

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» мая 2021 г. № 796

Регистрационный № 81765-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения НКФ-220-58

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения НКФ-220-58 (далее по тексту — трансформаторы напряжения), предназначены для применения в электрических цепях переменного тока промышленной частоты с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов напряжения основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

Трансформаторы напряжения состоят из магнитопровода, выполненного из электротехнической стали, первичных и вторичной обмоток с высоковольтной изоляцией, конструктивных вспомогательных деталей, соединяющих части трансформаторов напряжения в единую конструкцию. Активная часть трансформаторов напряжения находится в изоляционной крышке, заполненной трансформаторным маслом и установленной на основание.

К трансформаторам данного типа относятся трансформаторы напряжения НКФ-220-58 зав.№№ 53892, 51677, 53880, 53927, 53939, 49089, 1101889, 1101869, 1101882, 1101890, 1101873, 1101877, 49111, 49115, 49116, 49102, 49103, 49110, 49081, 49086, 57492, 49049, 53859, 49082, 13352, 13290, 13337, 13335, 12931, 13323.

Нанесение знака поверки на трансформаторы не предусмотрено.

Общий вид трансформаторов представлен на рисунке 1.

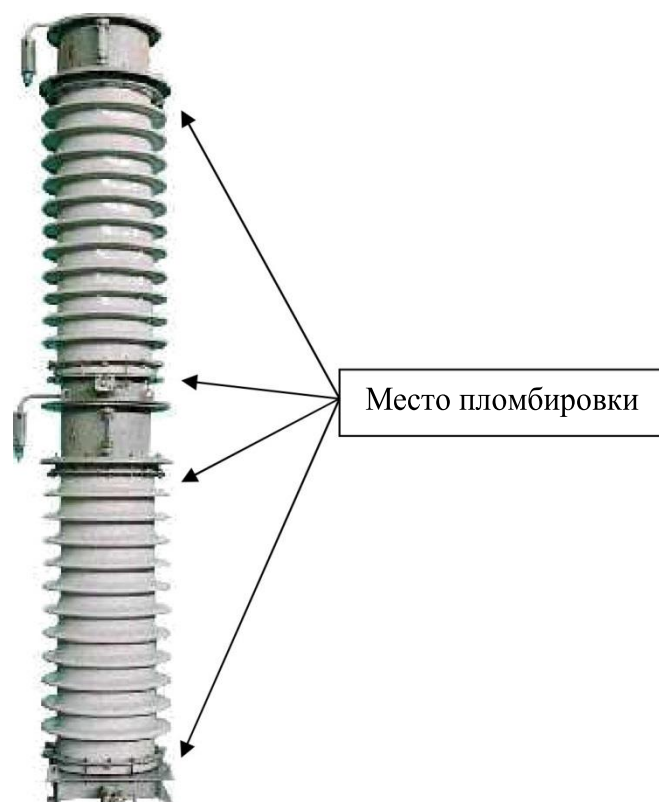


Рисунок 1 – Общий вид средства измерений и схема пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	150/ $\sqrt{3}$, 154/ $\sqrt{3}$, 220/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100/ $\sqrt{3}$
Номинальная частота, Гц	50
Класс точности основной вторичной обмотки по ГОСТ 1983-2015	0,5
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, ВА	400

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина, мм, не более	1050
Ширина, мм, не более	1050
Высота, мм, не более	3400
Масса, кг, не более	1290
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1

Знак утверждения типа

наносится на трансформатор методом наклейки и на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность трансформаторов

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформаторы напряжения	НКФ-220-58	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Трансформаторы напряжения НКФ-220-58. Паспорт», раздел 1 «Общие сведения об изделии»

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения НКФ-220-58

ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия

