



Опросный лист № _____ на выключатели элегазовые колонковые типа ВГТ – 110

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

 Заказчик: _____
 код города/телефон _____
 Факс _____
 Ф.И.О. руководителя предприятия _____

Место установки _____

**Изготовитель: ООО «ЗЭТО-
Газовые технологии»**

182110 Псковская область,
г. Великие Луки, пр. Октябрьский, 79
Телефон (81153) 6-38-05; 6-37-83
Факс (81153) 6-38-45, 6-37-80
Email: info@zeto.ru

Выключатель предназначен для выполнения коммутационных операций (включений и отключений), а также циклов АПВ при заданных условиях в нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 110 кВ с заземленной нейтралью.

Выключатель состоит из трех полюсов (колонн), установленных на общей раме и управляемых одним пружинным приводом

	Параметры	Варианты исполнения		Значение заказа
1.	Номинальное напряжение / наибольшее рабочее напряжение, кВ	110 / 126		
2.	Тип привода	Пружинный ППРМ-2 (Рис. 1;2;3) Пружинно-гидравлический ППРГ-2А (Рис 4;5)		
3.	Номинальный ток, А	2000 3150		
4.	Ток термической стойкости / ток электродинамической стойкости, кА	40 / 102		
5	Тип изоляции, степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920 (длина пути утечки)	Фарфоровая III (2,5 см/кВ)	цвет изоляции коричневый	
			цвет изоляции светло-серый	
		Фарфоровая IV (3,1 см/кВ)	цвет изоляции коричневый	
			цвет изоляции светло-серый	
	Номинальное напряжение питания электродвигателя, В.	Полимерная III (цвет изоляции светло-серый)		
		Полимерная IV (цвет изоляции светло-серый)		
		Переменное 400 (трехфазное)		
		Переменное 230 (трехфазное)		
6.		Универсальный двигатель	Переменное 230 (однофазное) Постоянное 220	
7.	Номинальное напряжение питания электромагнитов, В.	Постоянное 110		
		Постоянное 220		
8.	Заказ опор под установку выключателя (высота опоры)	Стандартные	Рис. 1;4 (2200мм)	
		По заказу	указать высоту	
		С консолью для установки трансформаторов	Рис. 2;5 (2220мм)	
			указать высоту	
		Под замену выключателей ВМТ	Рис. 3 (678 мм)	
9.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	Не требуется		
		У1 (от минус 45°С до плюс 40°С) Изоляционная среда – элегаз SF ₆		
		УХЛ1* (от минус 55°С до плюс 40°С) Изоляционная среда – смесь SF ₆ и CF ₄		
10.	Доработка привода (по заказу)*	Тип привода	ППРМ	ППРГ-2А
		Установка индикатора нарушения цепей подогрева		
		Установка дополнительного ЭМО		
		Установка заземления экранов кабелей		
		Установка блокировки давления по элегазу		
		Установка токовых расцепителей 3А		Не устанавливаются
		Установка токовых расцепителей 5А		Не устанавливаются
		Не требуется		
11.	Количество дополнительного элегаза	По заказу (указать количество заправок выключателя)		

12.	Расширенная поставка (по заказу),	Газозаправочный комплект	
		Детектор утечки элегаза	
		Устройство для измерения влажности элегаза	
		Система учета коммутационного ресурса выключателя	
		Площадка обслуживания выключателя с защитным ограждением	
13.	Дополнительные требования к заказу		
14.	Количество выключателей, шт		

* при указании дополнительных требований необходимо уточнять сроки поставки оборудования

ВСЕ ПОЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ!

