

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения НКФ-110-57

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения НКФ-110-57 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для преобразования напряжения в электрических цепях переменного тока 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, 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.

Общий вид трансформатора напряжения представлен на рисунке 1.

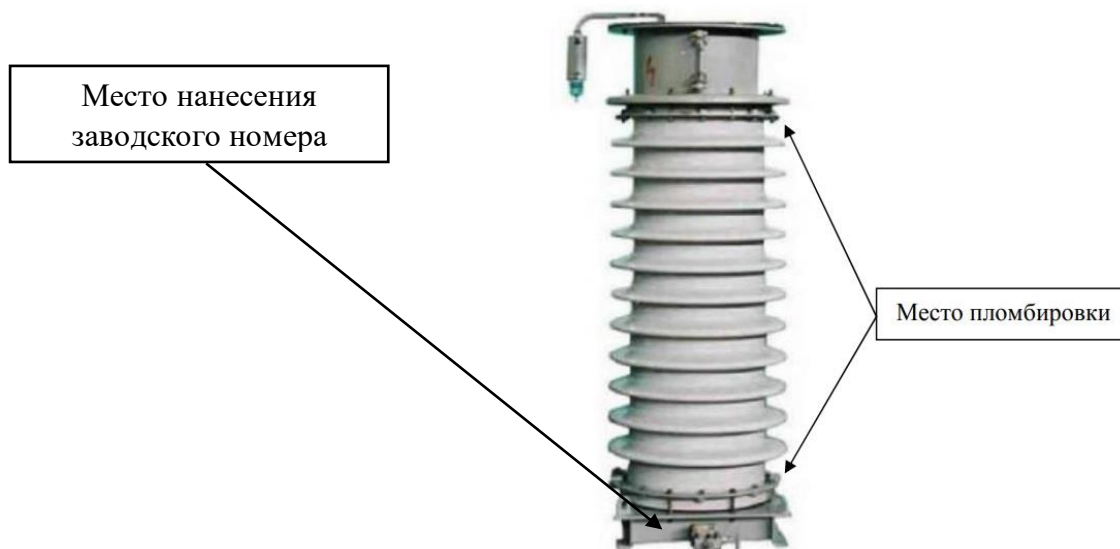


Рисунок 1 - Общий вид средства измерений и место пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение

Отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики НКФ-110-57

Наименование характеристики		Значение
Заводской номер		1042327, 1041058, 1042231, 1041043, 1042339, 1034000, 1040800, 1042258, 1040888, 1042350, 1041079, 1042243
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	0,5	400
	1,0	600
	3,0	1200
	3Р	600
Предельная мощность *, ВА		2000
Номинальная частота, Гц		50
Примечание: * - суммарная мощность вторичных основной и дополнительной обмоток.		

Таблица 2 – Основные технические характеристики НКФ-110-57

Наименование характеристики	Значение
Модификация трансформатора напряжения	НКФ-110-57
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -45 до +40

Знак утверждения типа

Наносится на титульный лист паспорта трансформатора типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения	НКФ-110-57	12 шт.
Трансформатор напряжения НКФ-110-57. Паспорт	-	12 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Общие сведения» паспорта трансформатора напряжения.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения НКФ-110-57

ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки

Изготовитель

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

Испытательный центр

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

ИНН 9729315781

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 30004-13

