

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

“ 27 ” сентября 2005 г.

Трансформаторы тока ТШЛ-0,6бс	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 3688-05 Взамен № 3688-00
-------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414-020-05755476-2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТШЛ-0,6бс предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты и управления. Устанавливается в комплектные распределительные устройства (КРУ).

Допускается применение трансформаторов в схемах релейных защит, где достаточна мощность трансформатора и его номинальная кратность.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор ТШЛ-0,6бс – шинный, первичной обмоткой является шина распределительного устройства. Трансформаторы ТШЛ-0,6бс имеют 5 конструктивных вариантов. Магнитопровод исполнения I, II – прямоугольной формы, а исполнения III, IV, V – витой ленточный, круглый. Трансформатор исполнения IV имеет два ленточных магнитопровода, на которых находятся две вторичные обмотки, одна – для измерения, другая – для учета электрической энергии.

Выводы вторичных обмоток, к которым подключаются приборы, обозначены 1И1 и 1И2 – для исполнения I, II, III, V, для исполнения IV выводы вторичных обмоток обозначены 1И1 и 1И2 (для учета), и 2И1 и 2И2 (для измерения), это нужно учитывать при монтаже.

Трансформаторы тока ТШЛ-0,6бс-I, II крепятся к панели или к конструкции установки с помощью крепежных лап, имеющих на трансформаторе, а ТШЛ-0,6бс-III, IV, V крепятся к панели с помощью болтов.

Корпус трансформатора выполнен из эпоксидного компаунда, является главной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от климатических и механических воздействий. Выводы первичной обмотки включаются в цепь измеряемого тока. Трансформатор ремонту не подлежит.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66								
Номинальный первичный ток, А	400	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	
Номинальный вторичный ток, А	5								
Номинальная частота, Гц	50								
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8, В \cdot А$:									
	для исполнения I, II						-		10
для исполнения III	5		30				-		
для исполнения IV:									
	I обм.		10				-		
II обм.	-		10				-		
для исполнения V	5		-						
Класс точности:									
	для исполнения I, II, III, V						-		0,5
для исполнения IV	-		0,5/1				-		
Испытательное напряжение изоляции первичной обмотки, кВ:									
	для исполнения I, II						-		3,75
для исполнения III, IV, V	3,0								
Номинальная предельная кратность, $K_{ном}$:									
	для исполнения I, II		7	9	5	9	11	17	-
для исполнения III	-		-	8	9	10	13	-	
Номинальный коэффициент безопасности, $K_{Б ном}$									
	для исполнения III		9	15					
для исполнения IV	-		3	14	17	23	24	-	
для исполнения V	3,2	4,8	6,4	-					
Кратность трехсекундного тока термической стойкости для исполнения III									
	-		25				-		
Климатическое исполнение для исполнения I, II-У2 для исполнения III, IV, V-У3, ТЗ, по ГОСТ 15150-69.									

Масса, не более, кг

ТШЛ-0,66с-I, II	8,78
ТШЛ-0,66с-III	5,8
ТШЛ-0,66с-V	3,2
ТШЛ-0,66с-IV	8,5

Габаритные размеры, мм

ТШЛ-0,66с-I для токов 600, 800;	176x116x152	
	для токов 1000, 1500;	218x134x152
	для токов 2000, 3000;	238x177x162
ТШЛ-0,66с-II для токов 600, 800;	126x170x152	
	для токов 1000, 1500;	137x212x152
	для токов 2000, 3000;	181x236x162
ТШЛ-0,66с-III	212x206x78	
ТШЛ-0,66с-IV	212x206x108	
ТШЛ-0,66с-V	155x154x72	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформатор методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – не менее 2-х экз. на партию трансформаторов, отправляемых в один адрес.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»,

ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТШЛ-0,6бс утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ96.В01956 Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарского центра сертификации продукции и услуг» регистрационный № РОСС RU.0001.10АЮ96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО «Самарский трансформатор»

Адрес: Россия, 443017, г. Самара, Южный проезд, 88

Тел. (846) 2616-823, факс (846) 2616-825

Генеральный директор

ОАО «Самарский трансформатор»




С.В. Алексеев