

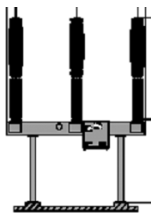
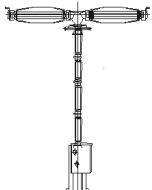
Элегазовые колонковые выключатели 110–750 кВ

Компания GE-Grid является передовым разработчиком новейших элегазовых колонковых выключателей. Более 80 000 таких выключателей было установлено в разных странах земного шара, и ежегодно вводится в эксплуатацию более 1000 новых выключателей 110-800 кВ.

Руководство крупнейших энергосистем, расположенные в разных странах, по достоинству оценило такие выключатели производства компании GE Grid и выбрало их для своих энергетических сетей.

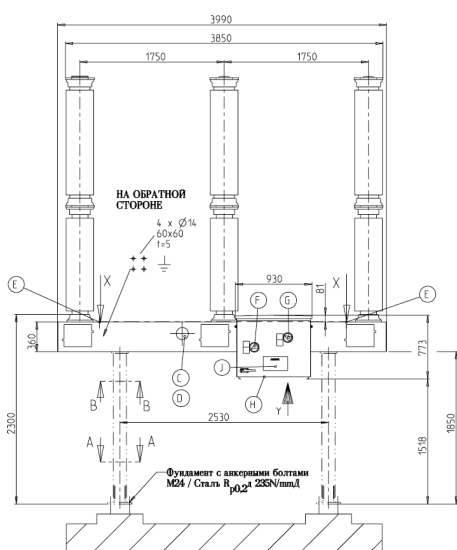
Преимущества:

- ⌚ Аналогичная дугогасительная камера для всей линейки выключателей;
- ⌚ Пружинный приводной механизм FK3, включающий в себя пружину включения и отключения, обеспечивает очень высокую надежность;
- ⌚ Прямое соединение пружинного приводного механизма с соединительной тягой обеспечивает быструю и простую установку на месте установки оборудования;
- ⌚ Высокая механическая прочность и очень низкая вероятность повторного пробоа в соответствии с IEC 62271-100, класс M2 и C2.

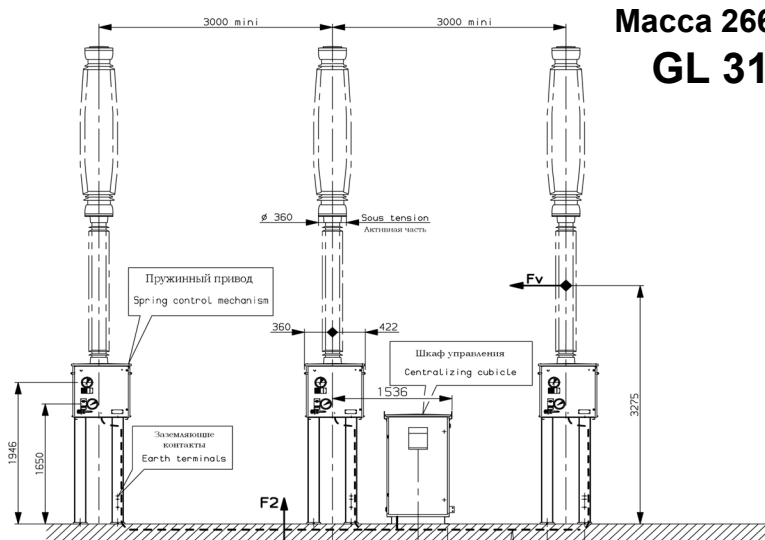
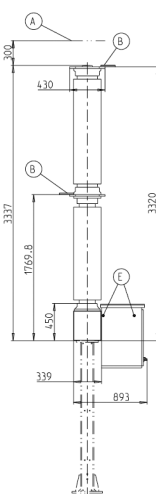
U_н, кВ I_{кз}, кА	110	220	500	
40	GL 312	GL 314	GL 317	
50				
63		GL 314X	GL 317X	
				

