

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения JP 104

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения JP 104 (далее - трансформаторы) предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в сетях 10 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств 10 кВ для целей учета электрической энергии и в цепях защиты.

Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения JP 104 являются однофазными, индуктивными трансформаторами с одним изолированным выводом первичной обмотки, к которому присоединяется предохранитель, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и формирует корпус трансформатора. Вторичные обмотки выведены на контактные площадки для подсоединения внешней цепи. Для закрепления трансформатора в ячейке комплектного распределительного устройства предусмотрены отверстия под болты М 10.

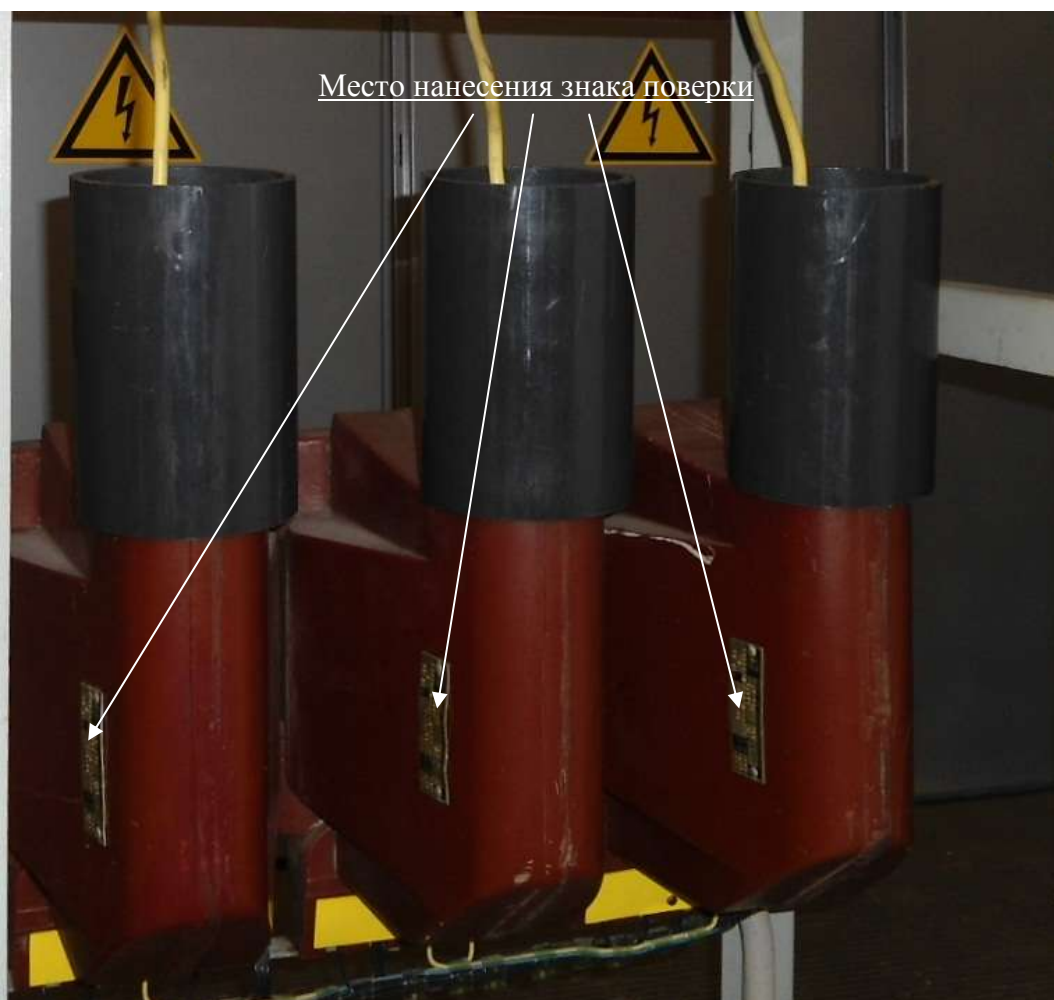


Рисунок 1 - Внешний вид трансформаторов

Метрологические и технические характеристики
представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики трансформаторов

Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2
Номинальное напряжение первичных обмоток, В	10000/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/ $\sqrt{3}$
Частота, Гц	50
Класс точности вторичных обмоток по ГОСТ 1983-2001	
- для измерений	1,0
- для защиты	6P
Номинальная мощность нагрузки, В×А	100
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В×А	100
Масса, кг	30
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	400×300×170
Климатическое исполнение	У3 по ГОСТ 15150-69

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом и на табличку технических данных методом трафаретной печати.

Комплектность средства измерений

Комплектность трансформатора представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Комплектность трансформатора тока

Наименование	Кол-во, экз.
Трансформатор напряжения JP 104	6
Паспорт	6

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Средства поверки: трансформатор напряжения измерительный лабораторный НЛЛ-15, (Госреестр № 5811-00), прибор сравнения КНТ-05 (Госреестр № 37854-08), магазин нагрузок МР3025 (Госреестр № 22808-07).

Знак поверки наносится согласно рисунку 1.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения JP 104

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия
ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки.

Изготовитель

«ZSE Praha», Чешская республика
Адрес: Videnska 117, 619 00 Praha, Czech republic

Заявитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе - Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)
Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88
Тел. (3452) 20-62-95
Факс (3452) 28-00-84
E-mail: mail@csm72.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
620990, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 2а
Тел. (343) 350-17-89; Факс (343) 350-40-81
E-mail: uraltest@uraltest.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «УРАЛТЕСТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30058-13 от 21.10.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2016 г.