | 20-3      | 20-3 | 20-3     | 20-3 | 20-3 |
| Мин. время отключения   | мсек.                         | 80        |      |          |      |      |
| Тип механизма   | О - 3 мин. - СО - 3 мин. - СО |           |      |          |      |      |

| <b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ</b>                              |   |      |  |      |      |      |
|--|---|------|--|------|------|------|
| Номинальный ток  | А   | 630  |  |      |      |      |
| Номинальный ток отключения активной нагрузки             | А   | 630  |  |      |      |      |
| Номинальный ток короткого замыкания включения            | кА  | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| Номинальный кратковременный выдерживаемый ток            | кА-сек.   | 20-3 | 20-3   | 20-3 | 20-3 | 20-3 |
| Номинальный ток отключения зарядных токов кабелей        | А   | 31,5 |  |      |      |      |
| <b>ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>                          |   |      |  |      |      |      |
| Вспомогательное напряжение с преобразователем напряжения | 36-72 В постоянного тока и 36-60 В переменного тока     |      |  |      |      |      |
|  | 100-353 В постоянного тока и 100-240 В переменного тока |      |  |      |      |      |
| Допустимые отклонения вспомогательного напряжения        | +10% -30%   |      |  |      |      |      |
| Контроллер потерь активной мощности К7                   | 5 Вт непрерывно в состоянии без нагрузки                |      |  |      |      |      |
| Мощность потребления электродвигателя включения          | 55 Вт 15 сек  |      |  |      |      |      |
| Мощность потребления катушки отключения                  | 40 Вт 100 мсек  |      |  |      |      |      |
| <b>МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                    |   |      |  |      |      |      |
| Моноблок Xigra (2 панели), ШxГxВ                         | 760x600x1305 мм, 280 кг                                 |      |  |      |      |      |
| Моноблок Xigra (3 панели), ШxГxВ                         | 1110x600x1305 мм, 385 кг                                |      |  |      |      |      |
| Моноблок Xigra (4 панели), ШxГxВ                         | 1460x600x1305 мм, 490 кг                                |      |  |      |      |      |
| Моноблок Xigra (5 панелей), ШxГxВ                        | 1810x600x1305 мм, 595 кг                                |      |  |      |      |      |
| Ячейка Xigra E, ШxГxВ<br>(с отсеком РЗА/без отсека РЗА)  | 500x619,5x1325/1725,5 мм, 145/230 кг                    |      |  |      |      |      |
| <b>ОДНОЛИНЕЙНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА</b>                  |   |      |  |      |      |      |
| Панель с Силовым выключателем (функция «Т»)              |   |      | Панель с Выключателем нагрузки (функция «С») |      |      |      |