ВГТ – 110 со встроенным пружинным приводом ППрМ-2

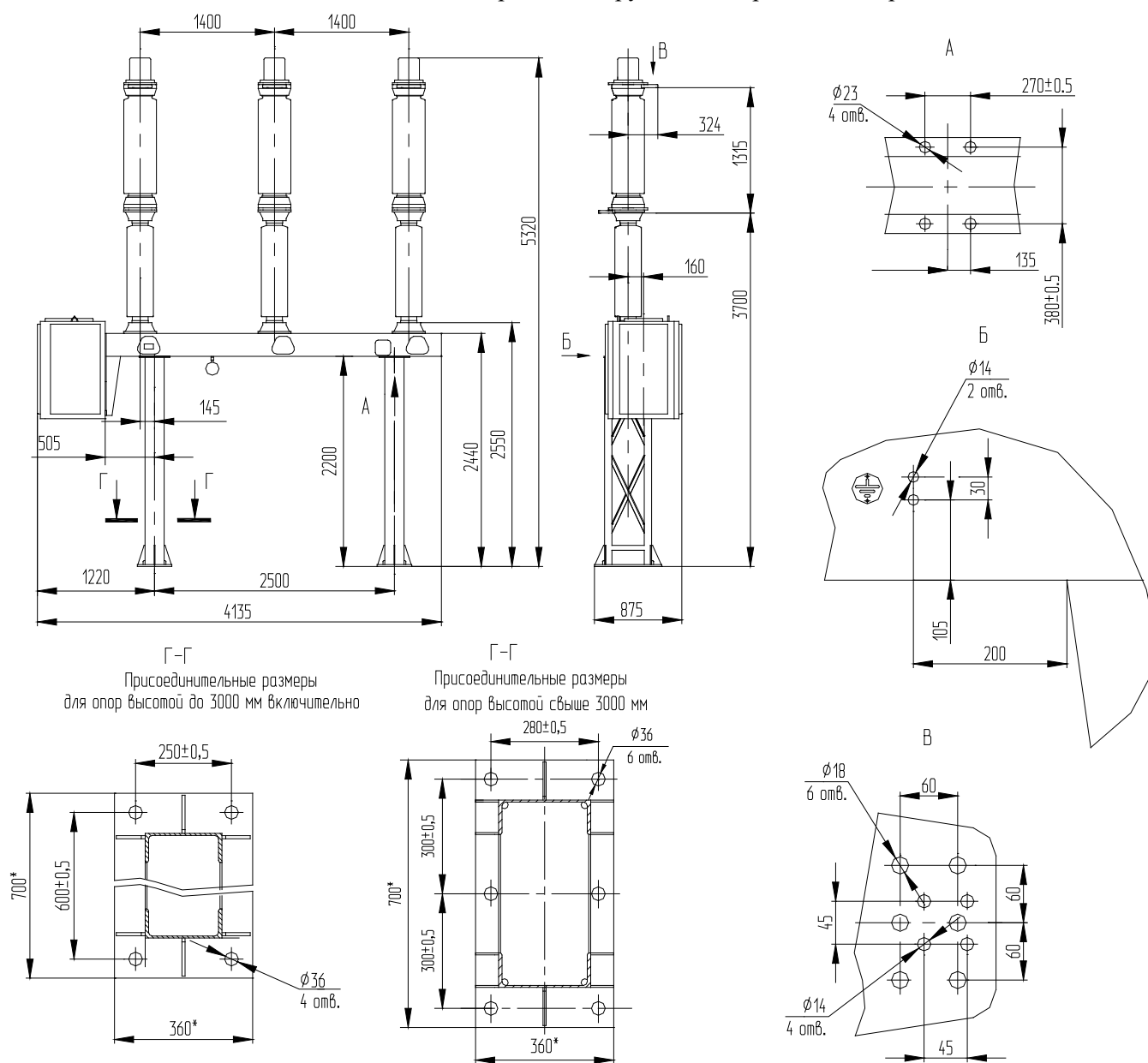


Рисунок 1

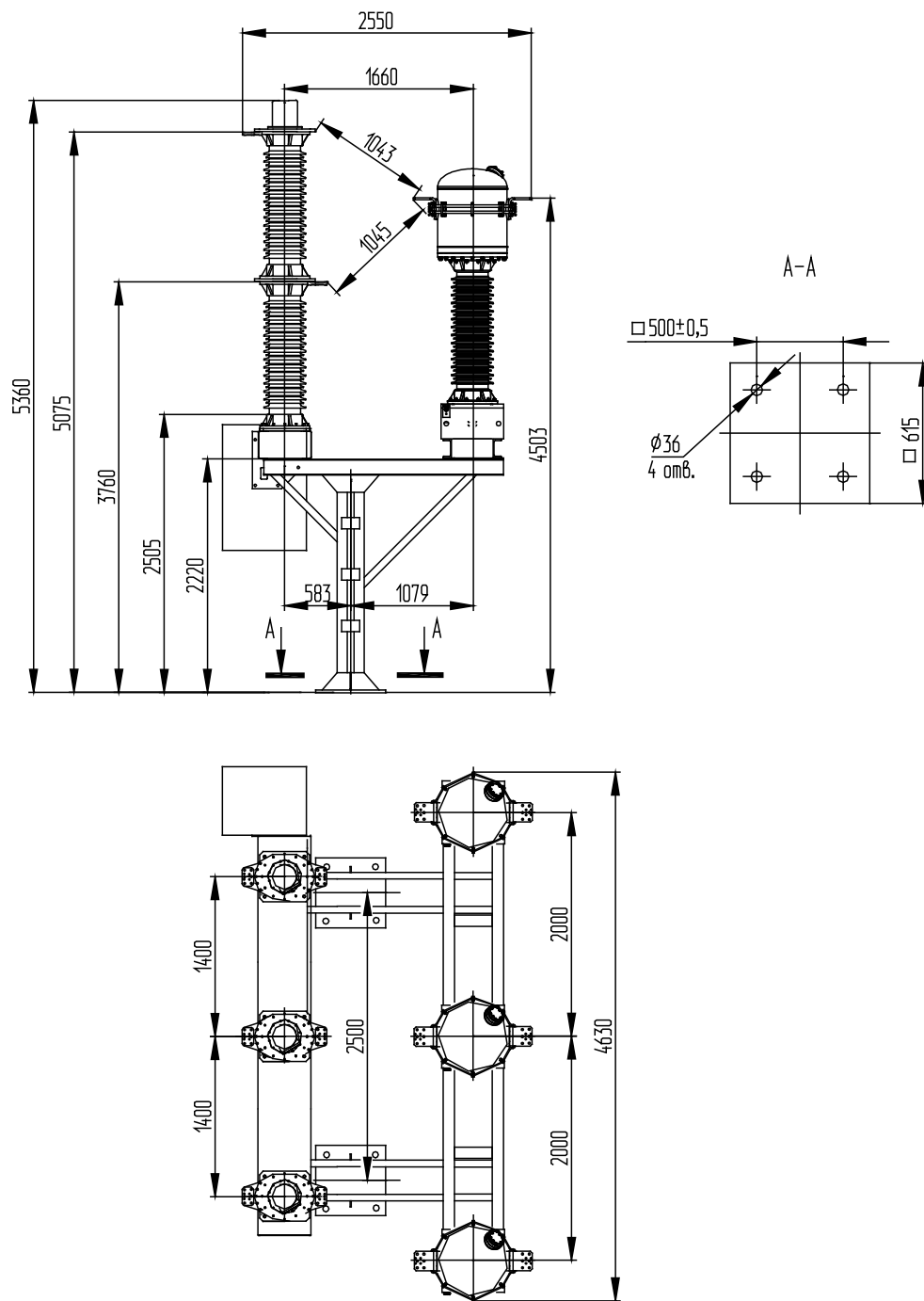


Рисунок 2

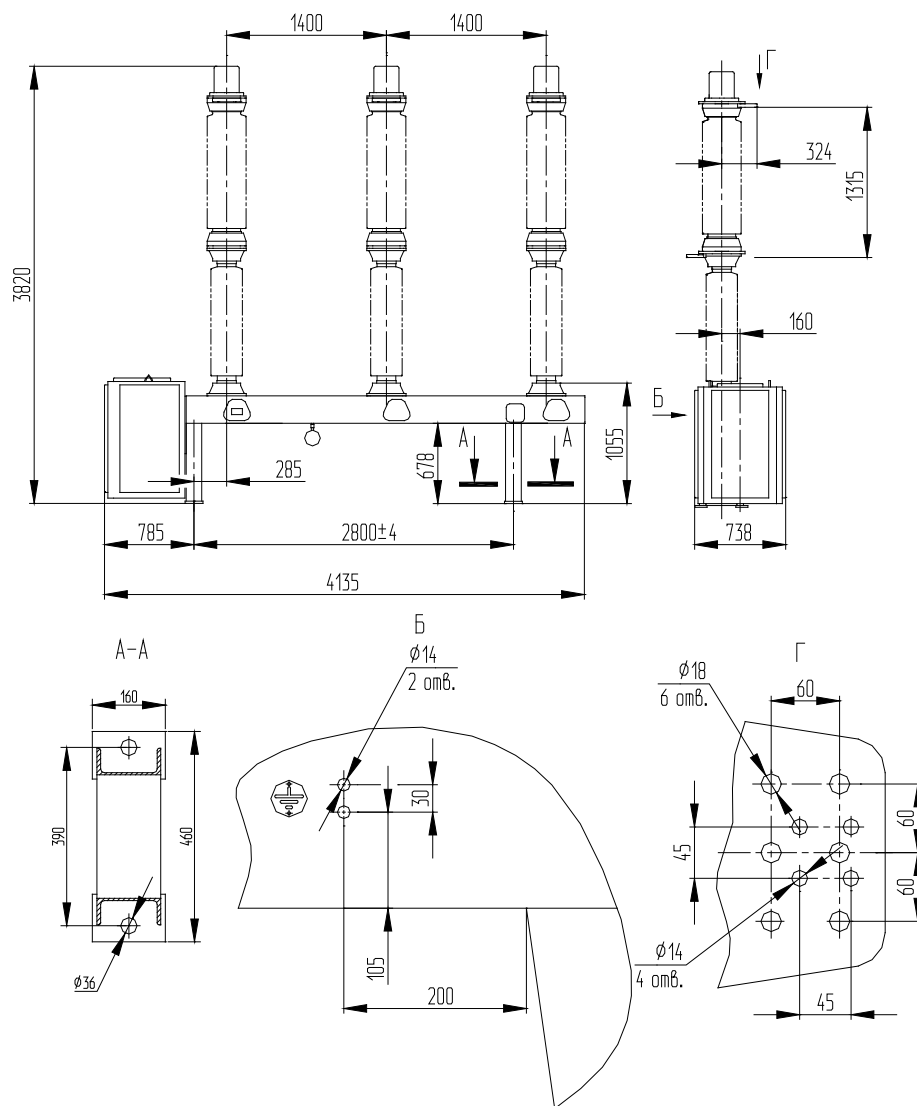


Рисунок 3

Technical drawings of the 10 kV metal-enclosed switchgear, including dimensions and connection specifications.

Front View: Shows three vertical busbars with a center-to-center spacing of 1400 mm. The total width is 4125 mm. The height of the main enclosure is 5320 mm. The base is 2500 mm wide. The distance from the base to the top of the busbar support is 2200 mm. The distance from the base to the top of the main enclosure is 2440 mm.

Side View: Shows the profile of the switchgear. The total height is 3700 mm. The distance from the base to the top of the busbar support is 1900 mm. The distance from the base to the top of the main enclosure is 1315 mm. The distance from the base to the top of the busbar support is 160 mm. The distance from the base to the top of the main enclosure is 324 mm.

