

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА ДЛЯ САМОГО ВЫСОКОГО УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ 7,2 кВ - 36 кВ ТИП CTR



ОПИСАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА

- Измерительные трансформаторы тока типа CTR изготавливаются как переключающие и не переключающие.
Номинальный первичный ток для вторично не переключающих трансформаторов составляет 10 до 1200 А, а для вторично переключающих трансформаторов 2х10 до 2х600 А. Номинальный вторичный ток составляет 5А .
Активная часть, первичные и вторичные обмотки намотанные на магнитный сердечник, залиты синтетической смолой, которая служит для изоляции и в качестве корпуса трансформатора. Употреблением смол и качественных магнитных листов с ориентированной кристаллической структурой изготавливается, токовой трансформатор высоких электрических и магнитных характеристик. Трансформаторные подстанции типа CTR выпускаются в 3 вариантах исполнения. Варианты обозначены буквами В,С,Е.
- Отличия
 - большая диэлектрическая надежность
 - устойчивость к ударным напряжениям
 - возможность выдержки больших, односекундных термических и динамических токов
 - большая механическая устойчивость
 - возможность монтажа в любом положении что удобно влияет на расположение приборов и размеры ячеек .

СТАНДАРТЫ

Измерительные трансформаторы тока изготавливаем в соответствии с IEC, JUS, ANSI, BS или другими договоренными стандартами

ДААННЫЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Номинальное напряжение сети
- Номинальная частота
- Номинальный первичный и вторичный ток
- Номинальный непродолжительный тепловой ток (I_{th})
- Номинальный продолжительный тепловой ток (I_{cth})
- Номинальный динамический ток (I_{dyn})
- Номинальная мощность / Класс точности/Фактор надежности FS (измерение)
- Номинальная мощность / класс точности / Предельный фактор точности (защита)
- Температура окружающей среды
- Высота над уровнем моря
- Стандарт

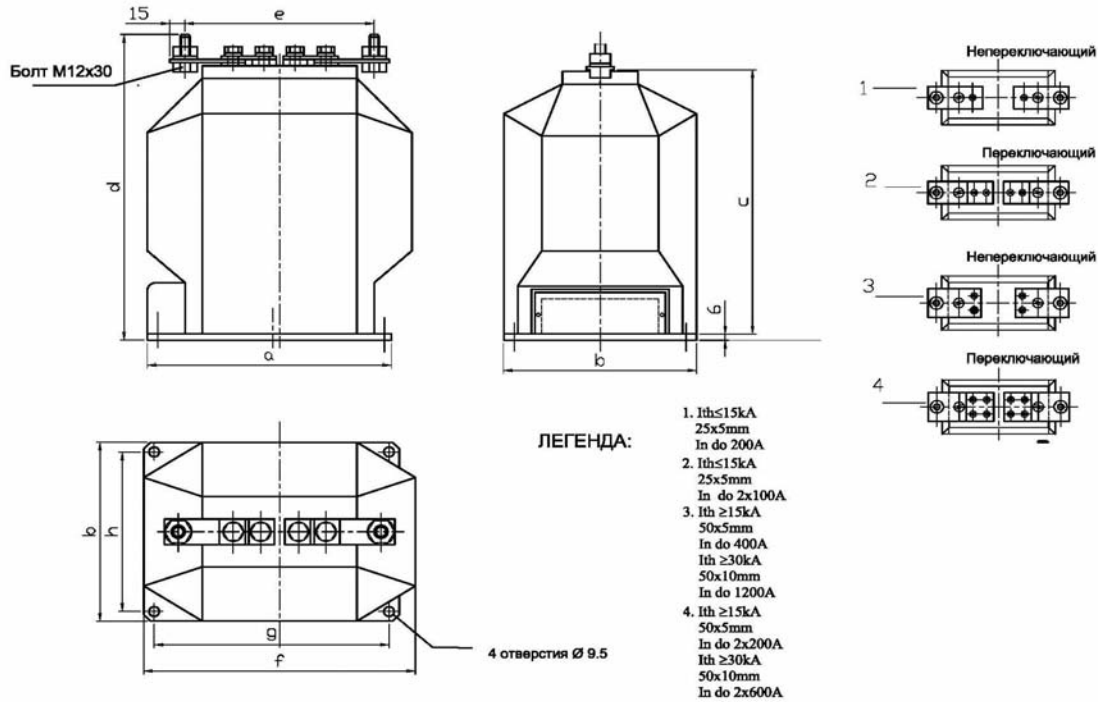
НАЗНАЧЕНИЕ

- Предназначены для установки в распределительные электрические устройства внутреннего монтажа до 36 кВ.
- Предназначены для питания амперметров, токовых цепей счетчика, защитных и других приспособлений

ПО ОСОБОМУ ТРЕБОВАНИЮ

- Больше количество сердечников
- Вторичное переключение
- Номинальный вторичный ток 1А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип	Един..	CTR 17			CTR 38		
		B	C	E	C	E	
Самое большое напряжение оборудования	kВ	7,2	12	17,5	24	36	
Одноминутное выдерживаемое напряжение	kВ	20	28	36	50	70	
Ударное выдерживаемое напряжение 1,2/50 μs полная волна	kВ	60	75	95	125	170	
Номинальный первичный ток для не переключающих трансформаторов	A	10 - 1200					
Номинальный первичный ток для переключающих трансформаторов	A	2 x 10 до 2 x 600					
Номинальный продолжительный тепловой ток	I_{cth}	1,2 x I_n					
Номинальный непродолжительный тепловой ток	I_{th}	(80-40 I_n) max 60 kA					
Номинальный динамический ток	I_{dyn}	2,5 I_{th} (max 150 kA)					
Номинальный вторичный ток	A	5 или 1					
Кол-во ядров		1	2	3	2	3	
Ядро для измер.. Ном. мощность Класс точности Фактор надежности	ВА	до 30 0,2-0.5-1 FS= 5 ; 10					
Ядро для защиты: Ном. мощность Класс точности Предельный фактор точности	ВА	до 30 5P ; 10P 5-10-15-20					
Масса	kg	28	35	46	42	54	
Размеры	a	мм	224	270	345	274	345
	b	мм	190	190	190	200	200
	c	мм	280	280	280	332	332
	d	мм	316	316	316	368	368
	e	мм	225	255	225	225	225
	f	мм	204	250	325	254	325
	g	мм	184	230	305	234	305
	h	мм	170	170	170	180	180

Примечание: Данные в каталоге являются справочными
 Сцелью технического улучшения Завод задерживает за собой право на изменения.
 По требованию покупателя ему направляется перечень гарантированных значений с измерительным эскизом

БиГ - Республика Сербская, 71123 г.Восточное. Сараево, ул.Вука Караджича, д.17

Центральный: +387 (0) 57 342 180, Директорг: +387 (0) 57 342 549, 343 354, Коммерческий директор: +387 (0) 57 340 353, 342 326

Telefax: +387 (0) 57 340 357, 340 356, e-mail: office@e-raop.com

www.e-raop.com

