



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы передают сигнал приборам защиты, автоматики, сигнализации и управления путем трансформации возникших при этом токов нулевой последовательности и устанавливаются на кабель.

Трансформаторы тока нулевой последовательности могут быть использованы в распредустройствах (3-110) кВ при условии, что главная изоляция между токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечивается изоляцией кабеля или воздушным промежутком. Трансформатор изготавливается в исполнении «У» категории 2 по ГОСТ 15150.

Рабочее положение – любое.

ТУ16 - 2011 ОГГ.671 211.059

взамен

ТУ16 - 2006 ОГГ.671 211.055 ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЗРЛ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Односекундный ток термической стойкости вторичной обмотки, не более, А	140
Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ	3

Тип трансформатора	Коэффициент трансформации	Размеры, мм									Масса, кг
		h	B	H max	H1	H2	D	L1	L2	L max	
ТЗРЛ-70	30/1	14	85	172	62	85	70	100	55	213	6,4
ТЗРЛ-100	30/1	21	65	205	72	102	100	125	70	255	5,5
ТЗРЛ-125	30/1	21	80	227	88	112	125	125	85	270	8,4
ТЗРЛ-200	60/1	27	60	330	130	158	205	180	127	360	9,8

Тип реле	Используемая шкала реле, А	Уставка тока срабатывания, А	Чувствительность защиты (первичный ток, А), не более		
			при работе с одним трансформатором	при последовательном соединении трансформаторов	при параллельном соединении двух трансформаторов
РТ-140/0,2	0,1–0,2	0,1	25	30	45
РТЗ-51	0,02–0,1	0,03	3	4	4,5

Трансформаторы тока нулевой последовательности для работы с микропроцессорной защитой типа «SEPAМ»

Наименование параметра	Значение					
	ТЗРЛ-200	ТЗРЛ-180*	ТЗРЛ-150*	ТЗРЛ-125	ТЗРЛ-100	ТЗРЛ-70
Номинальное напряжение, кВ	0,66					
Номинальная частота, Гц	50 или 60					
Номинальный первичный ток, А, не более	100					
Коэффициент трансформации	470/1					
Односекундный ток термической стойкости вторичной обмотки, не более, А	20					

* Габаритные размеры см. стр. 199

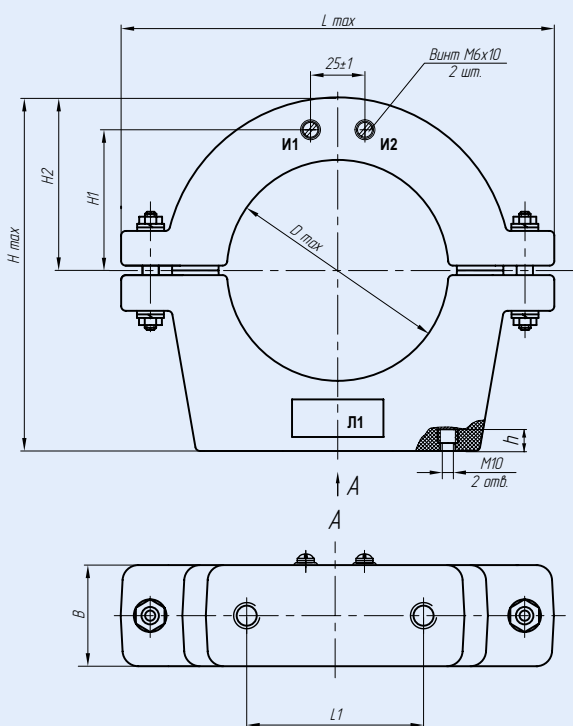


Рис. 1. Общий вид трансформатора тока ТЗРЛ

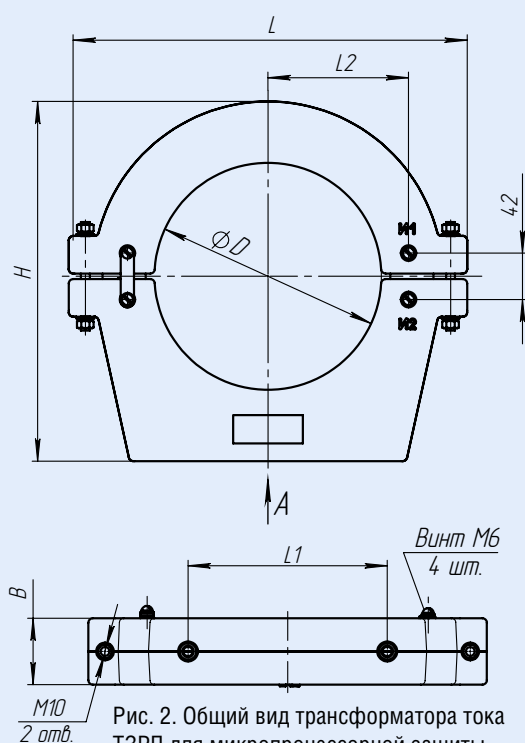


Рис. 2. Общий вид трансформатора тока ТЗРЛ для микропроцессорной защиты