



В.Н. Яншин

"27" сентября 2005 г.

Трансформатор тока ТР-0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 6010-05 Взамен № 6010-00
----------------------------	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 3414-022-05755476-2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТР – 0,66 предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в цепях дифференциальных защит, а также в цепях защиты, присоединённой к фильтру токов нулевой последовательности.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТР – 0,66 по принципу конструкции является опорным, катушечным. Магнитопровод витой ленточный, корпус литой из эпоксидного компаунда.

Трансформатор крепится к конструкции электроустановки с помощью лап.

Первичная обмотка трансформатора включается последовательно в цепь вторичных обмоток основных трансформаторов тока на 10 кВ и выше, а во вторичную цепь трансформатора включаются электроизмерительные приборы и счётчики.

Трансформатор имеет один коэффициент трансформации и одну вторичную обмотку для измерений.

Выводы первичной обмотки обозначены Л1 и Л2, выводы вторичной обмотки обозначены И1 и И2. Концы обмоток выведены на поверхность отливки трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66	
Номинальный первичный ток, А	1	5
Номинальный вторичный ток, А	1	5
Номинальная частота, Гц	50,60*	
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, В·А	10	
Класс точности	0,5	
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки $K_{БНОМ}$, не более	5	
Сопротивление первичной обмотки при разомкнутой вторичной цепи и при номинальном первичном токе, Ом, не более	60	3
Снижение сопротивления первичной обмотки при разомкнутой вторичной цепи при токе $3I_{НОМ}$, не менее чем в раз	2	
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,07	0,35
Собственное потребление мощности при номинальных режимах, В·А, не более	5	7,5
Испытательное напряжение изоляции первичной и вторичной обмотки, кВ	3,3	
Габаритные размеры, мм	145x113x130	
Масса, кг, не более	3,1	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У2, Т2	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку технических данных и в паспорт трансформатора типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – согласно заказу-наряду.

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

Трансформатор тока ТР-0,66 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 RU.АЮ96.В01954 Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарского центра сертификации продукции и услуг», регистрационный № РОСС RU.0001.10АЮ96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО «Самарский трансформатор»

Адрес: Россия, 443017, г. Самара, Южный проезд, 88

Тел. (846) 2-616-823, факс (846) 2-616-825

Генеральный директор

ОАО «Самарский трансформатор»



С.В. Алексеев