



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

СН.Е.34.004.А № 50315

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока ЕХК-СТО

**ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА 2008.4160.01/1, 2008.4160.01/2, 2008.4160.01/3,
2008.4160.01/4, 2008.4160.01/5, 2008.4160.01/6, 2008.4160.01/7, 2008.4160.01/8,
2008.4160.01/9, 2008.4160.02/1, 2008.4160.02/2, 2008.4160.02/3, 2008.4160.03/1,
2008.4160.03/2, 2008.4160.03/3, 2008.4160.04/1, 2008.4160.04/2, 2008.4160.04/3**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PFIFFNER Messwandler AG", Швейцария

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 53124-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ГОСТ 8.217-2003

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **02 апреля 2013 г. № 336**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2013 г.

Серия СИ

№ **009190**

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока ЕХК-СТ0

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока ЕХК-СТ0 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

Описание средства измерений

Трансформаторы тока ЕХК-СТ0 являются масштабными преобразователями. Трансформаторы тока были выпущены в типоразмере F и LG. Основная высоковольтная изоляция обеспечивается за счёт элегаза, давление которого контролируется манометром и монитором плотности, снабжённым сигнализирующими и блокирующими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Защита от возможного повышения внутреннего давления обеспечивается за счёт предохранительного клапана. Трансформаторы имеют две измерительных и одну защитную вторичных обмоток или три защитных вторичных обмоток на тороидальных сердечниках, которые расположены внутри элегазового объема в литом алюминиевом корпусе. Первичной обмоткой является токоведущий стержень, проходящий по оси трансформатора внутри корпуса. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки, закрепленной на крышке трансформатора.



Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов тока ЕХК-СТ0

Характеристики	Значения
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности/ нагрузка, В·А	0,2S/20; 0,5/20, 10P/20
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений и учета, не более	5
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	20
Номинальная частота, Гц	50
Масса, кг	450
Габаритные размеры, - диаметр внутренний, мм - диаметр внешний, мм	ø 273(LG), ø 216(F) ø 350(LG), ø 470(F)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У3

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится методом наклейки и типографским способом на титульный лист паспортов.

Комплектность средства измерений

Трансформатор тока ЕХК-СТ0 18 шт.
(Зав. №№ 2008.4160.01/1, 2008.4160.01/2, 2008.4160.01/3, 2008.4160.01/4, 2008.4160.01/5, 2008.4160.01/6, 2008.4160.01/7, 2008.4160.01/8, 2008.4160.01/9, 2008.4160.02/1, 2008.4160.02/2, 2008.4160.02/3, 2008.4160.03/1, 2008.4160.03/2, 2008.4160.03/3, 2008.4160.04/1, 2008.4160.04/2, 2008.4160.04/3).

Паспорт 18 экз.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.217-2003 " Трансформаторы тока. Методика поверки".
Основные средства поверки:

- Трансформатор тока измерительный лабораторный ИТТ-3000.5 (кл. т. 0,01);
- Прибор сравнения КНТ-03 ($\pm 0,001$ %; $\pm 0,1$ мин); магазин нагрузок МР 3027 (± 4 %).

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения приведены в руководстве по эксплуатации «Трансформаторы тока ЕХК-СТ0» фирмы «PFIFFNER Messwandler AG», Швейцария.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока ЕХК-СТ0

- ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия";
- ГОСТ 8.217-2003 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки";
- Техническая документация фирмы «PFIFFNER Messwandler AG», Швейцария.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

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

Изготовитель

Фирма «PFIFFNER Messwandler AG», Швейцария.
Адрес: Lindenplatz, 17, CH-5042 Hirschthal
Телефон: +(41) 62 739 28 28, факс: +(41) 62 739 28 10

Заявитель

ООО «АББ», Филиал в г. Екатеринбург.
Юридический адрес: 117997 г. Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2.
Тел.: +7(495) 777-22-20, факс: +7(495) 777-22-21.
Адрес филиала: 620066, г. Екатеринбург, ул. Бархотская, 1, оф. 102.
Тел.: +7(343) 372-77-52, факс: +7(343) 372-77-53

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»).

Юридический адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.
Тел. 8 (495) 437 55 77; Факс 8 (495) 437 56 66; E-mail: office@vniims.ru.
Регистрационный номер аттестата аккредитации государственного центра испытаний средств измерений № 30004-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

м.п. «___» _____ 2013 г.