

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока СА-765

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока СА-765 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в электросетях 750 кВ.

Описание средства измерений

Трансформаторы тока СА-765 являются масштабными преобразователями. Первичные обмотки выполнены из медной ленты и могут быть одновитковыми и многовитковыми. Многовитковые обмотки равномерно намотаны на тороидальные сердечники со вторичными обмотками. Изоляция между первичными и вторичными обмотками обеспечена многослойной намоткой бумажной ленты с высокими изолирующими свойствами. Обмотки размещены в алюминиевом корпусе, установленном на изоляторе из фарфора или композитного материала, заполненном маслом. Трансформаторы тока СА-765 могут иметь до шести 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 1000 до 4800
- вторичные токи, А 1 или 5
- наибольшие рабочие напряжения, кВ 787

для измерительной обмоток:

- классы точности/ FS0,2 и 0,2s/(5-10);
0,5 и 0,5s/(5-10) и 1,0/(5-10)
- нагрузки, В·А до 200

для цепей защиты:

- класс точности/предельная кратность (5P – 10P)/20
- нагрузки, В·А до 200
- номинальная частота, Гц 50 и 60
- масса, кг, не более 4000
- габаритные размеры, мм 6500×1270×850 или
7950 ×1100×750

Климатическое исполнение для диапазона от минус 60 до плюс 50 °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 СА-765 – 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 СА-765

Поверка

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

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока СА-765

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, nº28. 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. Булыгин

« ____ » _____ 2013 г.