Элегазовые колонковые выключатели 110–750 кВ

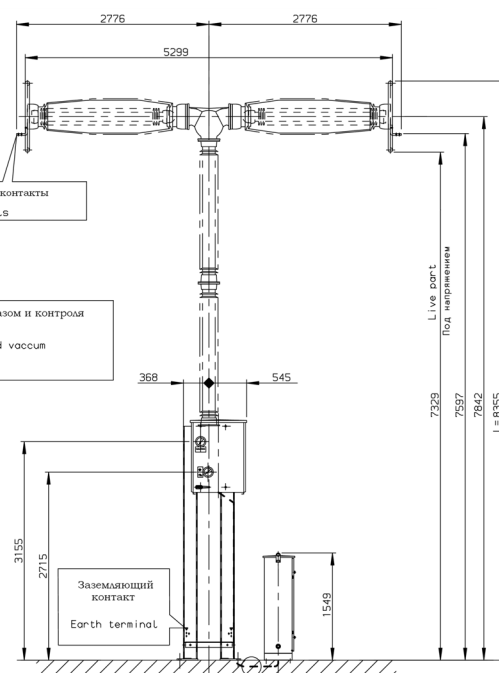
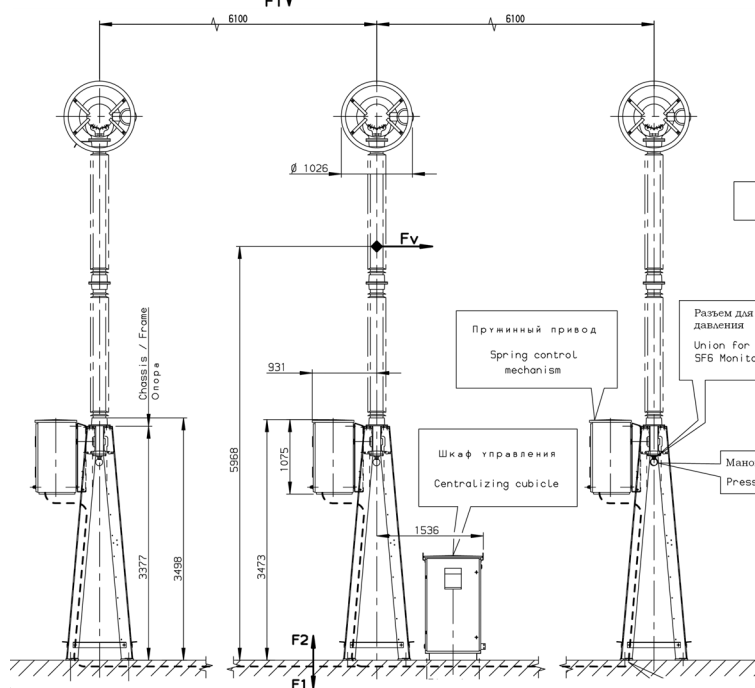
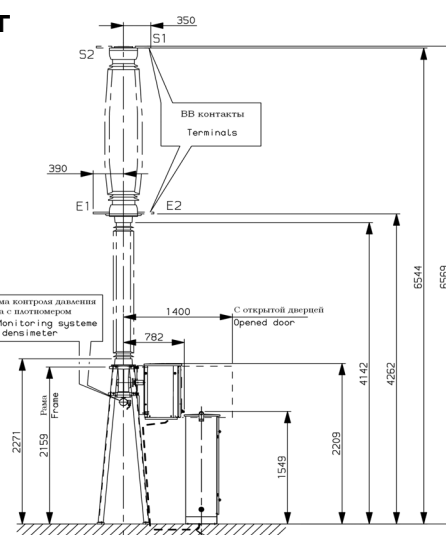
Тип выключателя		GL 312	GL 314	GL 314X			GL 317	GL 317X
Класс напряжения, кВ		110	220				500	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ		145	252				550	
Номинальная частота, Гц		50						
Испытательные напряжения:								
Грозового импульса, кВ	на землю	650	1050				1800	
	между контактами	650	1050				1671 (+450)	
Коммутационного импульса, кВ	на землю	—	—				1250	
	между контактами	—	—				1050 (+450)	
Промышленной частоты, кВ	на землю	310	460				860	
	между контактами	310	460				1000	
Длина пути утечки, см/кВ		2.0–3.1						
Номинальный ток, А		3150	4000					
Номинальный ток динамической стойкости, кА		100	125	160			125	160
Номинальный ток термической стойкости, кА		40	50	63			50	63
Номинальный ток отключения, кА		40	50	63			50	63
Номинальный ток включения, кА		100	125	160			125	160
Полное время отключения, мс		50	40	45			45	45
Время включения, мс		≤70	100	110			110	110
Управление		Пофазное и трехфазное			Пофазное			
Привод		Пружинный						
Последовательность операций		О-0.3с-ВО-3мин-ВО ВО-15с-ВО						
Шунтирующий конденсатор, пФ		—			—		600	
Дугогасящая среда		SF6 (до -40°C); SF6+CF4 (до -55°C)						
Категория размещения		Наружная						
Температура окружающей среды, °С		+40 -55						



Macca 1199 кг
GL 312



Масса 2660 кг
GL 314



Macca 7755 кг
GL 317