

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИИСИ ГУП «ВНИИМС»



Н. Яншин

2009 г

Трансформаторы тока JKS-S, JKS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>43947-10</u> Взамен N _____
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "PFIFFNER Instrument Transformers Ltd." (Швейцария).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JKS-S, JKS предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного напряжения частотой 50 или 60 Гц. Трансформаторы тока JKS-S, JKS используются в измерительных системах для целей учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JKS-S, JKS разъемного типа, устанавливаются на кабельные и шинные токопроводы. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущая шина или кабель. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции и изоляции кабеля или шины, используемых в качестве первичной обмотки. Вторичные обмотки размещаются на двух отдельных половинах тороидальных сердечников, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали или пермалоя, характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа JKS-S, JKS выполняются с двухсекционными вторичными обмотками, каждая из которых расположена на одной половине сердечника. Число вторичных обмоток от одной до двух. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммным колодкам, закрепленным на корпусе трансформатора, и закрыты прозрачной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	JKS-S	JKS
наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72	0,72
номинальные токи первичной обмотки, А	100...3000	100...3000
номинальные токи вторичной обмотки, А	5 ; 1	5 ; 1
измерительные обмотки: - классы точности/ номинальные нагрузки, В·А - коэффициенты безопасности	0,2; 0,2S/15, 0,5; 0,5S/5-30; 1,0/5-30; 3,0/15-30; 5; 10	0,2; 0,2S/15-30, 0,5; 0,5S/15-80; 1,0/5-100; 3,0/15-100; 5; 10

PA

защитные обмотки: - классы точности/ номинальные нагрузки, В·А - предельная кратность	5P/5-90; 10P/5-45 10 - 40	5P/5-100; 10P/2-100 10 - 40
номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60
масса не более, кг	45	60
диаметр отверстия, мм	от 90 до 150	от 90 до 220
габаритные размеры (ДхВхШ), мм	290х326х200	320х400х330

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от – 45 до + 50°С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока JKS-S, JKS - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов 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

Тип трансформаторов тока JKS-S, JKS утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС СН.МЕ65.В01624 ОС "Сомет" ФГУП «ВНИИМС», регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PIFFNER Instrument Transformers Ltd.", Швейцария

Адрес : CH – 5042 Hirschthal

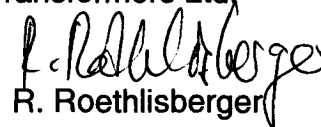
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

"PIFFNER Instrument Transformers Ltd."



И.П. Зубков



R. Roethlisberger

PIFFNER Instrument Transformers Ltd.
5042 Hirschthal / Switzerland