



В.Н. Яншин

Подлежит опубликованию
в открытой печати

«15» 06 2010 г.

Трансформаторы тока СА 362	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>44358-10</u>
-------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.

Заводские номера 0801956/01, 0801956/02, 0801956/03, 0801956/04, 0801956/05, 0801956/06, 0801956/07, 0801956/08, 0801956/09, 0801956/10, 0801956/11, 0801956/12.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СА 362 предназначены для измерения больших токов, передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока класса напряжения 330 кВ.

Область применения: электроэнергетика.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока СА 362 являются трансформаторами индуктивного типа. Принцип их действия основан на использовании явления электромагнитной индукции, т.е. на создании ЭДС переменным магнитным полем. Трансформаторы тока относятся к классу масштабных измерительных преобразователей электрических величин.

Первичные обмотки трансформаторов выполнены из медной ленты и 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 фарфоровом изоляторе, заполненном маслом. 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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значение
номинальное напряжение, кВ	330
наибольшее рабочее напряжение, кВ	363
номинальные значения первичного тока, А	500; 1000; 2000
номинальное значение вторичного тока, А	1

Характеристики	Значение
количество вторичных обмоток, шт	5
нагрузка, В·А	10; 20; 30; 30; 30
класс точности	0,2S; 0,5; 10P; 10P; 10P
номинальный коэффициент безопасности вторичных обмоток для измерений, не более	5
номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты, не менее	20
номинальная частота, Гц	50
ток термической стойкости в течение 2 с, кА	16
ток электродинамической стойкости, кА	40
масса, кг	700
габаритные размеры, мм	1100×750×3930
Рабочие условия применения: температура окружающего воздуха	- 45 °С...+ 40 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия на табличку трансформатора и типографским способом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока СА 362 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.
Техническая документация фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока СА 362 заводские номера 0801956/01, 0801956/02, 0801956/03, 0801956/04, 0801956/05, 0801956/06, 0801956/07, 0801956/08, 0801956/09, 0801956/10, 0801956/11, 0801956/12 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.

Адрес: Derio Bidea, n 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana. (Spain).

Телефон: 94 674 90 22

Факс: 94 674 09 58 (34)

Директор ООО «Энергоучет»



А.Л. Ковалев

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned above a horizontal line.