

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» августа 2021 г. № 1854

Регистрационный № 82718-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока UA311632P368

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока UA311632P368 (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.

Конструкция трансформаторов тока представляет собой кольцевой магнитопровод с вторичной обмоткой расположенные в литом алюминиевом корпусе. Трансформаторы тока установлены на вводах высоковольтных выключателей. В качестве первичной обмотки используется токоведущий стержень.

К трансформаторам тока данного типа относятся трансформаторы тока UA311632P368 зав. № 07032052, 07032063, 07032053, 07032062, 07032064, 07032065, 07032045, 07032049, 07032044, 07032056, 07032060, 07032041, 07032075, 07032073, 07032072, 07032054, 07032055, 07032061, 07032042, 07032058, 07032043, 07032071, 07032070, 07032048, 07032057, 07032047, 07032040, 07032051, 07032050, 07032066, 07032069, 07032068, 07032074, 07032059, 07032067, 07032046.

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

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

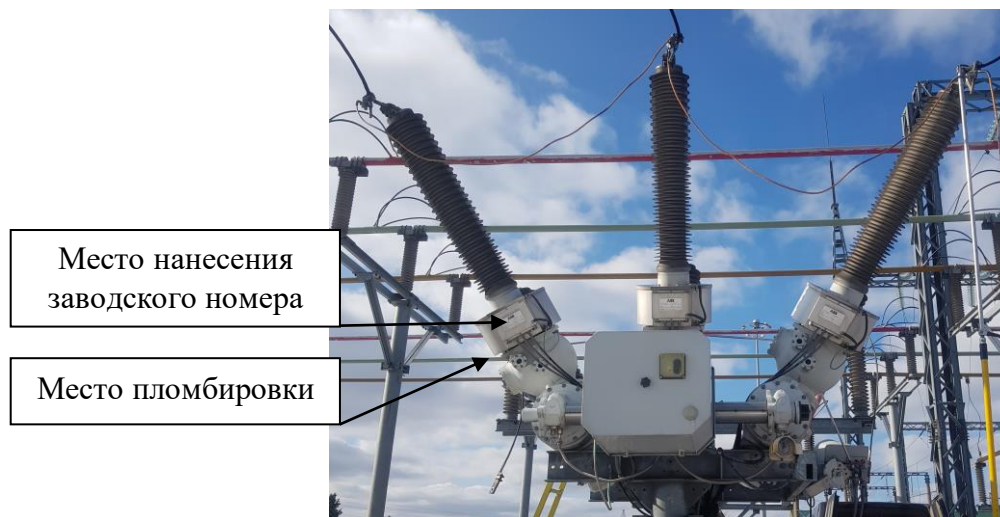


Рисунок 1 – Общий вид средства измерений с указанием места пломбировки, места нанесения заводского номера

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для заводских номеров	
		07032052, 07032063, 07032053, 07032062, 07032064, 07032065, 07032045, 07032049, 07032044, 07032056, 07032060, 07032041, 07032075, 07032073, 07032072, 07032054, 07032055, 07032061, 07032042, 07032058, 07032043, 07032071, 07032070, 07032048
Номинальное напряжение, кВ	110	110
Номинальный первичный ток $I_{1ном}$, А	400	600
Номинальный вторичный ток $I_{2ном}$, А	1	1
Номинальная частота $f_{ном}$, Гц	50	50
Класс точности вторичных обмоток по ГОСТ 7746 для измерений и учета	0,2S	0,2S
Номинальная вторичная нагрузка (с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$), В·А	20	20

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	UA311632P368	1 шт.
Паспорт	UA311632P368	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Общие сведения» паспорта трансформатора тока

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока UA311632P368

Техническая документация изготовителя

Изготовитель

Фирма «ABB AB, High Voltage Products», Швеция

Адрес: SE-77180, Ludvika, Sweden

Телефон: +46 240 78 3711

Факс: +46 240 78 2702

Web-сайт: www.abb.com

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

