



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ES.C.34.004.A № 41661

Срок действия до 01 августа 2015 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока CG-145

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.L., Испания

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **45980-10**

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 **15 января 2013 г. № 4**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2013 г.

Серия СИ

№ **008173**

П Р И К А З

15 января 2013 г.

№ 4

Москва

О переоформлении свидетельств об утверждении типа средств измерений

Во исполнение приказа Минпромторга России от 30 ноября 2009 г. № 1081 «Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, Порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения», зарегистрированного в Минюсте России 25 декабря 2009 г. под № 15866, п р и к а з ы в а ю:

1. Переоформить свидетельства об утверждении типа средств измерений согласно прилагаемому перечню в связи с реорганизацией и изменением наименования изготовителя.

2. Управлению метрологии (В.М. Лахову), ФГУП «ВНИИМС» (С.А. Кононогову) обеспечить в соответствии с Временным порядком рассмотрения и прохождения документов при утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 мая 2012 г. № 366, оформление свидетельств на утвержденные типы средств измерений с описанием типов средств измерений и выдачу их юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В. Булыгин

4

Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от " 15 " января 2013 г. № 4

Перечень
типов средств измерений

№ п/п	Типы средств измерений	Изготовитель средства измерения	Регистрационный номер сертификата (свидетельства) об утверждении типа средств измерений	Срок действия свидетельства об утверждении типа средств измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений	Методика поверки средств измерений	Интервал между поверками средств измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Трансформаторы тока СА-765	ELECTROTECNICA ARTECHER Hermanos S.L., Испания	41660	01.08.2015 г.	45979-10	ГОСТ 8.217-2003	8 лет
2	Трансформаторы тока CG-145	ELECTROTECNICA ARTECHER Hermanos S.L., Испания	41661	01.08.2015 г.	45980-10	ГОСТ 8.217-2003	8 лет

Начальник
Управления метрологии

В.М. Лахов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока CG-145

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока CG-145 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в электросетях 110 кВ.

Описание средства измерений

Трансформаторы тока CG-145 являются масштабными преобразователями. Первичные обмотки выполнены из медной ленты и могут быть одновитковыми и многовитковыми. Обмотки размещены в алюминиевом корпусе, установленном на изоляторе из силиконовой резины. Основная высоковольтная изоляция обеспечивается за счет элегаза, давление которого контролируется манометром и монитором плотности, снабженными сигнализирующими и отключающими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Трансформаторы тока CG-145 могут иметь до десяти вторичных обмоток, измерительных и защитных, на различные нагрузки и классы точности. Первичная обмотка подсоединена к вводам, проходящим через алюминиевый корпус. Выводы вторичных обмоток проходят через экранированную трубку и подключены к клеммам контактной коробки, размещенной на основании трансформатора. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

Метрологические и технические характеристики

- первичные токи, Аот 50 до 5000

- вторичные токи, А 1 или 5

- наибольшие рабочие напряжения, кВ 126

для измерительной обмотки:

- классы точности/ FS0,2 и 0,2s/(5-10);
0,5 и 0,5s/(5-10) и 1,0/(5-10)

- нагрузки, В·А от 15 до 200

для цепей защиты:

- класс точности/предельная кратность (5P – 10P)/(20 – 60)

- нагрузки, В·А от 15 до 200

- номинальная частота, Гц 50 и 60

- масса, кг, 205

- габаритные размеры, мм 450×1895×2330

Климатическое исполнение для диапазона от минус 45 до плюс 55 °С - У1 по ГОСТ 15150-69.

Знак утверждения типа

наносится на табличку трансформатора гравировкой или наклейкой пленки и на паспорт – типографским способом.

Комплектность средства измерений

Трансформатор тока CG-145 – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз. (на партию)

Паспорт - 1 экз.

Сведения о методах (методиках) измерений

Сведения приведены в Руководстве по эксплуатации трансформаторов тока CG-145.

Поверка

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

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока CG-145

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

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при осуществлении торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.L., Испания
Derio Bidea, n°28. 48100 Mungia, Bizcaia Espana (Spain)
тел. (34) 94 601 1200 – факс (34) 94 674 07 02
E-mail: info@artech.es

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», аттестат аккредитации 30004-08
119361, г. Москва, ул. Озерная, 46
тел. (495) 437-37-29 факс (495) 437-56-66 e-mail: office@vniims.ru

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

Ф.В. Бульгин

«___» _____ 2013 г.