



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

CN.C.34.004.A № 46609

Срок действия до 29 мая 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока LMZH

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "Xian XD High Voltage Apparatus Co.,LTD.", КНР

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **49990-12**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.217-2003

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **8 лет**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **29 мая 2012 г. № 373**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ **004776**

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока LMZH

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока LMZH предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты. Трансформаторы тока LMZH устанавливаются в КРУЭ.

Описание средства измерений

Принцип действия основан на явлении взаимной индукции, выходной ток вторичных обмоток практически пропорционален первичному току и относительно сдвинут по фазе на угол, близкий к нулю. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущая шина аппарата. Трансформатор может иметь до семи сердечников с вторичными обмотками. Вторичные обмотки равномерно намотаны на тороидальные магнитопроводы и залиты эпоксидной смолой. Выводы вторичных обмоток и вывод заземления расположены в шкафу управления КРУЭ и закрыты пломбируемой крышкой. В трансформаторе возможно задание нескольких коэффициентов трансформации. Выпускаются пять модификации трансформаторов, обозначаемые LMZH-40,5; LMZH-72,5; LMZH-126, LMZH-145 и LMZH-252, различающиеся размерами и весом.



Метрологические и технические характеристики

Характеристики	LMZH-40,5	LMZH-72,5	LMZH-126 LMZH-145	LMZH-252
Номинальные первичные токи, А	100-4000			
Номинальные вторичные токи, А	5 или 1			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72			
<i>Параметры обмоток для измерений:</i>				
Классы точности	0,2s; 0,2; 0,5s; 0,5; 1,0; 3,0			
Коэффициенты безопасности	5; 10			
Номинальные нагрузки, В·А	от 5 до 50			
<i>Параметры обмоток для защиты:</i>				
Классы точности	5P, 10P			
Предельная кратность	от 10 до 40			
Номинальные нагрузки, В·А	от 5 до 50			
Номинальная частота, Гц	50			
Масса, кг	от 5 до 20	от 10 до 45	от 20 до 95	от 25 до 120
Габаритные размеры (внутØхвнешØхвысота), мм	от 170x310x50 до 170x310x100	от 170x310x50 до 170x310x100	от 290x530x200 до 290x530x1000	от 320x600x150 до 320x600x500

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 У3 в диапазоне от – 30 до + 50 °С

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

Трансформатор тока LMZH- 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1экз.
Паспорт – 1 экз.

Поверка

Осуществляется по ГОСТ 8.217-2003 " ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".
Основные средства поверки: Трансформаторы тока эталонные ИТТ-3000.5 (номинальный первичный ток от 1 до 3000 А, относительная погрешность $\pm 0,05$ %), - Прибор сравнения КНТ-03, погрешность напряжения $\pm (0,001+0,03 \times A)$ %, угловая погрешность $\pm (0,1+0,03 \times A)$ мин, где А-значения измеряемой погрешности.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения приведены в руководстве по эксплуатации «Трансформаторы тока **LMZH**» фирмы « Xian XD High Voltage Apparatus Co., LTD.» (КНР).

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока LMZH

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

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществление торговли и товарообменных операций;
- выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Фирма « Xian XD High Voltage Apparatus Co., LTD.» (КНР)
Адрес : No.95, 12th Feng Cheng Road, Xian, China.
Тел. +86-029-88312666, факс +86-029-88832200

Заявитель

ООО «Евроконтракт – Высоковольтные аппараты»,
Адрес: 143900, Россия, г.Балашиха, Московская область, Обьездное шоссе,12
Тел. +7(495) 788 67 60, факс. +7(495) 788 67 61

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», аттестат аккредитации №30004-08 от 27.06.2008 года.
Адрес: 119361, Москва, Г-361, ул.Озерная, 46, тел. (495) 437 55 77, факс (495) 437 56 66,
e-mail: office@vniims.ru

Заместитель Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

« ____ » _____ 2012 г.