

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» февраля 2023 г. № 245

Регистрационный № 88138-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения НАМИТ-10-2 УХЛ2

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения НАМИТ-10-2 УХЛ2 предназначены для применения в электрических цепях переменного тока промышленной частоты напряжением 6 кВ и 10 кВ с целью передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в цепях учета, защиты, автоматики, сигнализации и контроля изоляции в сетях с изолированной нейтралью или заземленной через дугогасящий реактор.

Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения НАМИТ-10-2 УХЛ2 (далее – трансформаторы) состоят из магнитопроводов, собранных из электротехнической стали. На стержнях магнитопроводов расположены слоевые обмотки с изоляцией. Магнитопроводы с обмотками соединены между собой с помощью ряда конструктивных элементов в единую конструкцию и представляют собой активную часть трансформатора.

Трансформаторы представляют собой соединенные конструктивно в единое целое трансформатор напряжения контроля изоляции ТНКИ и трансформатор нулевой последовательности ТНП, размещенные в одном баке, залитом трансформаторным маслом.

Первичные обмотки трехобмоточного трансформатора ТНКИ предназначены для включения на линейные напряжения «АВ», «ВС» и «СА», первичная обмотка однофазного трансформатора нулевой последовательности ТНП включается в нейтраль основного трансформатора и служит для защиты трансформатора ТНКИ от повреждений при однофазных замыканиях и феррорезонанса.

К трансформаторам данного типа относятся трансформаторы напряжения НАМИТ-10-2 УХЛ2 с серийными №№ 3993120000002, 3993120000001, 0224130000003, 0224130000001.

Трансформаторы напряжения расположены на территории подстанций ООО «Башкирэнерго».

Серийный номер наносится на табличку технических данных трансформатора ударным способом в виде цифрового обозначения.

Нанесение знака поверки на трансформатор не предусмотрено.

Пломбирование трансформаторов не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид трансформаторов напряжения НАМИТ-10-2 УХЛ2

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	сер. № 3993120000002	сер. №№ 3993120000001, 0224130000003, 0224130000001
Номинальное напряжение обмоток, кВ:		
первичной	10	6
основной вторичной	0,1	0,1
дополнительной вторичной	$0,1/\sqrt{3}$	$0,1/\sqrt{3}$
Номинальная мощность вторичной обмотки, ВА	200	200
Номинальная частота, Гц	50	50
Класс точности вторичной обмоток для измерений и учета	0,5	0,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	УХЛ 2 от -60 до +55

Знак утверждения типа наносится
на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10-2 УХЛ2	4 шт.
Паспорт	-	4 экз.
Формуляр	-	4 экз.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

Сведения о методиках измерений

приведены в п. 2 «Принцип действия и конструкция» документа «Трансформатор напряжения НАМИТ-10-2 УХЛ2. Руководство по эксплуатации».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 27 декабря 2019 г. № 3389 «Об утверждении Государственного первичного специального эталона единицы электрического напряжения переменного тока промышленной частоты и композитного напряжения в диапазоне от 1 до 500 кВ с гармоническими составляющими от 0,3 до 50 порядка, в диапазоне частот от 15 до 2500 Гц».

Правообладатель

Открытое акционерное общество «Самарский трансформатор»
(ОАО «Самарский трансформатор»)
ИНН 6311012779
Адрес: 443017, г. Самара, Южный пр-д, д. 88
Телефон (факс): 8-(846)-261 68-23, 8-(846)-261 68-23)
E-mail: info@samaratransformer.ru
Web-сайт: www.samaratransformer.ru

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Самарский трансформатор»
(ОАО «Самарский трансформатор»)
ИНН 6311012779
Адрес: 443017, г. Самара, Южный пр-д, д. 88
Телефон (факс): 8-(846)-261 68-23, 8-(846)-261 68-23)
E-mail: info@samaratransformer.ru
Web-сайт: www.samaratransformer.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»)

Адрес: 450006, г. Уфа, б-р Ибрагимова, д. 55/59

Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74

E-mail: info@bashtest.ru

Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311406.

