



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.Е.34.004.А № 73498

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока GSA 135/60 УЗ

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА **07040238, 07040240, 07040242**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "KWK Messwandler GmbH & Co. KG", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **74652-19**

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 **05 апреля 2019 г. № 700**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

А.В.Кулешов

"....." 2019 г.

Серия СИ

№ **035437**

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока GSA 135/60 У3

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока GSA 135/60 У3 предназначены для преобразования тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, счетчикам, в том числе в схемах коммерческого учета электроэнергии в электрических цепях переменного тока промышленной частоты. Трансформаторы тока GSA 135/60 У3 используются в качестве комплектующего изделия на высоковольтных изолированных кабелях и вводах РУ-10 кВ.

Описание средства измерений

Трансформаторы тока GSA 135/60 У3 являются масштабными преобразователями и устанавливаются на токоведущие кабель и шину. 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. Трансформаторы тока GSA 135/60 У3 устанавливаются в комплектные распределительные устройства внутренней установки.

Первичной обмоткой трансформатора тока GSA 135/60 У3 является токоведущая шина или кабель. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции и изоляции кабеля или шины, используемых в качестве первичной обмотки. Трансформаторы тока GSA 135/60 У3 имеют одну вторичную обмотку, намотанную на тороидальный сердечник. Выводы вторичной обмотки подключаются к клеммным колодкам в коробке вторичных выводов, которая закрыта пломбируемой крышкой для предотвращения несанкционированного доступа к выводам.

Общий вид трансформаторов тока GSA 135/60 У3 и место пломбирования от несанкционированного доступа представлены на рисунке 1.

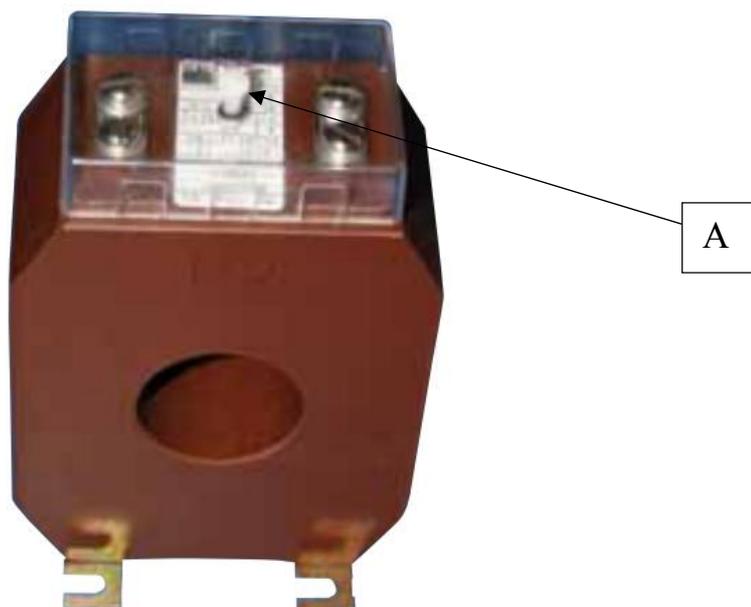


Рисунок 1 – Внешний вид трансформатора тока GSA 135/60 У3
и место пломбировки от несанкционированного доступа (А)

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Первичные токи, А	600
Вторичные токи, А	5
Класс точности/коэффициент безопасности измерительной обмотки	0,5/10
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	5
Номинальная частота, Гц	50

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Масса, кг, не более	2,6
Габаритные размеры, мм, не более	
– высота	140
– ширина	135
– длина	60
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3

Знак утверждения типа
наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Трансформатор тока (зав. №№ 07040238, 07040240, 07040242)	GSA 135/60 У3	3 шт.
Паспорт	-	3 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рабочий эталон 2-го разряда по ГОСТ Р 8.859-2013 (трансформатор тока эталонный двухступенчатый ИТТ-3000.5 (регистрационный № 19457-00));
- прибор сравнения КНТ-05 (регистрационный № 37854-08);
- магазин нагрузок МР 3025 (регистрационный № 22808-07).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока GSA 135/60 У3

ГОСТ 8.217-2003. ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки

Изготовитель

Фирма «KWK Messwandler GmbH & Co. KG», Германия
Адрес: Siemensstraße, 1, 50170, Kerpen (Sindorf), Germany
Телефон: +49 (0 22 73) 98 87 0, факс: +49 (0 22 73) 5 19 51
Web-сайт: www.eleq.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Стройэнергетика»
(ООО «Стройэнергетика»)
ИНН 7716809275
Адрес: 129337, г. Москва, ул. Красная Сосна, д. 20, стр. 1, комн. 4
Телефон/факс: +7 (926) 786-90-40
E-mail: Stroyenergetika@gmail.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: +7(495) 437-55-77, факс: +7(495) 437-56-66
E-mail: office@vniims.ru
Web-сайт: www.vniims.ru
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.