

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «13» августа 2021 г. № 1784

Регистрационный № 82616-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока Т-0,66 УЗ

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока Т-0,66 УЗ (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов тока основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока. Ток первичной обмотки трансформаторов тока создает переменный магнитный поток в магнитопроводе, вследствие чего во вторичной обмотке создается ток, пропорциональный первичному току.

Трансформаторы тока являются катушечными, опорного исполнения на ленточном магнитопроводе с бумажно-лаковой изоляцией. Трансформаторы тока выполнены в корпусе из стальных и текстолитовых деталей и крепятся к заземленным конструкциям энергоустановок с помощью фланца и лап. Установка допускается в любом положении. Трансформаторы имеют одну вторичную обмотку.

К трансформаторам тока данного типа относятся трансформаторы тока Т-0,66 УЗ зав. № 88560, 80613, 92391, 69815, 961, 78991, 55751, 57911, 10283, 57908, 56492, 50215, 57995, 01080, 17738, 44772, 19184, 45210, 46771, 41229, 40262, 44567, 41232, 41208, 41226, 46761, 40351.

Общий вид средства измерений с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на трансформаторы тока не предусмотрено. Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен на табличку в месте, указанном на рисунке 1.



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 1 – Общий вид средства измерений с указанием
места нанесения заводского номера

Пломбирование трансформаторов тока не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для заводских номеров				
	88560, 80613, 92391	69815, 961, 78991	55751, 57911, 10283	57908, 56492, 50215, 57995, 01080, 17738	44772, 19184, 45210, 46771, 41229, 40262, 44567, 41232, 41208, 41226, 46761, 40351
Номинальное напряжение, кВ	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Номинальный первичный ток $I_{1ном}$, А	200	300	300	400	1000
Номинальный вторичный ток $I_{2ном}$, А	5	5	5	5	5
Номинальная частота $f_{ном}$, Гц	50	50	50	50	50
Класс точности вторичных обмоток по ГОСТ 7746 для измерений и учета	0,5	0,5	1	0,5	0,5
Номинальная вторичная нагрузка (с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$), В·А	5	5	5	5	5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С	от -45 до +40

Знак утверждения типа

Нанесение знака утверждения типа на трансформаторы тока не предусмотрено. Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта трансформатора тока типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор тока	T-0,66 У3	1 шт.
Паспорт	T-0,66 У3	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Общие сведения» паспорта трансформатора тока

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока T-0,66 У3

Техническая документация изготовителя

Изготовитель

Куйбышевский завод измерительных трансформаторов
Адрес: 443017, г. Куйбышев, Южный проезд, 88

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11

Факс: +7 (499) 124-99-96

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.310639 в Реестре аккредитованных лиц

