



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

_____ 1996 г.

Трансформатор тока АОК 362-550 "ABB Switchgear AB" (Швеция)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I5854-96 Взамен N
--	--

Выпускаются по документации фирмы "ABB Switchgear AB" (Швеция)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АОК 362-550 предназначены для преобразования тока в сетях 330-500 кВ с целью его последующего измерения, использования для учета электроэнергии, измерения параметров качества электроэнергии и в цепях защиты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока АОК 362-550 выполнены в алюминиевом корпусе, смонтированном на заполненной минеральным маслом полый фарфоровой крышке.

Первичная обмотка представляет собой прямолинейный проводник, проходящий сквозь тороидальные сердечники со вторичными обмотками (в стандартном исполнении - до 6 сердечников; по специальному запросу количество сердечников может быть увеличено). Для увеличения ампервитков при малых значениях первичного тока имеется возможность использования нескольких витков в первичной обмотке.

Выводы вторичных обмоток пропущены через трубу и подключены к контактной коробке, закрепленной на основании трансформатора и содержащей до 30 клемм.

Свободно циркулирующее внутри трубы масло обеспечивает охлаждение трансформатора. Распределение потенциалов по высоте трубы регулируется ступенчато с помощью полупроводящих слоев.

По специальному запросу трансформаторы могут быть оснащены емкостными датчиками напряжения.

Предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 40 до 6000
- вторичные токи, А	5 / 2 / 1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	от 362 до 550
- класс точности для измерений	0,2; 0,5
- то же для цепей защиты	5Р
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	от 1300 до 2800
- габаритные размеры, мм	от 872x700x4920 до 1066x885x6960

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на трансформаторы и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки - в соответствии с технической документацией фирмы "ABB Switchgear AB" (Швеция).

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Трансформаторы соответствуют ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и ТД изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока АОК 362-550 соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "ABB Switchgear AB" (Швеция).

Адрес - ABB Switchgear AB, Instrument transformer division, S-771 80 Ludvika, Sweden

тел. +46 240 82 000 факс +46 240 838 91

ВНИИМС

ABB Switchgear AB

В.Н.Ярославский



К.-I.Gustavsson