Detail A: Shows the connection of the busbar to the main enclosure. The busbar has a diameter of $\phi 23$ mm. The connection is made with 4 bolts. The distance from the center of the busbar to the center of the bolt is 270 ± 0.5 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 135 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 360 ± 0.5 mm.

Detail B: Shows the connection of the busbar to the main enclosure. The busbar has a diameter of $\phi 14$ mm. The connection is made with 2 bolts. The distance from the center of the busbar to the center of the bolt is 50 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 105 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 200 mm.

Detail G-G: Shows the connection of the busbar to the main enclosure. The busbar has a diameter of $\phi 36$ mm. The connection is made with 6 bolts. The distance from the center of the busbar to the center of the bolt is 280 ± 0.5 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 300 ± 0.5 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 300 ± 0.5 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 360 ± 0.5 mm.

Detail H-H: Shows the connection of the busbar to the main enclosure. The busbar has a diameter of $\phi 36$ mm. The connection is made with 6 bolts. The distance from the center of the busbar to the center of the bolt is 250 ± 0.5 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 600 ± 0.5 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 700 ± 0.5 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 360 ± 0.5 mm.

Detail I-I: Shows the connection of the busbar to the main enclosure. The busbar has a diameter of $\phi 18$ mm. The connection is made with 6 bolts. The distance from the center of the busbar to the center of the bolt is 60 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 45 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 60 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 45 mm.

Detail J-J: Shows the connection of the busbar to the main enclosure. The busbar has a diameter of $\phi 14$ mm. The connection is made with 4 bolts. The distance from the center of the busbar to the center of the bolt is 60 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 45 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 60 mm. The distance from the center of the busbar to the center of the main enclosure is 45 mm.

