



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)**

Пресненская набережная, д. 10, стр. 2, Москва, 123112

Тел: (495) 547-51-51; факс: (495) 547-51-60

E-mail: info@rst.gov.ru

<http://www.rst.gov.ru>

ОКПО 00091089, ОГРН 1047706034232

ИНН/ КПП 7706406291/770301001

ООО «СОФТИТЕК»

ул. Мира, д. 61, г. Уфа, 450112

12.03.2025 № 3739-АП/05

На № 45 от 12.03.2025

Управление метрологии, государственного контроля и надзора Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии рассмотрело обращение ООО «СОФТИТЕК» и направляет сертификат об утверждении типа средств измерений № 94845-25 «Датчики трансформаторные с унифицированным выходом СТ» с описанием типа.

Одновременно сообщаем, что в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений подтверждается включением сведений об утвержденных типе стандартных образцов или типе средств измерений в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Учитывая изложенное, сертификат об утверждении типа не является документом, подтверждающим утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Заместитель начальника Управления
метрологии, государственного контроля и надзора

А.В.Плотников

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0093AD1A2F5E8DE8E15013258F23BB40D9
Кому выдан: Плотников Александр Васильевич
Действителен: с 25.12.2023 до 19.03.2025

Свитко А.В.

8 (495) 547-52-51

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 94845-25

Срок действия утверждения типа до 10 марта 2030 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Датчики трансформаторные с унифицированным выходом СТ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "СОФТИТЕК" (ООО "СОФТИТЕК"), г. Уфа

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "СОФТИТЕК" (ООО "СОФТИТЕК"), г. Уфа

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП-НИЦЭ-155-24

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 марта 2025 г. N 468.

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 525EEF525B83502D7A69D9FC03064C2A
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 06.03.2024 до 30.05.2025

Е.Р.Лазаренко

«11» марта 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» марта 2025 г. № 468

Регистрационный № 94845-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики трансформаторные с унифицированным выходом СТ

Назначение средства измерений

Датчики трансформаторные с унифицированным выходом СТ (далее – датчики) предназначены для преобразований значений силы переменного тока в унифицированный сигнал от 4 до 20 мА, передачи сигналов измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 0,66 кВ.

Описание средства измерений

Принцип действия датчиков основан на преобразовании входного сигнала силы переменного тока промышленной частоты в выходной сигнал силы постоянного тока от 4 до 20 мА с высокой линейностью.

Конструктивно датчики состоят из встроенного трансформатора, позволяющего осуществить бесконтактное считывание входного тока, усилителя, выпрямителя, интегратора и формирователя выходного сигнала. Кроме того, датчик содержит две встроенные схемы защиты, позволяющие защитить датчик от воздействия высоких входных токов, а также защитить приемник сигналов, ограничивая выходной ток датчика.

Датчики выпускаются в модификациях СТ-ТП03С-63А/(4-20мА)-00-3/0, СТ-ТП30-150А/(4-20мА)-00-3/0, отличающихся габаритными размерами, номинальным первичным током.

Заводской номер наносится на маркировочную наклейку типографским методом в виде буквенно-цифрового кода.

Общий вид датчиков с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения заводского номера представлен на рисунке 1. Нанесение знака поверки на датчики не предусмотрено. Пломбирование мест настройки (регулировки) датчиков не предусмотрено.

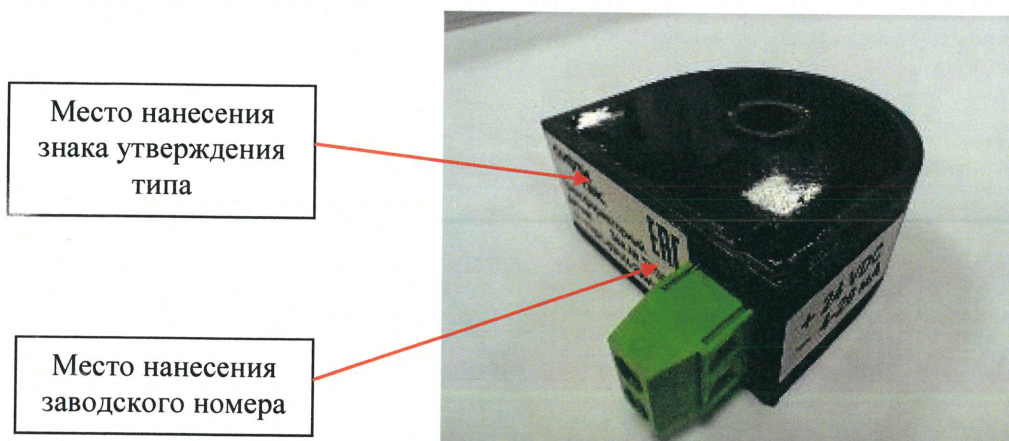


Рисунок 1 – Общий вид датчиков с указанием, места нанесения знака утверждения типа, места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	СТ-ТП03С-63А/ (4-20мА)-00-3/0	СТ-ТП30-150А/ (4-20мА)-00-3/0
Номинальное значение силы переменного тока, А	63	150
Диапазон преобразований силы переменного тока, А	от 0,63 до 63,00	от 1,5 до 150,0
Пределы допускаемой приведенной (к верхнему пределу преобразований) погрешности преобразований силы переменного тока, %	±2	
Диапазон значений силы постоянного тока во вторичной цепи, мА	от 4 до 20	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	СТ-ТП03С-63А/(4-20мА)-00-3/0	СТ-ТП30-150А/(4-20мА)-00-3/0
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24	
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	500	
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	38×36×16	38×40×18
Масса, кг, не более	0,04	0,06
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С	от -40 до +85	

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка до отказа, ч	260000

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на маркировочную табличку любым технологическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Датчик трансформаторный с унифицированным выходом	СТ	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Основные технические характеристики» документа «Датчики трансформаторные с унифицированным выходом СТ. Паспорт».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 21 июля 2023 г. № 1491 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений коэффициентов преобразования силы электрического тока»;

СФВЕ.671221.001 ТУ «Датчики трансформаторные с унифицированным выходом СТ. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «СОФТИТЕК» (ООО «СОФТИТЕК»)
ИНН 0277961766

Адрес юридического лица: 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Мира, д. 61, оф. 223

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «СОФТИТЕК» (ООО «СОФТИТЕК»)
ИНН 0277961766

Адрес юридического лица: 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Мира, д. 61, оф. 223

Адрес места осуществления деятельности: 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Мира, д. 61

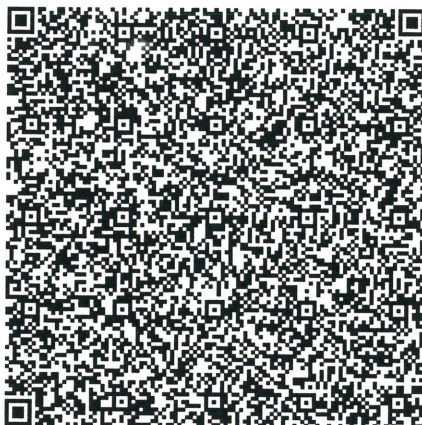
Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ЭНЕРГО» (ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./помещ. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, помещ. № 1 (ком. №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещ. № 2 (ком. № 15)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314019.



Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 525EEF525B83502D7A69D9FC03064C2A
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 06.03.2024 до 30.05.2025

Е.Р.Лазаренко

М.п.

«11» марта 2025 г.

