

Приложение к Свидетельству № _____
об утверждении типа средств измерений



ОПАСОВАНО
ФГИСИ ФГУП «ВНИИМС»

Подлежит опубликованию
в открытой печати

В.Н. Яншин

«14» 12 2009 г.

Трансформаторы тока Tore VT	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>42659-09</u>
--------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «MERLIN GERIN», Франция.
Заводские номера: 08080, 08081, 08082, 08083, 08084, 08085, 08086, 08087, 08088, 08089,
08090, 08091, 08092, 08093, 08094, 08095, 08096, 08097, 08098, 08099, 08100, 08101, 08102,
08103, 08104, 08105, 08106, 08107, 08108, 08109, 08110, 08111, 08112, 08113, 08114, 08115,
08116, 08117, 08118, 08119, 08120, 08121.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока Tore VT (далее – трансформаторы) предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств 10 кВ.

Область применения: энергетика, электрические сети.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформаторов тока основан на использовании явления электромагнитной индукции, т.е. на создании ЭДС переменным магнитным полем. Трансформаторы тока относятся к классу масштабных измерительных преобразователей электрических величин.

Трансформаторы тока Tore VT однофазные, шинные. Применяются для встраивания в закрытые шинопроводы и комплектные распределительные устройства с круглой шиной. Они не имеют монолитного корпуса и встроенной первичной обмотки. Три вторичные обмотки намотаны на тороидальные магнитопроводы, изолированы друг от друга, помещены между стальными рамками, стянутыми шпильками и непосредственно надеты на шину токопровода.

Вторичные обмотки – измерительная (одна) и защитная (две) – изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Номинальное напряжение трансформатора 10 кВ.

Трансформаторы изготовлены в двух модификациях, отличающихся только номинальным током первичной обмотки (2000 и 2500 А).

Трансформаторы относятся к невосстанавливаемым, однофункциональным изделиям.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный первичный ток, А	2000 (2500)
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота напряжения сети, Гц	50
Класс точности вторичной обмотки (для измерений и учета)	0,5
Номинальная мощность нагрузки обмотки для измерений и учета, В·А	15

Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений, не более	20
Класс точности вторичной обмотки (для защиты)	10P
Номинальная мощность нагрузки обмотки для защиты, В·А	15
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	10
Класс точности вторичной обмотки (для защиты)	5P
Номинальная мощность нагрузки обмотки для защиты, В·А	50
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	15
Габаритные размеры, мм	220x100x200
Масса трансформатора в сборе, кг	13,8
Климатическое исполнение УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150.	
Средняя наработка до отказа, не менее	100000 ч
Средний срок службы, не менее, лет	30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока Tore VT	1 шт.
Паспорт	1 шт.

ПОВЕРКА

Трансформаторы тока Tore VT подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001	Трансформаторы тока. Общие технические условия.
ГОСТ 22261-94	Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
Техническая документация фирмы «MERLIN GERIN», Франция.	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока Tore VT заводские номера 08080, 08081, 08082, 08083, 08084, 08085, 08086, 08087, 08088, 08089, 08090, 08091, 08092, 08093, 08094, 08095, 08096, 08097, 08098, 08099, 08100, 08101, 08102, 08103, 08104, 08105, 08106, 08107, 08108, 08109, 08110, 08111, 08112, 08113, 08114, 08115, 08116, 08117, 08118, 08119, 08120, 08121 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «MERLIN GERIN», Франция.

Адрес: place Robert Schumann, 5, 38050, Grenoble Cedex, France

Тел.: +33 (0) 4 76 57 60 60

Факс: +33 (0) 4 76 60 63 63

Генеральный директор

ЗАО «Прорыв-Комплект»

А.В. Крючков

