

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «б» июля 2022 г. №1651

Регистрационный № 86066-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения НКФ-110-57У1

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения НКФ-110-57У1 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для преобразования напряжения в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц 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 стержневого магнитопровода, выполненного из электротехнической стали, первичной и вторичных 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.

Знак поверки наносится на крышку клеммной коробки или на свидетельство о поверке.

Заводской номер трансформатора наносится на информационную табличку (шильд) на корпусе.

К трансформаторам данного типа относятся трансформаторы напряжения НКФ-110-57У1 с заводскими номерами №№ 1033852, 1033848, 1033867, 1033777, 1033868.

Общий вид трансформатора напряжения представлен на рисунке 1.

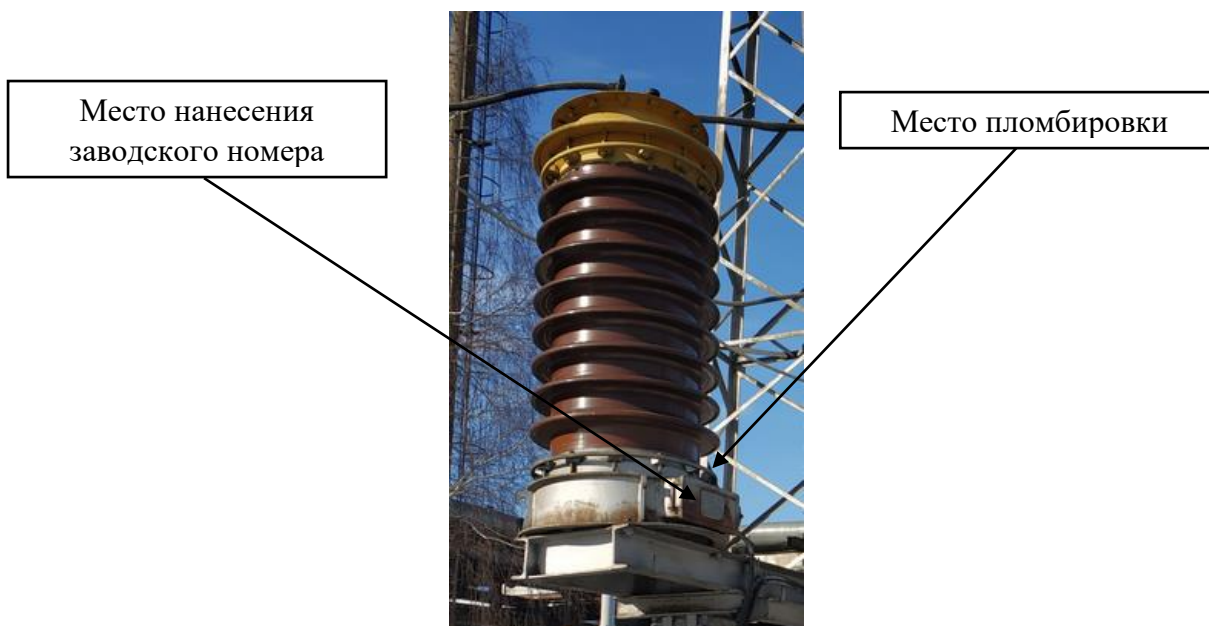


Рисунок 1 - Общий вид средства измерений

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики НКФ-110-57У1

Наименование характеристики		Значение	
Заводской номер		1033852, 1033848, 1033867, 1033777, 1033868	
Год выпуска		1974	
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ		110/√3	
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	основн.	100/√3	
	доп.	100	
Номинальная мощность в классах точности, ВА	основн.	0,5	400
	доп.	1,0	600
		3,0	1200
Предельная мощность *, ВА		2000	
Номинальная частота, Гц		50	
Примечания: * - суммарная мощность вторичных основной и дополнительной обмоток.			

Таблица 2 – Основные технические характеристики НКФ-110-57У1

Наименование характеристики	Значение
Модификация трансформатора напряжения	НКФ-110-57У1
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -45 до +40
Масса, кг	610
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	790×710×1660

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта трансформатора типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1	5
Трансформатор напряжения НКФ-110-57У1. Паспорт	-	5

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Общие сведения» паспорта трансформатора напряжения.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки.

Правообладатель

ОАО «Производственный комплекс ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД» (изготовлены в 1974 г.)
Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электроставская, 21

Изготовитель

ОАО «Производственный комплекс ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД» (изготовлены в 1974 г.)
Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, 21

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

ИНН 7736042404

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46

Телефон: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
Росаккредитации 30004-13

