



А.И. Асташенков

1999 г.

Трансформаторы тока ТШЛ-0,66с

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 3688-00  
Взамен № 3688-73

Выпускаются по документации ОАО «Самарский трансформатор», г. Самара  
ТУ 16-517.744-82.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока типа ТШЛ-0,66с является масштабным преобразователем и предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты в цепях на напряжение до 0,66 кВ переменного тока промышленной частоты.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТШЛ-0,66с является шинным трансформатором опорного типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда, магнитопровод – ленточный или шихтованный. Трансформатор крепится к конструкции энергоустановок либо с помощью специальных лап, либо болтами в резьбовые отверстия в основании. Трансформатор имеет одну вторичную обмотку, к которой подключаются приборы. Выводы первичной обмотки включаются в цепь измеряемого тока. Номинальное рабочее напряжение ТШЛ–0,66с составляет 0,66 кВ. Первичной обмоткой трансформатора является шина распределительного устройства. Клеммы выводов вторичных обмоток снабжены закрепляющими винтами М5. Трансформатор ТШЛ–0,66с исполнения I, II должен заземляться, при этом для заземления используется паз на лапе, обозначенный знаком заземления. Трансформатор ТШЛ–0,66с исполнения III не заземляется.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение, кВ	0,66
- номинальные первичные токи, А	400 – 3000
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальная частота, Гц	50 (60)
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8
- номинальная вторичная нагрузка при $\cos\varphi = 0,8$ , ВА:	
для исполнения I, II,	10
для исполнения III 400-600 А	5
для исполнения III 800-2000 А	30
- номинальный класс точности:	
для исполнения I, II, III 400-600 А	0,5; 1
для исполнения III 800-2000 А	0,5-10P
- кратность трехсекундного тока термической стойкости	
для исполнения III 800-2000 А	25

- номинальная предельная кратность  
для исполнения III, не менее:

800 A  
1000 A  
1500 - 2000 A

7  
10  
11

- масса, кг,

4,8 – 8,8

- габаритные размеры, мм<sup>3</sup>

116-236x152-162x126-236

Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150-69.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы и на эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

#### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия",

ТУ 16-517.744-82 «Трансформатор тока типа ТШЛ-0,66с»

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа ТШЛ-0,66с соответствуют распространяющихся на них требованиям НД.

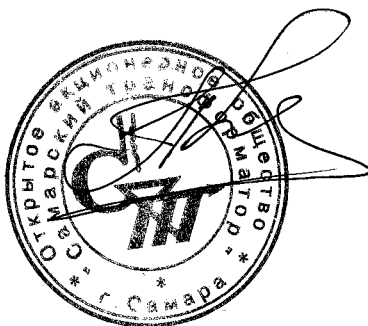
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Самарский трансформатор»

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

Тел. (8462) 63-48-51, факс (8462) 63-48-55

Генеральный директор

ОАО «Самарский трансформатор»



А.Е.Богданчик