

## ТЗЛК, ТЗРЛ трансформаторы тока нулевой последовательности





## ЗАКАЗАТЬ

Трансформаторы тока нулевой последовательности (датчики тока трансформаторные) ТЗЛК и ТЗРЛ применяются в схемах защиты от замыканий на землю путем трансформации возникших при этом токов нулевой последовательности и устанавливаются на кабель в комплектных распределительных устройствах (КРУ).

Технические характеристики

Наименование	Значение						
Климатическое исполнение	У, УХЛ и Т категории размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150-69						
Условия эксплуатации:							
<ul><li>высота над уровнем моря, не более</li><li>температура окружающего воздуха:</li></ul>	1000 м						
о для исполнения У	-45+50°C						
<ul><li>для исполнения УХЛ</li></ul>	-60+55°C						
<ul><li>для исполнения Т</li></ul>	-10+55°C						
<ul> <li>относительная влажность воздуха и давление</li> </ul>	по ГОСТ 15543.1-89						
<ul> <li>окружающая среда</li> </ul>	невзрывоопасная, не содержащая пыли,						
· ·	химически активных газов и паров						
	в концентрациях, разрушающих покрытия						
	металлов и изоляцию (атмосфера типа II						
	по ГОСТ 15150–69)						
<ul> <li>рабочее положение в пространстве</li> </ul>	любое						
Средняя наработка до отказа	4·10 <sup>6</sup> પ						
Средний срок службы датчика	30 лет						

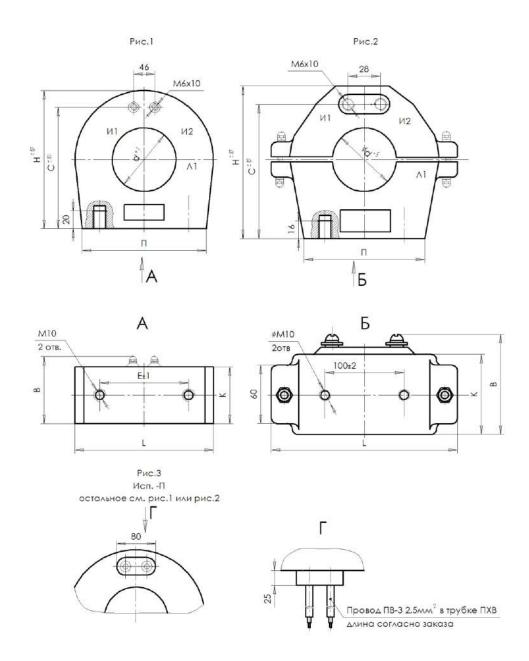
## Устройство и работа

Датчик представляет собой литой блок, в качестве изоляции применяется компаунд. Главная изоляция между токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой датчика обеспечивается изоляцией кабеля. Роль первичной обмотки выполняет кабель распределительного устройства напряжением до 10 кВ, проходящий через окно датчика. При направлении тока в первичной цепи от Л1 до Л2 вторичный ток во внешней цепи направлен от И1 к И2, это следует учитывать при монтаже. Датчик ремонту не подлежит.

Варианты исполнений

Исполнение	Рис.	Коэффициент		Масса,							
		трансформации	Н	d	П	Е	В	С	K	L	не более, кг
ТЗЛК-0,66 (25/1); (П)	1, 3	25/1	155	70	138	100	75	104	64	154	2.2
ТЗЛК-0,66 (30/1); (П)		30/1	155	70	130	100	75	104	04	154	3,2
ТЗЛК-0,66-1 (25/1); (П)		25/1	212	102	154	130	78	149	70	206	5,8

T001( 0 00 4	1			1	1	ı	1	ı	ı	ı	
ТЗЛК-0,66-1 (30/1); (П)		30/1									
ТЗЛК-0,66-1		60/1									
(60/1); (Π)	-	00/1									
ТЗЛК-0,66-1		100/1									
(100/1); (П) ТЗЛК-0,66-2	-										
(25/1); (Π)		25/1									8,5
ТЗЛК-0,66-2		20/4									
(30/1); (Π)		30/1									8,6
ТЗЛК-0,66-2		50/1	232	125	194	130	88	207	76	230	0,0
(50/1); (Π)											
ТЗЛК-0,66-2 (60/1); (П)		60/1									11,1
ТЗЛК-0,66-2											
(470/1); (Π)		470/1									8,5
ТЗЛК-0,66-3	-	25/1									
(25/1); (Π)		23/1									
ТЗЛК-0,66-3		30/1									
(30/1); (Π)	-		_								
ТЗЛК-0,66-3 (50/1); (П)		50/1	320	206	258	180	90	292	76	316	9,8
ТЗЛК-0,66-3	1		+								
(60/1); (Π)		60/1									
ТЗЛК-0,66-3	1	100/1									
(100/1); (Π)		100/1									
ТЗРЛ-0,66		30/1									
(30/1); (П) ТЗРЛ-0,66	1		176	70	137	100	95	150	85	210	5,4
(50/1); (Π)		50/1									
ТЗРЛ-0,66-1		30/1									
(30/1); (Π)		30/1		100	169	130	94	183	78	255	
ТЗРЛ-0,66-1		50/1	208								9
(50/1); (П) ТЗРЛ-0,66-1			-								
(200/1); (Π)		200/1									
ТЗРЛ-0,66-2		00/4									
(30/1); (Π)	2, 3	30/1									
ТЗРЛ-0,66-2	2, 3	60/1	252	125	167	130	95	217	78	295	8,4
(60/1); (Π)		00/1		120	107	100		217	'	200	0, 1
Т3РЛ-0,66-2 (90/1); (П)		90/1									
ТЗРЛ-0,66-3											
(60/1); (Π)		60/1									
ТЗРЛ-0,66-3		100/1									
(100/1); (Π)	]	100/1	316	205	256	180	75	288	58	371	10
ТЗРЛ-0,66-3		30/1		200	200	100	'	200		0, 1	10
(30/1); (П)	4		$\dashv$								
Т3РЛ-0,66-3 (200/1); (П)		200/1									
(200/1), (11)	i .			<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>	<u> </u>	l	l	



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса датчика тока ТЗЛК и ТЗРЛ