



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

7414

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

1 мая 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 09-11 от 04.10.2011 г.) утвержден тип средств измерений

**"Трансформаторы тока ТШЛ-СЭШ-10",**

изготовитель - **ООО "Русский трансформатор", г. Самара,  
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 4752 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 4 октября 2011 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

4 октября 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

09-2011

04 ОКТ 2011

секретарь НТК

*Жежеев*



Продлен до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

2008

Трансформаторы тока ТШЛ-СЭЩ-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 37544-08 Взамен №
-----------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-101-15356352-2007

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления, для использования в цепях коммерческого учета электроэнергии в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц на класс напряжения до 10 кВ. Применяется в комплектных распределительных устройствах (КРУ) внутренней и наружной установки, в камерах одностороннего обслуживания (КСО) для питания приборов учета электроэнергии, является комплектующим изделием.

## ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТШЛ-СЭЩ-10 по принципу конструкции является проходным, представляет собой блок, состоящий из двух, трех или четырех вторичных обмоток и экрана, залит компаундом на основе эпоксидной смолы.

Вторичные обмотки размещены каждая на своем магнитопроводе. Выводы вторичных обмоток расположены на внешней стороне фланца трансформатора. Экран соединяется с токоподводящей шиной при помощи контакта с резьбой М6. Контакт экрана расположен на внутренней стороне фланца.

Трансформатор имеет прозрачную крышку с возможностью пломбирования, для защиты вторичных выводов измерительной обмотки от несанкционированного доступа.

Крепление трансформаторов на месте установки производится с помощью четырех болтов крепления М12.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	1000, 1500, 2000, 3000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Число вторичных обмоток, не более	4
Номинальные вторичные нагрузки с $\cos\varphi=0,8$ обмотки для измерения, В·А обмотки для защиты, В·А	5, 10 15
Класс точности: обмотки для измерений и учета обмотки для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 5P или 10P
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичных обмоток для защиты, не менее	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ вторичных обмоток для измерений, не более	10
Трехсекундный ток термической стойкости, кА	40
Габаритные размеры, мм	204x280x290
Масса, кг, не более	30
Климатическое исполнение	У2 или Т2.1 по ГОСТ 15150



Копия верна:

Виниф  
Юридический  
отдела  
Виниф

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на эксплуатационную документацию типографскими способами.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1шт;  
Паспорт - 1экз;  
Руководство по эксплуатации - 1экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТШЛ-СЭЩ-10 производят в соответствии с ГОСТ 8.217.-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».  
Межповерочный интервал – 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»  
ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки»

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа ТШЛ-СЭЩ-10 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 № РОСС RU.AE56.B09644 Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Самарского центра испытаний и сертификации», регистрационный номер № РОСС RU.0001.10AE56.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Русский трансформатор»  
Адрес: Россия, 443048, г. Самара  
тел: (846) 276-27-77; факс (846) 276-39-77

Исполнительный директор



С. Г. Фадеев



Копия верна:

*Вашин*  
юридического  
Синцова Л.А.