

## ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА ДЛЯ УРОВНЯ НАПЯЖЕНИЯ 7,2 кВ - 36 кВ ТИП PST



### ДАнные 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 SF (измерение)
- Номинальная мощность / класс точности / предельный фактор точности (защита)
- Температура окружающей среды
- Высота над уровнем моря
- Стандарт

### ПО ОСОБОМУ ТРЕБОВАНИЮ

- Особое исполнение
- Номинальный вторичный ток более от 1 А

### ОПИСАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА

- Измерительные трансформаторы тока типа PST изготавливаются как вторично переключающие или непереклюкающие. Номинальный первичный ток вторично непереклюкающих трансформаторов составляет от 600 А до 3000 А, а вторично переключающих от (600 - 1200) А до (1500-3000) А. Номинальный вторичный ток составляет 5 А. Трансформаторы выполняются с 1, 2 и 3 сердечниками.
- Активные части, первичная и вторичная обмотки и магнитный сердечник залиты синтетической смолой которая служит для изоляции и в качестве корпуса трансформатора. Употреблением синтетических смол и качественных магнитных листов с ориентированной кристаллической структурой изготавливаются трансформаторы высоких электрических и механических характеристик. Подстанция тока тип PST изготавливается в 3-х моделях. Модели обозначены с 4, 6 и 7.
- Преимущество
  - большая диэлектрическая надежность
  - устойчивость к ударным перенапряжениям
  - большая точность трансформации
  - механическая устойчивость
  - возможность выдержки термических и динамических токов

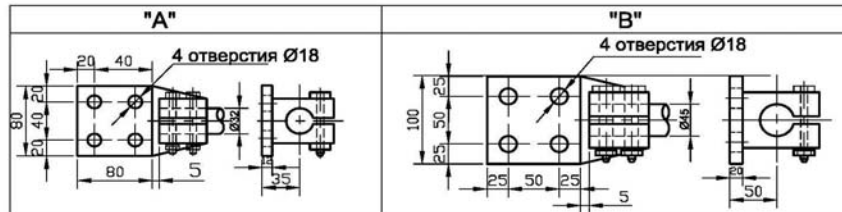
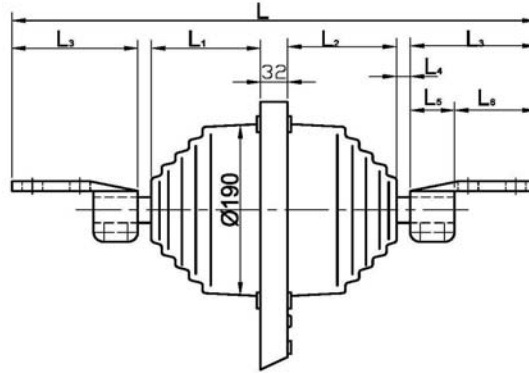
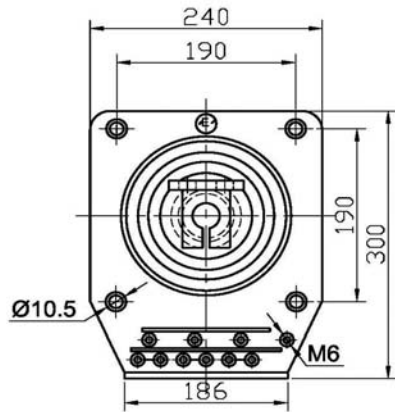
### СТАНДАРТы

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

### НАЗНАЧЕНИЕ

Измерительные трансформаторы тока тип PST устанавливаются в распределительные электрические устройства внутреннего монтажа до 36 кВ. Предназначены для питания амперметров токовых цепей счетчика защитных и других приспособлений.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип	Един..	PST-4D		PST-6D		PST-7D		
		A	B	A	B	A	B	
Самое высокое напряжение оборудования	кВ	12	12	24	24	36	36	
Минутное выдерживаемое напряжение	кВ	28	28	50	50	70	70	
Ударное выдерживаемое напряжение 1,2/50 $\mu$ s полная волна	кВ	75	75	125	125	170	170	
Номинальный первичный ток для непереклюкающих трансформаторов	A	600 - 3000						
Номинальный вторичный ток	A	5						
Номинальный постоянный тепловой ток	$I_{th}$	1,2 $I_n$						
Номинальный непродолжительный тепловой ток	$I_{th}$	max 60 kA						
Номинальный динамический ток	$I_{din}$	max 150 kA						
Номинальный первичный ток для переключающих трансформаторов	A	2 x 600 до 2 x 1500						
Число ядер		до 3						
Ядра для измер. Ном. мощность Класс точности фактор надежности	ВА	до 45 0,2 ; 0,5 ; 1 FS = 5 ; 10						
Ядра для защиты: Ном. мощность Класс точности Предельный фактор точности	ВА	до 45 5P ; 10P 5 - 10 - 15 - 20 - 30						
Масса	кг	32	32	38	38	42	42	
Размеры	L <sub>1</sub>	мм	140	140	195	195	250	250
	L <sub>2</sub>	мм	118	118	173	173	228	228
	L <sub>3</sub>	мм	135	165	135	165	135	165
	L <sub>4</sub>	мм	15	5	15	5	15	5
	L <sub>5</sub>	мм	50	60	50	60	50	60
	L <sub>6</sub>	мм	85	105	85	105	85	105
	L <sub>7</sub>	мм	590	630	700	740	810	850

Примечание: Данные в каталоге являются справочными.

С целью 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, Директор: +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

