

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока PR 25 A1

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока PR 25 A1 (далее - трансформаторы) предназначены для преобразования силы переменного тока в электрических цепях промышленной частоты с целью передачи измерительной информации приборам и устройствам измерений, защиты и управления.

Описание средства измерений

Трансформаторы тока PR 25 A1 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией. При установке трансформаторы помещаются в ячейку комплексного распределительного устройства. Рабочее напряжение трансформаторов составляет 10 кВ. Вторичные обмотки (измерительная и защитная) изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Трансформаторы могут быть установлены в любом положении и крепятся с помощью резьбового соединения.



Рисунок 1 - Внешний вид трансформаторов

Метрологические и технические характеристики
представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип конструкции	однофазный
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	1250
Номинальный вторичный ток, А	5
Частота, Гц	50

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Класс точности вторичных обмоток по ГОСТ 7746-2001 - для измерений - для защиты	0,5 1,0
Номинальная вторичная нагрузка вторичных обмоток, В·А - для измерений - для защиты	30 30
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичных обмоток для измерений	8
Масса, кг	16
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	400×300×160
Климатическое исполнение	УЗ 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 тока PR 25 A1	6
Паспорт	6

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Средства поверки: трансформатор тока эталонный двухступенчатый ИТТ-3000.5 (Госреестр № 19457-00), прибор сравнения КТ-01 (Госреестр № 18287-99), магазин нагрузок МР3027 (Госреестр № 34915-07).

Знак поверки наносится согласно рисунку 1.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока PR 25 A1

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

Изготовитель

EJF, Чешская республика
Адрес: Videnska 117, 619 00 Brno, 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@csм72.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.