Text:

Присоединительные размеры указаны для опор высотой до 3000 мм включительно

Присоединительные размеры указаны для опор высотой свыше 3000 мм

Разметка отверстий контактных выводов на номинальные токи 3150 А и 2000 А

Рисунок 4

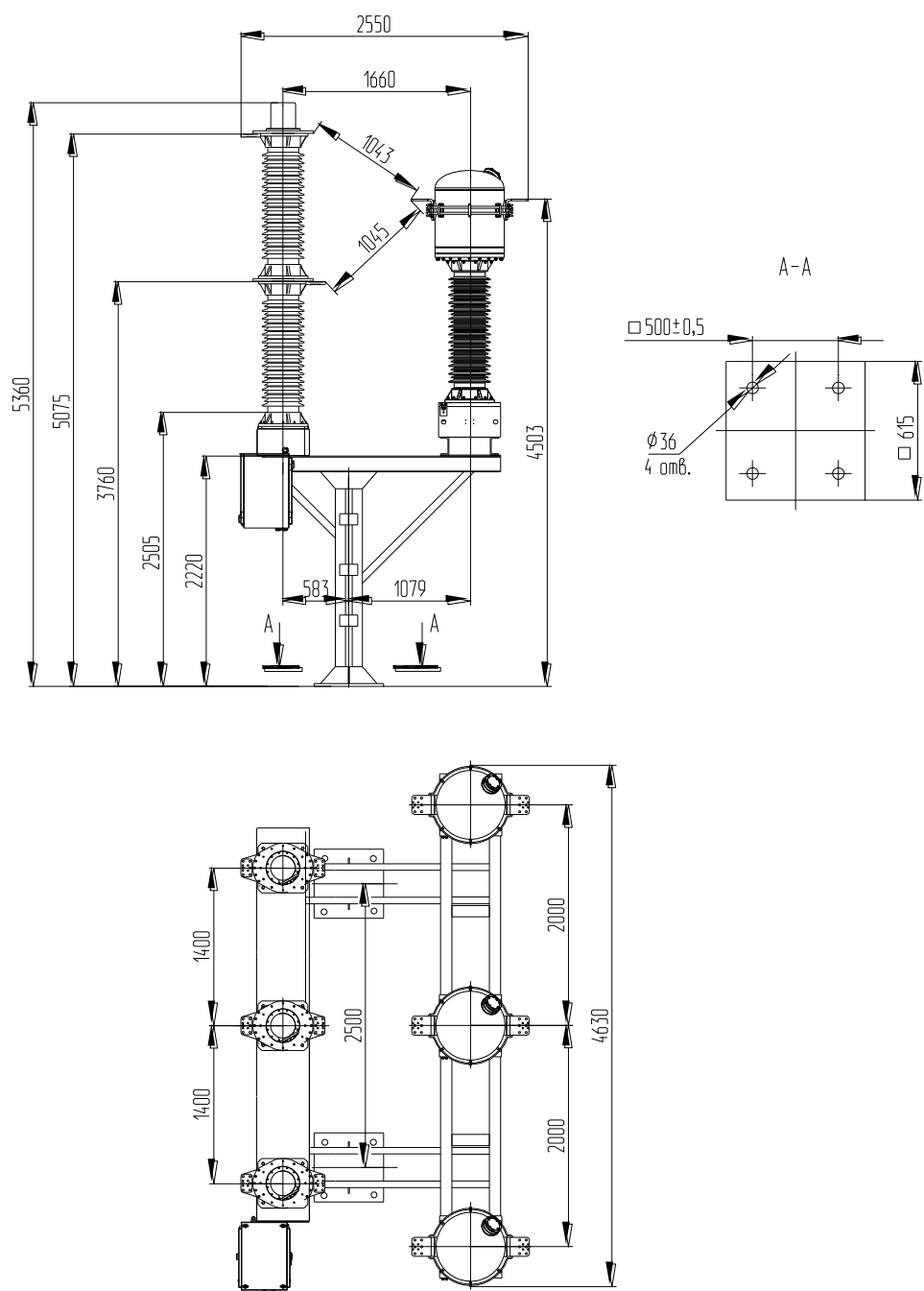


Рисунок 5