# **Основные технические характеристики камеры KDV-60**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметров** | **Значения** |
| Номинальное  напряжение переменного тока, кВ | 60 |
| Номинальный ток, А | 2000 |
| Номинальный ток отключения, кА | 31,5 |
| Испытательное одноминутное напряжение, кВ: |  |
| а) для камер, не бывших в эксплуатации, при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69 | 130 |
| б) для последовательно соединенных двух камер в полюсе выключателя на номинальное напряжение 110 кВ, не бывшего в эксплуатации, при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 | 230 |
| в) при эксплуатации для последовательно соединенных двух камер в полюсе выключателя на номинальное напряжение 110 кВ при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 | 184 |
| Испытательное напряжение полного грозового импульса последовательно соединенных двух камер в полюсе выключателя на номинальное напряжение 110 кВ, кВ | 520 |
| Коммутационная способность камеры при коротких замыканиях в составе выключателя на номинальное напряжение 110 кВ: |  |
| а) ток отключения:  1) начальное действующее значение периодической составляющей, кА, вплоть до  2) процентное содержание апериодической составляющей, %, вплоть до  б) ток включения:  1) наибольший пик, кА, вплоть до  2) начальное действующее значение периодической составляющей, кА, вплоть до  в) время горения дуги, с, не более | 31,5  30    80  31,5  0,025 |
| Коммутационная способность камеры в условиях рассогласования фаз в составе выключателя на номинальное напряжение 110 кВ(значение коммутируемого тока), кА | 8 |
| Стойкость при сквозных токах короткого замыкания:  а) наибольший пик (ток электродинамической стойкости), кА  б) начальное действующее значение периодической составляющей, кА  в) трехсекундный ток термической стойкости, кА  г) дополнительное контактное нажатие, Н, не менее | 80  31,5  31,5  2600 |
| Коммутационная способность камеры при отключении и включении емкостных токов батарей конденсаторов в составе выключателя на номинальное напряжение 110 кВ, А, вплоть до | 140 |
| Ход подвижного контакта, мм | 25 - 28 |
| Масса, кг, не более | 16,5 |
| Верхнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации, оС | 40 |
| Нижнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации, оС | минус 60 |