

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Мурманский ЦСМ»

Н.П.Дедков

10 декабря 2006 г.

Трансформаторы тока D-0,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33852-07</u>
------------------------------	--

Изготовленные по технической документации фирмы «NEBB», Норвегия.

Заводские номера 76926, 76927, 76928, 76929, 76930, 76931.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока (далее трансформатор) предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в установках переменного тока.

Область применения - работа в цепях коммерческого учета электрической энергии переменного тока номинальным напряжением 500 В, частотой 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока является прибором электромагнитного типа и по конструкции представляет собой трансформатор проходного типа с сухой изоляцией, с одним коэффициентом трансформации, с одной вторичной измерительной обмоткой. Измерительная обмотка предназначена для передачи сигнала измерительным приборам.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, $U_{ном}$, В.....	500
Номинальный первичный ток, $I_{1ном}$, А.....	800
Номинальный вторичный ток, $I_{2ном}$, А.....	5
Класс точности вторичной обмотки для измерения и учета.....	1,0
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$ в классе точности 1,0, ВА.....	30
Номинальная частота напряжения сети $f_{ном}$, Гц	50
Габаритные размеры, мм, не более.....	160 x 100 x 60
Масса, кг, не более.....	7
Средняя наработка до отказа, ч, не менее.....	250000
Средний срок службы до списания, лет.....	30
Климатические условия эксплуатации трансформатора – УХЛ, категория размещения -2 по ГОСТ 15150-69.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта трансформатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Трансформатор без запасных частей и принадлежностей.
- Техническая документация фирмы «NEBB», Норвегия.
- Паспорт трансформатора.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется 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».
- Техническая документация фирмы «NEBB», Норвегия.
- ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока D-0,5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «NEBB», Норвегия.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Филиал «Кольский» ОАО «Территориальная генерирующая компания» (ТГК-1).
184355, Мурманская область, Кольский район, пгт. Мурмаши, ул. Кирова, д. 2.
Тел. (815 53) 68 335, 68 365.

Представитель
Филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»


А.В.Власов