

Опросный лист №__ на выключатели баковые типа ВТБ-110 с пружинно-гидравлическим приводом ППрГ-6А

Почтовый адрес и реквизиты
покупателя:
Заказчик _____
Код города/телефон _____
Факс _____
ФИО руководителя
предприятия _____
Место установки _____

Изготовитель:
ООО «ЗЭТО–Газовые Технологии»
182110, Россия, Псковская область,
г. Великие Луки, пр. Октябрьский, 79
Тел.: (81153) 6-38-19, 6-37-72
Факс: (81153) 6-38-45; e-mail: info@zeto.ru

Выключатель со встроенными трансформаторами тока предназначен для выполнения коммутационных операций (включений и отключений), циклов АПВ при заданных условиях в нормальных и аварийных режимах, а также для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройством защиты и управления в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 110 кВ с заземленной нейтралью.

Выключатель состоит из трех полюсов, установленных на общей раме и управляемых одним пружинным приводом. Трансформаторы тока устанавливаются с одной стороны согласно схемы (рис.1,2).

	Параметры	Варианты исполнения		Значение заказа
1	Номинальное напряжение / наибольшее рабочее напряжение, кВ	110 / 126		
2	Номинальный ток, А	3150		---
3	Ток термической стойкости / ток электродинамической стойкости, кА	50/125		
4	Тип изоляции, степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920 (длина пути утечки)	Фарфоровая III (2,5см/кВ)		
		Фарфоровая IV (3,1см/кВ)		
5	Цвет внешней изоляции	светло-серый		
		коричневый		
6	Номинальное напряжение питания электродвигателя, В.	Переменное 400 (трехфазное)		
		Переменное 230 (трехфазное)		
		Универсальный двигатель	Переменное 230 (однофазное) Постоянное 220	
7	Номинальное напряжение питания электромагнитов, В.	Постоянное 110		
		Постоянное 220		
8	Доработка привода (по заказу)*	Установка дополнительного ЭМО		
		Установка заземления экранов кабелей		
		Не требуется		
	Требования к встроенным трансформаторам тока:			
	Первичный ток, А 200 – 3000 Вторичный ток, А 1;5 Класс точности для обмоток измерений и учета 0,2S; 0,5S Класс точности для обмоток Измерений 0,2; 0,5	Трансформаторы тока для измерений и учета	Первичный ток, А	
			Вторичный ток, А	
			Класс точности	
			Вторичная нагрузка, ВА	
			Коэффициент безопасности	
			Количество на полюс, шт.	
	Трансформаторы тока для	Первичный ток, А		
		Вторичный ток, А		
		Класс точности		

9	Класс точности для обмоток защиты 5Р; 10Р Номинальная вторичная нагрузка, ВА 3 – 100 Предельная кратность 10 – 40 Коэффициент безопасности 5 – 15	измерений	Вторичная нагрузка, ВА	
			Коэффициент безопасности	
			Количество на полюс, шт.	
		Трансформаторы тока для защиты	Первичный ток, А	
			Вторичный ток, А	
			Класс точности	
			Вторичная нагрузка, ВА	
			Предельная кратность	
			Количество на полюс, шт.	
10	Заказ опор под установку выключателя	Стандартная высота опоры 1150 мм (рис.3)		
		Нестандартная высота по заказу (указать высоту)		
		Не требуется		
11	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1 (от плюс 40°С до минус 45°С) Изоляционная среда – элегаз SF6		
		УХЛ1 (от плюс 40°С до минус 60°С) Изоляционная среда – элегаз SF6		
12	Количество дополнительно поставляемого элегаза (первичная заправка входит в комплект поставки)	По заказу (указать количество заправок выключателя)		
13	Расширенная поставка (по заказу), указать количество, шт.	Газозаправочный комплект		
		Элегазовый детектор утечки		
		Устройство для измерения количества влаги		
		Система учета остаточного коммутационного ресурса		
		Площадка обслуживания элегазового выключателя		
14	Дополнительные требования			
15	Количество выключателей заказа			

* при указании дополнительных требований необходимо уточнять сроки поставки оборудования

ВСЕ ПОЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ!

Очистить форму

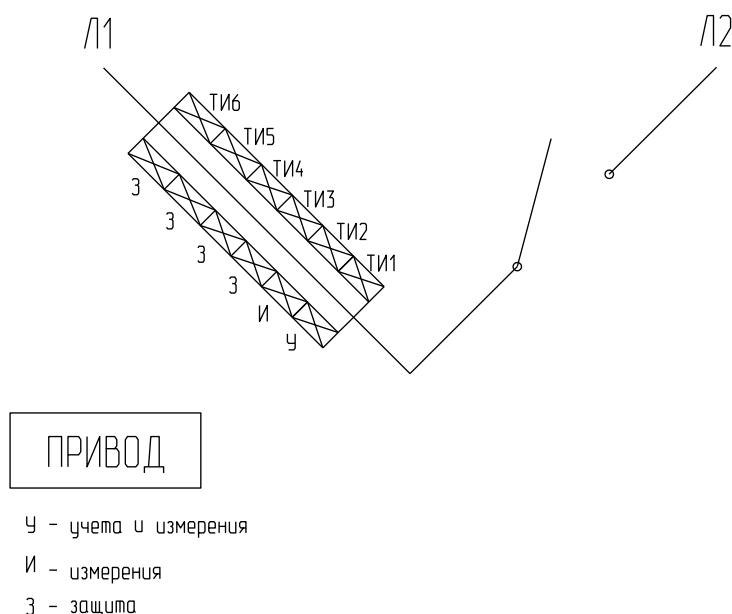


Рисунок 1. Схема расположения максимального количества встроенных трансформаторов тока ТВ в одном полюсе выключателя

Рисунок 2. Принципиальная схема максимального количества встроенных трансформаторов тока ТВ в одном полюсе выключателя

Technical drawings of the 10 kV SF6 switchgear, including dimensions and labels:

- Top View (Left):** Shows the overall width of 5257 mm, with two 1400 mm segments between the three main assemblies. The distance from the left side to the first assembly is 1462 mm. The distance between the two lower assemblies is 177 mm. The drawing is labeled "Б" at both ends.
- Side View (Right):** Shows the height of the switchgear. The total height is 2448 mm. The distance from the top to the main assembly is 2507 mm. The distance from the main assembly to the bottom is 1150 mm. The distance from the top to the main assembly is 2473 mm. The drawing is labeled "А" at the top right.
- Front View (Bottom):** Shows the front of the switchgear. The overall width is 4160 mm. The distance from the left side to the first assembly is 550 mm. The distance from the left side to the first assembly is 1035 mm. The distance from the left side to the first assembly is 390 mm. The drawing is labeled "Б-Б" at the bottom.
- Detail View (Bottom Right):** Shows a detail of the mounting base. The distance between the two mounting points is 60 mm. The distance from the center to the mounting point is 60 mm. The distance from the center to the mounting point is 60 mm. The distance from the center to the mounting point is 45 mm. The drawing is labeled "А-А" and "Крепёж условно не показан".
- Labels:**
 - Расположение встроенных трансформаторов тока (Location of built-in current transformers)
 - Расположение дугогасительного устройства (Location of the arc extinguishing device)