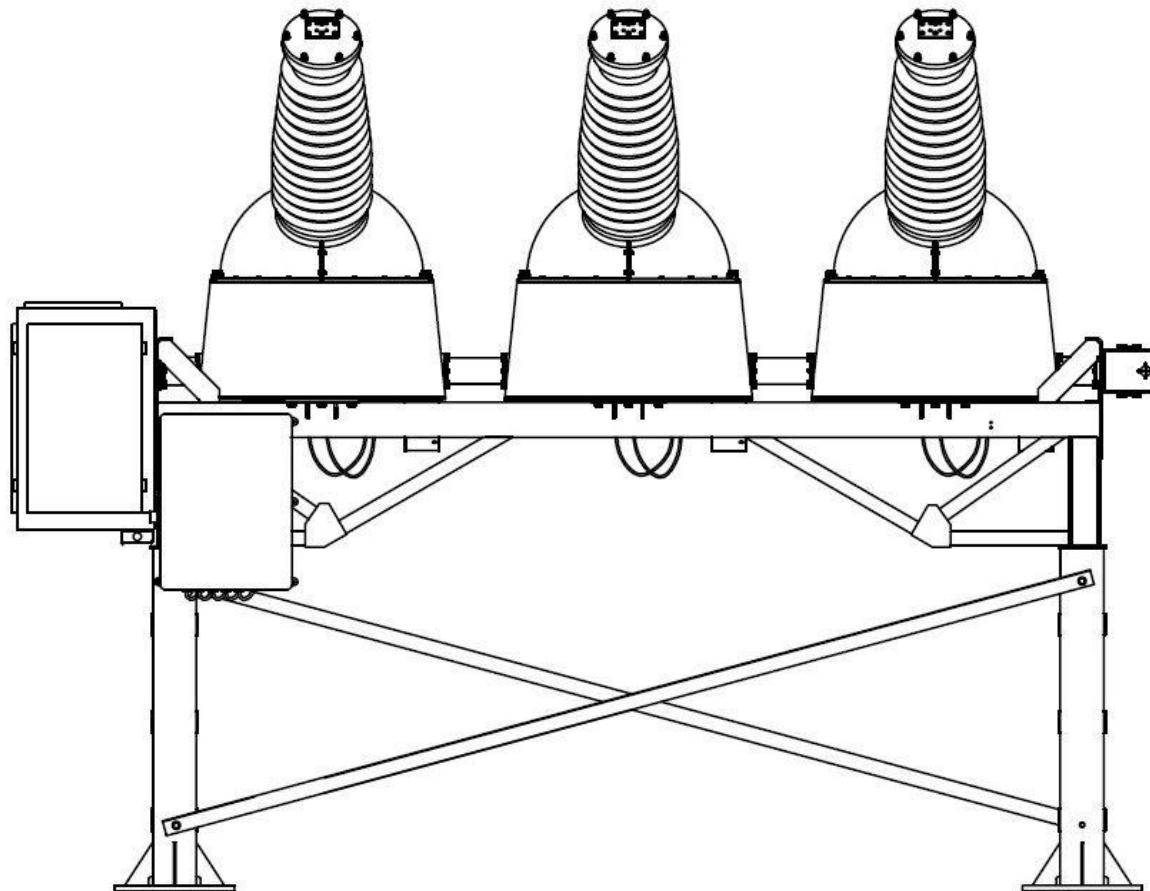


# ВТБ-110 (У1, УХЛ1) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕГАЗОВЫЙ БАКОВЫЙ



Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение, кВ:	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ:	126
Номинальный ток, А	2000, 3150
Номинальный ток отключения, кА	40
Нормированное процентное содержание апериодической составляющей, % не более	45
Нормированные параметры тока включения, кА <ul style="list-style-type: none"> <li>наибольший пик</li> <li>начальное действующее значение периодической составляющей</li> </ul>	102 40
Нормированные параметры сквозного тока короткого замыкания, кА: <ul style="list-style-type: none"> <li>наибольший пик (ток электродинамической стойкости), кА</li> <li>среднеквадратичное значение тока за время его протекания, кА</li> <li>время протекания тока короткого замыкания, с</li> </ul>	102 40 3
Нормированный ток отключения ненагруженной воздушной линии, А	31,5

Собственное время отключения, при номинальном напряжении на элементах управления, с, не более	0,032 ± 0,005
Полное время отключения, при номинальном напряжении на элементах управления, с, не более	0,06 <sup>+0,005</sup>
Собственное время включения, при номинальном напряжении на элементах управления, с, не более	0,08
Нормированная бестоковая пауза при АПВ, с	0,3
Разновременности замыкания и размыкания контактов полюсов с, не более <ul style="list-style-type: none"> <li>при включении</li> <li>при отключении</li> </ul>	0,0018 0,0015
Удельная длина пути утечки, см/кВ, не менее	2,5
Номинальное напряжение катушек включения и отключения, В, постоянное	220/110
Номинальное напряжение питания электродвигателя привода, В, переменное	400 или 230

Ток катушек включения и отключения при номинальном напряжении, А, не более	3/5
Номинальное напряжение питания устройств электрообогрева привода и полюсов выключателя, В, переменное	230
Мощность антiconденсатного (неотключаемого) обогрева выключателя, Вт	50
Мощность основного устройства обогрева выключателя, управляемого автоматикой привода, Вт, не более	6600
Мощность антiconденсатного (неотключаемого) обогрева привода, Вт	50
Мощность основного устройства обогрева привода, управляемого автоматикой привода, Вт, не более	1600
Встроенные трансформаторы тока ТВ-110: Количество обмоток на полюс  • измерительных Номинальный первичный ток, А Номинальный вторичный ток, А Класс точности для измерения и учёта Класс точности для защит	До 9 От 200 до 3000 1;5 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 5P; 10P
Верхний предел абсолютного давления (давление заполнения) элегаза, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )/плотность элегаза, кг/м <sup>3</sup>	0,5(5,0)/32,0

Нижний предел абсолютного давления элегаза, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )/плотность элегаза, кг/м <sup>3</sup>	0,45(4,5)/28,5
Минимальное абсолютное давление элегаза, при котором сохраняется номинальный уровень изоляции, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )/плотность элегаза, кг/м <sup>3</sup>	0,42(4,2)/26,5
Абсолютное давление сигнализации МПа (кгс/см <sup>2</sup> )/плотность элегаза, кг/м <sup>3</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>предупредительной уставки</li> <li>уставки блокировки работы выключателя</li> </ul>	0,45(4,5)/28,5 0,42(4,2)/26,5
Утечка элегаза из внутренних полостей выключателя в год, % от массы, не более	0,5