

СВЭЛ Опросный лист на трансформатор тока ТГ-СВЭЛ-110

Заявка № _____
(присваивается на заводе-изготовителе)

Заказ № _____
(присваивается при открытии заказа)

Конечный заказчик _____	Россия 620010, г. Екатеринбург,
Объект установки _____	ул. Чернышевского 61
Контактное лицо _____	Тел.: +7 (343) 253-50-13
Организация _____	Факс: +7 (343) 253-50-18
Телефон _____	e-mail: info@svel.ru
Электронная почта _____	www.svel.ru

Элегазовые трансформаторы тока ТГ-СВЭЛ-110 кВ соответствуют всем требованиям ГОСТ 7746-2015.

Работоспособность ТГ-СВЭЛ-110 обеспечивается при следующих условиях:

- высота установки над уровнем моря – до 1000 м;
- скорость ветра – не более 40 м/с;
- толщина корки льда – не более 20 мм при скорости ветра не более 15 м/с (класс 20);
- сейсмическая стойкость – до 9 баллов по шкале MSK включительно;
- тяжение проводов в вертикальном и горизонтальном положениях к плоскости выводов – не менее 2000 Н.

№	Наименование параметров	Требуемые параметры
1.	Номинальное напряжение $U_{ном}$	110
2.	Номинальный первичный ток $I_{1ном}$, 50 ÷ 3000 А ¹⁾	_____
3.	Ток термической ²⁾ /динамической стойкости	40 кА / 102 кА

Исполнение трансформатора тока ТГ-СВЭЛ-110

4.	Тип внешней изоляции	Цвет фарфора	Коричневый	
			Светло-серый ³⁾	
		Категория внешней изоляции ГОСТ 9920-89	II* (2,25см/кВ) ³⁾	
			III (2,5см/кВ)	
5.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	$У1^{+40°C}_{-45°C}$	$УХЛ1^{+40°C}_{-60°C}$	
6.	Внутренняя изоляция	Элегаз (SF_6)	Элегаз + Азот ($SF_6 + N_2$)	
7.	Переключение коэффициента трансформации ⁴⁾	без переключения по первичной стороне 1:2 по первичной стороне 1:2:4 ³⁾		

Параметры вторичных обмоток трансформатора тока ТГ-СВЭЛ-110⁵⁾

Примечания СВЭЛ: Номинальный вторичный ток $I_{2ном}$: 1 А или 5 А Номинальная вторичная нагрузка $S_{2 ном.,}$ ВА - $\cos\varphi = 1$: 0,5; 1; 2; 2,5; 5 - $\cos\varphi = 0,8$: от 3 до 100 Класс точности обмоток для измерения и учета: 0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5 Номинальный коэффициент безопасности $K_{Бном}$: от 5 до 40 Класс точности обмоток для защиты: 5P, 5PR, 10P, 10PR Номинальная предельная кратность $K_{ном}$: от 10 до 40	№ обмотки	$I_{2ном}, A$	Класс точности	$S_{2 ном.,} B \cdot A$	$K_{Б ном}$ или $K_{ном}$
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				

Количество трансформаторов тока, шт.

Примечание: в базовый комплект поставки входит газ для первичной заправки трансформатора тока

СВЭЛ Опросный лист на трансформатор тока ТГ-СВЭЛ-110

Дополнение к комплекту поставки		
Опорная металлоконструкция	Нет (приложение А) ³⁾	
	Стойка ТТ (приложение Б) (опорная металлоконструкция для 1 трансформатора тока)	
	Блок ТТ (приложение В) (общая опорная металлоконструкция на 3 трансформатора тока)	
	Стандартная высота H = 2200 мм ³⁾	Высота заказчика, мм
Шкаф зажимов ТТ	Требуется	Стандартный
		По заказу
	Не требуется ³⁾	
Шкаф преобразования аналоговых сигналов	Требуется	Стандартный
		По заказу
	Не требуется ³⁾	
Дополнительное газовое оборудование	Детектор утечки газа	Устройство для заполнения трансформатора газом
Дополнительные требования		

Примечания СВЭЛ:

- Номинальные параметры тока выбирать с шагом 50
- Время протекания номинального кратковременного выдерживаемого тока - 3 секунды, значение тока указано для максимального коэффициента трансформации
- Основное исполнение
- Переключение коэффициента трансформации производится на первичных контактных вводах путем переключения контактных перемычек. Изменение КТТ осуществляется в соотношении 1:2:4 (например, 100-200-400/5; 200-400-800/5; 300-600-1200/5 и т.п.);
- Возможно изготовление трансформатора тока с различными значениями первичного и вторичного тока на вторичных обмотках, также возможно изготовление обмотки учета и измерения с расширенным диапазоном первичного тока до 200% номинального тока;
- Поставка элегазового трансформатора тока осуществляется в собранном виде при транспортном давлении газа.

