



- ✓ Для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления;
- ✓ для коммерческого учета электроэнергии;
- ✓ для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ТОКА

ТОЛ-СВЭЛ-10М-29

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОЛ-СВЭЛ-10М-29 применяются в комплектных устройствах внутренней и наружной установки (КРУ, КРУН, КСО) переменного тока на класс напряжения до 10 кВ и являются комплектующим изделием. Устанавливаются в расщелку токопровода.

Климатическое исполнение: «УХЛ» и «Т», категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Рабочее положение: любое.

Технические условия: ОЭТ.591.014 ТУ.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Трансформаторы изготавливаются с одним или несколькими коэффициентами трансформации.

По требованию заказчика возможно изготовление трансформаторов со специальными изолирующими стенками, расположенными в верхней части трансформатора и позволяющими уменьшить расстояние между проводниками соседних фаз (при условии изолировки шин за габаритами трансформатора).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОЛ-СВЭЛ-10М-29

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота переменного тока, Гц	50; 60*
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальный первичный ток, А	5 - 2000
Количество вторичных обмоток	2
Класс точности: – вторичной обмотки для измерений – вторичной обмотки для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 5P; 10P; 5PR; 10PR
Номинальная вторичная нагрузка, В*А – вторичной обмотки для измерений – вторичной обмотки для защиты	10 15
Стандартное значение номинальной предельной кратности обмотки для защиты	10
Стандартное значение номинального коэффициента безопасности приборов для учета	5
Стандартное значение номинального коэффициента безопасности приборов для измерений	10
Испытательное напряжение, кВ – одноминутное, промышленной частоты, кВ – грозового импульса	42 75
Климатическое исполнение и категория размещения (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ 2

**ОДНОСЕКУНДНЫЙ ТОК
ТЕРМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ, кА
ПРИ НОМИНАЛЬНОМ ПЕРВИЧНОМ ТОКЕ, А**

Наименование параметра	Значение
5	0,4
10	0,8
15	1,2
20	1,6
30	2,5
40	3,0
50	5,0
75	5,9
80	6,2
100	10,0
150	12,5 (16,0)
200	20,0
300, 400	31,5
600 - 3000	40,0

**ТОК ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ
СТОЙКОСТИ, кА, ПРИ НОМИНАЛЬНОМ
ПЕРВИЧНОМ ТОКЕ, А**

Наименование параметра	Значение
5	1,0
10	2,0
15	3,0
20	4,0
30	6,4
40	7,7
50	12,8
75	14,9
80	15,8
100	25,5
150	31,8 (41,0)
200	51,0
300, 400	81,0
600 - 3000	102,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТОЛ-СВЭЛ-10М-29

Тип трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Рис.	а, мм	Масса, кг
ТОЛ-СВЭЛ-10М-29	5-400	1	60	17,0
	600-2000		60	19,0
ТОЛ-СВЭЛ-10М-29.1	5-400	2, 1	60	18,0
	600-2000		60	20,0

