

"СОГЛАСОВАНО"
РУКОВОДИТЕЛЬ ГЦИ СИ
ФГУ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦСМ»



И.И.Решетник

2007 г.

Трансформаторы тока Т-0,66 УЗ (600/5А, 800/5А, 1000/5А)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19956-02</u> Взамен № 19956-02
--	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001, техническим условиям ТУ 78.5.024-92 .

Назначение и область применения.

Трансформаторы тока Т-0,66 УЗ (Т-0,66 УЗ, Т-0,66 М УЗ) на номинальное напряжение 0,66 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока. Применяются, в зависимости от класса точности, в схемах учета для расчета с потребителями и в схемах измерения.

Описание

Трансформатор тока является катушечным изделием с бумажнолаковой изоляцией, магнитопровод витой, ленточный, изолированный полиэтиленовыми прокладками, корпус сборный стальной с деталями из электрокартона для трансформаторов Т-0,66 УЗ и пластмассовый для трансформаторов Т-0,66 М УЗ. Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2, выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы, обозначены И1 и И2.

Основные технические характеристики:

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Класс точности вторичной обмотки	0,2; 0,5S; 0,5; 1
Номинальная вторичная нагрузка с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, ВА	5; 10
Номинальный первичный ток, А	600; 800; 1000

Пределы допускаемой погрешности для классов точности приведены в таблице 1:

Таблица 1

Класс точн.	Первичный ток, % от номинального	Пределы допустимой погрешности		Предел вторичной нагрузки, % от номинальной
		токовой, %	угловой, мин	
0.2	5	$\pm 0,75$	± 30	25 - 100
	20	$\pm 0,35$	± 15	25 - 100
	100-120	$\pm 0,2$	± 10	25 - 100
0.5S	1	$\pm 1,5$	± 90	25 - 100
	5	$\pm 0,75$	± 45	25 - 100
	20	$\pm 0,5$	± 30	25 - 100
	100	$\pm 0,5$	± 30	25 - 100
	120	$\pm 0,5$	± 30	25 - 100
0.5	5	$\pm 1,5$	± 90	25 - 100
	20	$\pm 0,75$	± 45	25 - 100
	100-120	$\pm 0,5$	± 30	25 - 100
1	5	$\pm 3,0$	± 180	25 - 100
	20	$\pm 1,5$	± 90	25 - 100
	100-120	$\pm 1,0$	± 60	25 - 100

Габаритные размеры , мм не более

Т-0,66 У3 (600/5А; 800/5А)	104x109x150
Т-0,66 У3 (1000/5А)	138x143x180
Т-0,66 М У3 (600/5А; 800/5А)	104x128x125
Т-0,66 М У3 (1000/5А)	144x165x125

Масса (0,95 – 1,43) кг, в зависимости от первичного тока трансформаторов.

Срок службы 25 лет.

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульных листах эксплуатационной документации и на корпусе изделия.

Комплектность.

Трансформатор

Паспорт

Руководство по эксплуатации

Поверка.

Поверка трансформаторов тока проводится в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методы поверки".

Периодичность поверки трансформаторов - 1 раз в четыре года.

Нормативные документы.

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

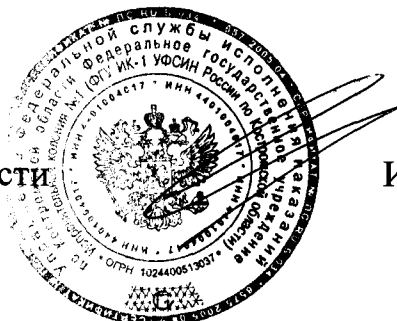
Заключение.

Тип трансформаторы тока Т-0,66УЗ (600/5; 800/5; 1000/5 А) утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации .

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ25.В01280 от 14.08.2006г. выдан органом по сертификации электротехнических изделий АНО НТЦ «Стандартэлектро-С» 123807, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 12.

Изготовитель: 156023. Г. Кострома, ул. П. Щербины, 21, ФГУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области.

Зам. начальника
ФГУ ИК-1 УФСИН
России по Костромской области



И.В.Смирнов