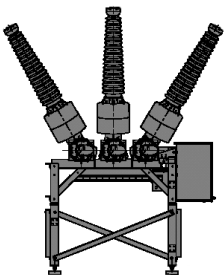
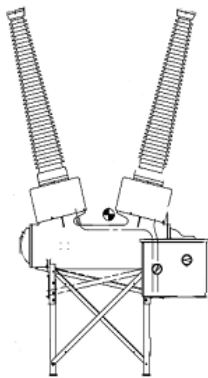
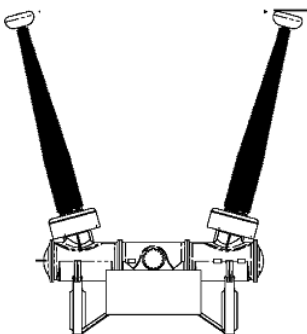


Элегазовые баковые выключатели 110–500 кВ

GE-Grid на протяжении многих лет является одной из ведущих в мире компаний в области передовой технологии для элегазовых высоковольтных выключателей. Наиболее прогрессивные и опробованные технологические системы и решения воплощены в сериях элегазовых баковых выключателей характерными признаками которых являются:

- Компактный дизайн и высокая сейсмическая устойчивость;
- Каждый полюс выключателя состоит из цельного литого алюминиевого бака с камерой для прерывателя и двух бушингов;
- Система контроля плотности элегаза SF₆;
- Защита от корродирования;
- Шкаф привода включает пружинный механизм, электромотор и обогреватели, системы управления, сигнализации и защиты;
- Выводы трансформаторов тока подсоединены к клеммникам, расположенным в отдельном отсеке шкафа привода;
- Энергия привода запасена во взведенной пружине. Даже в случае временной потери источника электроэнергии мотора привода, запасенная энергия не будет потеряна;
- Управляется даже в случае потери источника электроэнергии при помощи местных механических устройств включения и выключения. Перезарядка пружины может производиться ручным способом;
- Ввод выключателя в эксплуатацию требует только несколько простых операций. По существу не требуют технического обслуживания.

Ун, кВ Ikз, кА	110		220		330–500
31.5	DT1-145			DT1-245	DT2-550
40					
50					
63					
					

Элегазовые баковые выключатели серии DT

Тип выключателя		DT1-145	DT1-245	DT2-550
Класс напряжения, кВ		110	220	500
Номинальное напряжение по МЭК, кВ		145	245	550
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		145	260	550
Номинальная частота, Гц		50	50	50
Испытательные напряжения:				
грозового импульса, кВ	на землю	550/650	900/1050	1800
	между контактами	550/650	1050	1800
коммутационного импульса, кВ	на землю	–	–	1300
	между контактами	–	–	1300
промышленной частоты, кВ	на землю	310	460	860
	между контактами	275	460	860
Длина пути утечки, см/кВ		2.0–3.1		
Номинальный ток, А		1200– 000	2000–5000	3000–4000
Номинальный ток динамической стойкости, кА		108	170	170
Номинальный ток термической стойкости, кА		25–40	40–63	40–63
Номинальный ток отключения, кА		25–40	40–63	40–63
Номинальный ток включения, кА		108	170	170
Полное время отключения, мс		50	45	42/33
Время включения, мс		65	104	98
Управление		Пополусное и трехполусное	пополусное	
Привод		пружинный		
Последовательность операций		О-0.3с-ВО-3мин-ВО ВО-15с-ВО		
Трансформаторы тока, шт. на полюс		до 6		
Дугогасящая среда		SF6 + обогрев		
Категория размещения		наружная		
Температура окружающей среды, °С		-60 +50		

Параметры в таблицах являются стандартными.
Другие параметры и специальное применение по запросу.