**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ТОЛ-СВЭЛ-10М-29**

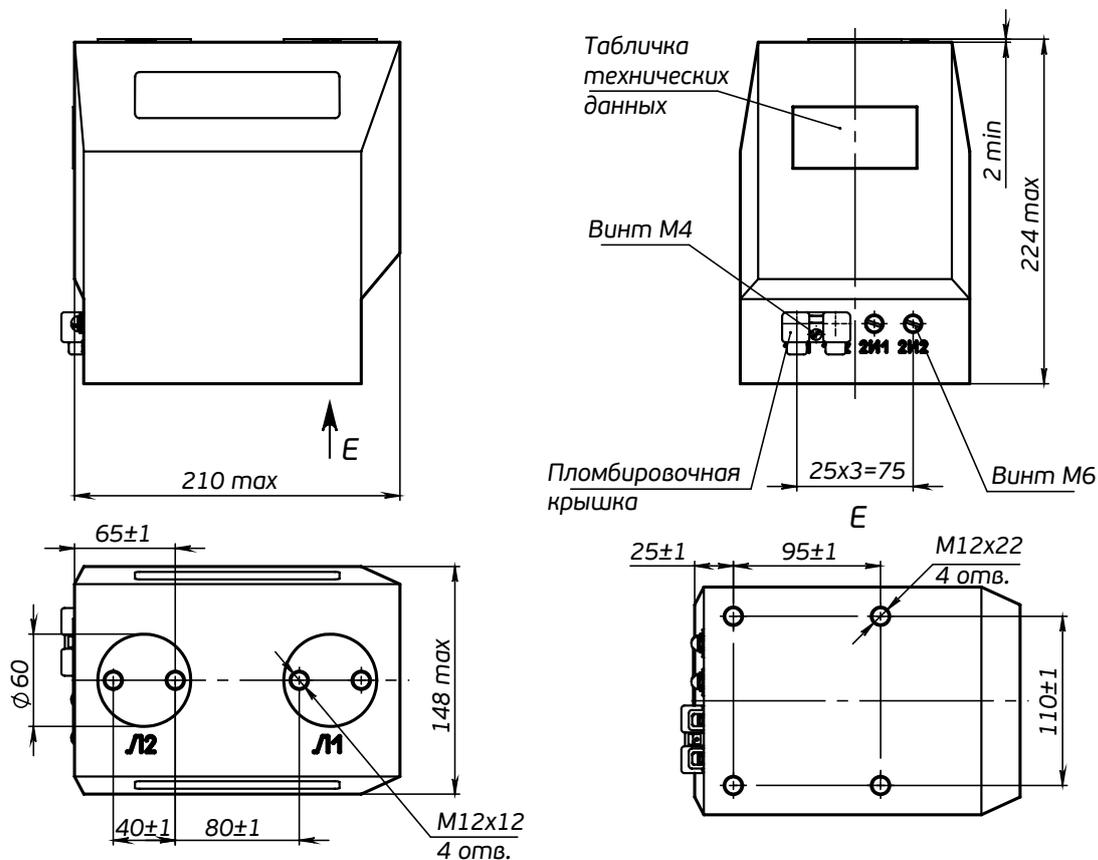


Рис.1 – Общий вид трансформаторов тока
ТОЛ-СВЭЛ-10М-29 на номинальные первичные токи 5-1000А

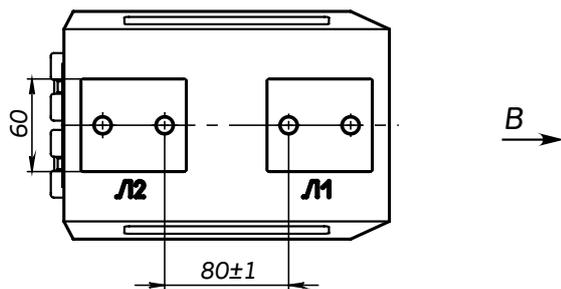


Рис.2 – Общий вид трансформаторов тока
ТОЛ-СВЭЛ-10М-29 на номинальные первичные
токи 1200-2000А. Остальное см. рис. 1

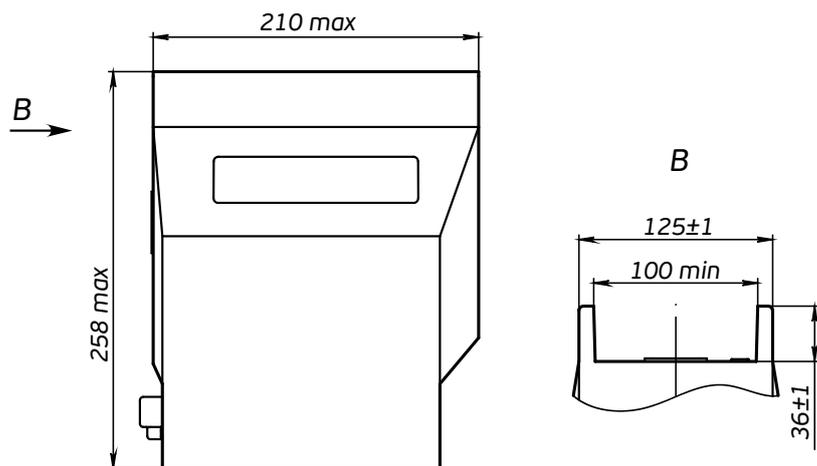


Рис.3 – Общий вид трансформаторов тока
ТОЛ-СВЭЛ-10М-29. 1

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ

АО «Группа СВЭЛ»

620010, Екатеринбург, ул. Чернышевского, стр. 61

Тел.: +7 (343) 253-50-13

Факс: +7 (343) 253-50-18

info@svel.ru | svel.ru

Департамент продаж

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

620010, Екатеринбург, ул. Альпинистов, стр. 57/2

Тел: +7 (343) 253-50-66

Факс: +7 (343) 253-50-18

instrument@svel.ru