Согласована
возможность

производства:

должность

ФИО

подпись

дата

Заказчик:

должность

ФИО

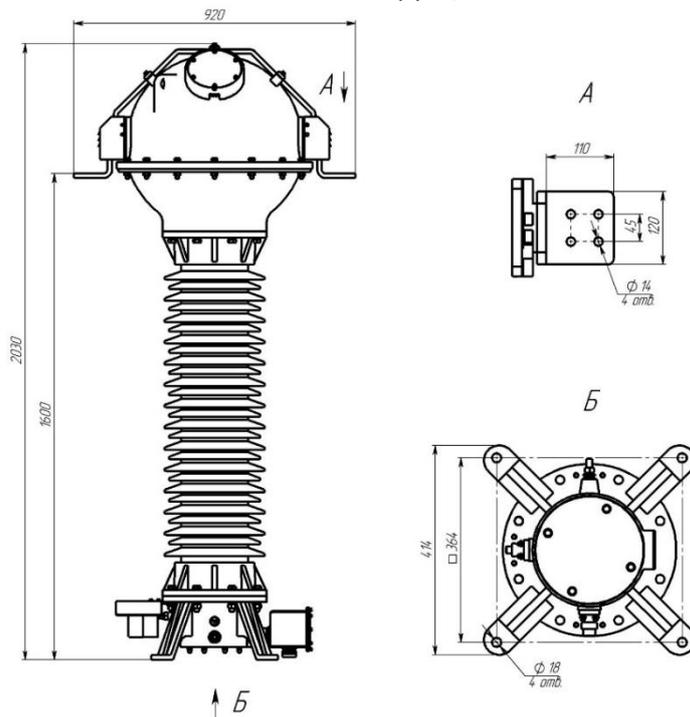
подпись

дата

СВЭЛ Опросный лист на трансформатор тока ТГ-СВЭЛ-110

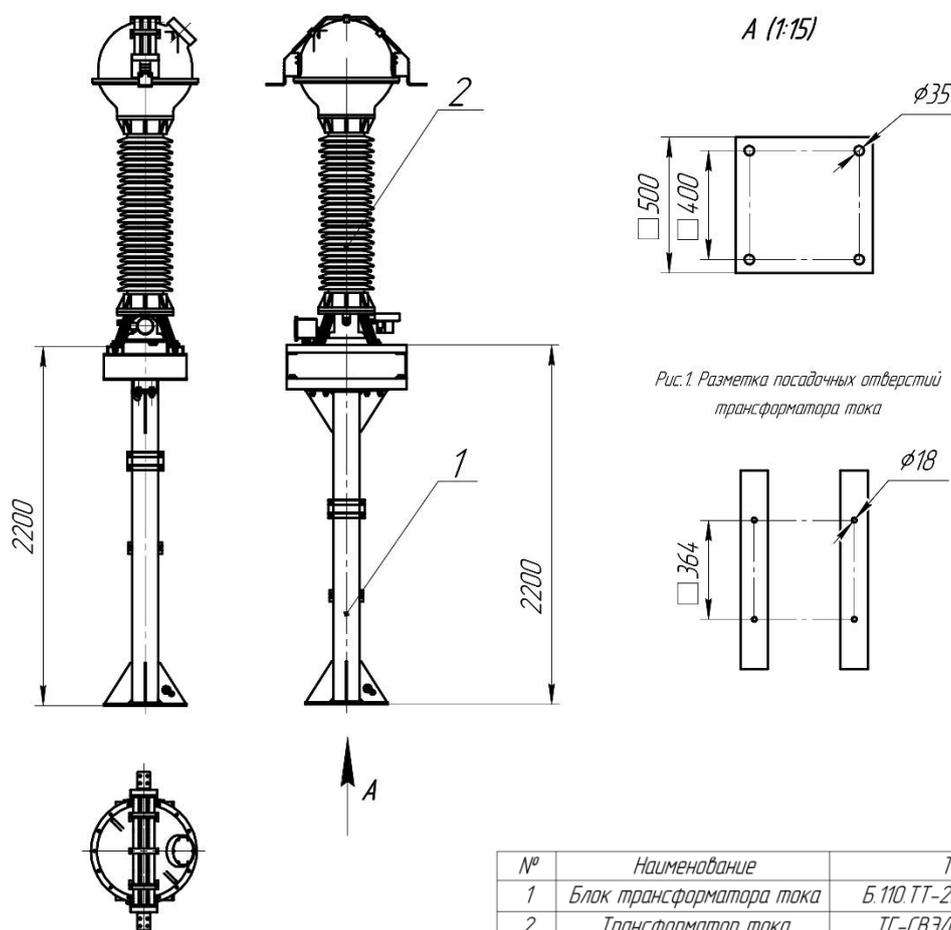
Приложение А

Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора тока ТГ-СВЭЛ-110 без металлоконструкции



Приложение Б

Габаритные, установочные и присоединительные размеры опорной стойки металлоконструкции на 1 трансформатор тока ТГ-СВЭЛ-110



№	Наименование	Тип	К-во
1	Блок трансформатора тока	Б.110.ТТ-22/00-УХ/11	1
2	Трансформатор тока	ТГ-СВЭЛ-110 УХ/11	1

СВЭЛ Опросный лист на трансформатор тока ТГ-СВЭЛ-110

Приложение В

Габаритные, установочные и присоединительные размеры опорной стойки металлоконструкции на 3 трансформатора тока ТГ-СВЭЛ-110

