

**ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

С.С.Р. В.С. Александров

" 29 " июня 1999 г.

<p align="center">Трансформаторы тока PSA 613 1000/5 А №№ 50856020/1, 50856020/2, 50856020/3, 50856020/4, 50856020/10, 50856020/12,</p>	<p align="center">Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>18670-99</u></p>
---	---

Выпускаются по документации фирмы "PETERREINS SCHALTTECHNIK", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные, одноступенчатые предназначены для расширения пределов измерения силы переменного электрического тока амперметров и измерительных преобразователей, применяемых в электрических цепях системы учета электроэнергии Санкт-Петербургского Банка Сбербанка России, г.С.-Петербург.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока PSA 613 1000/5 А являются однофазными трансформаторами тороидального типа без первичной обмотки. В качестве первичной обмотки используются шины сечением 60 x 10 мм, 50 x 30 мм или кабель диаметром до 45 мм. Корпус трансформатора выполнен из ударопрочного полистирола с выборками для лапок крепления и винтов фиксации измерительной обмотки. Выводы измерительной обмотки размещены на лицевой стороне корпуса и снабжены винтовыми зажимами для подключения внешних цепей.

Номинальный ток измерительной обмотки равен 5 А и класс точности 0.5 при нагрузке 5 ВА. Ток термической стойкости при КЗ – 60 кА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное значение тока первичной цепи, А	1000
Номинальное значение тока вторичной цепи, А	5
Частота переменного тока, Гц	50
Количество вторичных обмоток	1
Класс точности	0.5
Номинальное значение нагрузки, ВА	5

Ток термической стойкости при К.З., кА	60
Сечения шин первичной обмотки, мм	60 x 10, 50 x 30
Масса, кг	0.4
Габариты, мм	108 x 85 x 30
Климатическое исполнение	УЗ по ГОСТ 15150-69

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор тока	1 шт.
паспорт	1 экз.
упаковка	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока измерительных с номинальным током вторичной цепи 5 А фирмы "PETERREINS SCHALTTECHNIK" производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.217-87 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.

Рекомендуемые средства поверки

1. Установка К535;
2. Трансформатор тока УТТ-6М2.

Рекомендуемая периодичность поверки трансформатора тока - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 Трансформаторы тока. Общие технические условия;
ГОСТ 8.217-87 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки;
НТД фирмы-изготовителя.

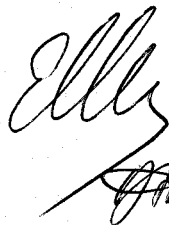
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока PSA 613 1000/5 А №№ 50856020/1, 50856020/2, 50856020/3, 50856020/4, 50856020/10, 50856020/12 фирмы "PETERREINS SCHALTTECHNIK" соответствуют требованиям документации фирмы-изготовителя и ГОСТ 7746-89.


Изготовитель – фирма "PETERREINS SCHALTTECHNIK", Германия
Адрес: POB1804 D-91108 SCHWABACH, Liebigstrasse 10, Germany.

Руководитель лаборатории ГП
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

Руководитель сектора испытаний
ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



Е.З.Шапиро



О.В.Тудоровская