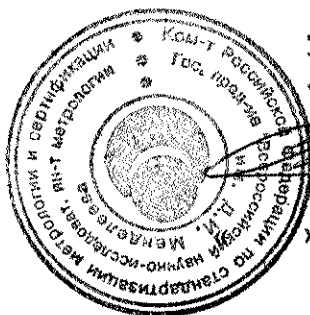


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им. Менделеева»

В. С. Александров

1998 г.

Трансформаторы тока -/5 А  
измерительные к приборам  
№№ 250340-1, 250340-2, 250340-3, 70866-61,  
69603-2, 70075-12, 66353-7, 70075-7, 70075-9,  
70075-10, 70075-13, 69604-4, 69604-5, 60604-6,  
69604-8

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 17903-98

Взамен №

Выпускает фирма А/С «DEIF», Дания

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные предназначены для расширения пределов измерения силы переменного электрического тока амперметров и измерительных преобразователей, применяемых в электрических цепях комплекса по переработке жидких радиоактивных отходов (ПЗО «Ландыш»), г. Большой Камень.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформатора тока основан на преобразовании магнитного потока, возникающего от протекания тока по первичной цепи, в пропорциональную ему магнитодвижущую силу во вторичной цепи трансформатора; при этом отношение числа витков вторичной обмотки к числу витков первичной обмотки определяет коэффициент трансформации, который показывает, во сколько раз вторичный ток меньше первичного.

Трансформаторы тока с номинальным током вторичной цепи 5 А имеют различные модификации в зависимости от номинального значения измеряемого тока, протекающего по первичной цепи.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Номинальное значение тока вторичной цепи | 5 А                        |
| 2. Номинальные значения тока первичной цепи | 100 А, 150 А, 200 А, 800 А |
| 3. Класс точности                           | 0,5                        |

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 1. Трансформатор тока измерительный | 1 шт.  |
| 2. Паспорт                          | 1 экз. |
| 3. Сертификат о приемке             | 1 экз. |

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока измерительных с номинальным током вторичной цепи 5 А фирмы A/S DEIF производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.217-76 «Трансформаторы тока. Методы и средства поверки».

Рекомендуемые основные средства поверки:

- Трансформатор тока И509 класса точности 0,2;
- Амперметр Д553 класса точности 0,2.

Рекомендуемая периодичность поверки трансформаторов тока - 5 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.217-76; ГОСТ 9032-69.

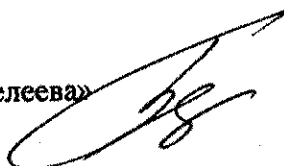
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока измерительные -/5 А для расширения пределов измерения силы переменного электрического тока приборов №№ 250340-1, 250340-2, 250340-3, 70866-61, 69603-2, 70075-12, 66353-7, 70075-7, 70075-9, 70075-10, 70075-13, 69604-4, 69604-5, 60604-6, 69604-8 фирмы A/S DEIF, Дания, соответствуют требованиям фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма A/S «DEIF», Дания.

Адрес: DK-7800 SKIVE, Denmark,  
DEIF A/S, Frisenborgvej 33  
(+45) 96149614

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



Г.П.Телитченко

Представитель фирмы  
B&W NESI