

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока В65-СТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 28140-04 Взамен N
----------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы " AREVA T&D A. G. (Швейцария).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока В65-СТ предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока В65-СТ являются масштабными преобразователями. Основная высоковольтная изоляция обеспечивается за счёт элегаза, давление которого контролируется манометром и монитором плотности, снабженным сигнализирующими и отключающими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Защита от возможного повышения внутреннего давления обеспечивается за счет предохранительного клапана. Трансформаторы имеют тороидальные сердечники с вторичными обмотками, которые расположены вне элегазового объема на литом алюминиевом корпусе и защищены крышкой из листового металла. Первичной обмоткой является токоведущий стержень, проходящий по оси трансформатора внутри корпуса. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки, закрепленной на крышке трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 300 до 3000
- вторичные токи, А	1 и 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	145
для измерительных обмоток:	
- классы точности/ FS	0,2s; 0,2; 0,5s и 0,5/(5-10);
- нагрузки, ВА	15 - 40
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	(5P; 10P)/20
- нагрузки, ВА	15 - 40
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	220
- габаритные размеры не более, мм	390x490x600

Климатическое исполнение УЗ.1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока В65-СТ - 1 шт.
Руководство по монтажу и эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока В65-СТ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС СH.MB02.A00175 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "AREVA T&D A. G."

Адрес : Carl-Sprecher Strasse, 3
CH – 5036 Oberentfelden, Switzerland
Телефон +(41) 62 737 33 33, факс +(41) 62 737 31 80

ГЦИ СИ ВНИИМС

" AREVA T&D S.A."



И.П.Зубков



C.Steinmann

A
AREVA
AREVA T&D AG
Gas Insulated Substations
Carl-Sprecher-Strasse 3
CH-5036 Oberentfelden