



СОГЛАСОВАНО:

ДИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

М. П. _____ В. Н. Яншин

« 05 » *декабря* 2007 г.

Трансформаторы тока KOFA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>36422-07</u>
-----------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «ABB Stromberg Distribution Ltd», VAASA Финляндия. Заводские номера: модификация KOFA12D2 – 0407KK010/1, 0407KK010/2, 0407KK010/3, 0066AV003/1, 0066AV003/3, 0066AV003/2, 0407KK010/6, 0407KK010/4, 0407KK010/5; модификация KOFA12C3 - 0407KK008/4, 0407KK008/5, 0407KK008/6, 0407KK009/5, 0407KK009/4, 0407KK009/6, 0407KK009/1, 0407KK009/2, 0407KK009/3, 0407KK008/1, 0407KK008/2, 0407KK008/3, 0066AV001/1, 0066AV001/2, 0066AV001/3, 0066AV002/1, 0066AV002/2, 0066AV002/3, 0066AV002/4, 0066AV002/5, 0066AV002/6, 0066AV001/8, 0066AV001/9, 0066AV001/7, 0066AV001/6, 0066AV001/4, 0066AV001/5; модификация KOFA24D2 - 1842AV103/1, 1842AV103/2, 1842AV103/3, 1842AV103/4, 1842AV103/5, 1842AV103/6, 1842AV103/7, 1842AV103/8, 1842AV103/9, 1842AV104/1, 1842AV104/2, 1842AV104/3, 1842AV104/4, 1842AV104/5, 1842AV104/6, 0684AV002/2, 0684AV002/1, 0684AV002/3, 0684AV001/1, 0684AV001/2, 0684AV001/3, 0684AV103/1, 1084AV103/2, 0684AV103/3; модификация KOFA24D3 - 1842AV105/1, 1842AV105/2, 1842AV105/3; модификация KOFA24C3 - 1842AV102/1, 1842AV102/2, 1842AV102/3, 1842AV102/4, 1842AV102/5, 1842AV102/6, 1842AV101/1, 1842AV101/2, 1842AV101/3, 1842AV102/7, 1842AV102/8, 1842AV102/9.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока KOFA (далее - трансформаторы) предназначены для размещения в комплектных распределительных устройствах (КРУ) внутренней установки или других распределительных устройствах, используются для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц.

Область применения: предприятия промышленности и энергетики.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока KOFA являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. При установке трансформаторы помещаются в ячейку комплектного распределительного устройства. Рабочее напряжение трансформаторов может составлять 12 или 24 кВ в зависимости от типоразмера.

Трансформаторы имеют две вторичные обмотки: основную и дополнительную. Выводы вторичных обмоток размещены на корпусе трансформатора.

Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и формирует корпус трансформатора. Для закрепления трансформатора в ячейке комплектного распределительного устройства предусмотрены отверстия под болты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Типоисполнение				
	КОФА12D2	КОФА12С3	КОФА24D2	КОФА24D3	КОФА24С3
Номинальное значение силы первичного тока, А	300, 600, 1000	1000, 1500, 2000	600, 1000	150	1500, 2000
Номинальное значение силы вторичного тока, А	5				
Номинальная частота, Гц	50				
Класс точности измерительной обмотки	0,5				
Номинальная мощность нагрузки измерительной обмотки, В·А	15				
Класс точности обмотки для цепей защиты	5P				
Номинальная нагрузка обмотки для цепей защиты, В·А	20				
Масса, кг	17	17	19	19	19
Длина, мм	355	415	355	355	415
Ширина, мм	160	160	160	160	160
Высота, мм	200	193	260	260	253

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
Степень защиты IP 30 по ГОСТ 14254-96.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и на корпус трансформатора методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока КОФА - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока КОФА проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока КОФА утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ABB Stromberg Distribution Ltd», VAASA, Финляндия.

ЗАЯВИТЕЛЬ:

МП «Салехардэнерго» МО г. Салехард, ЯНАО
Адрес: Россия, 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г. Салехард, ул. Ямальская, 11-А.
Тел. (34922) 4-72-65, факс (34922) 4-61-81

Генеральный директор
МП «Салехардэнерго» МО г. Салехард



А.Н. Читалкин