# **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 до2) процентное содержание апериодической составляющей, %, вплоть доб) ток включения:1) наибольший пик, кА, вплоть до2) начальное действующее значение периодической составляющей, кА, вплоть дов) время горения дуги, с, не более | 31,5 30  80 31,50,025 |
|  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), кАб) начальное действующее значение периодической составляющей, кАв) трехсекундный ток термической стойкости, кАг) дополнительное контактное нажатие, Н, не менее |  8031,531,52600 |
|  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 |