Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» октября 2020 г. № 1656

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения НОМ-35-66

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения НОМ-35-66 являются масштабными преобразователями напряжения и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов и цепей защиты и сигнализации в сетях с изолированной нейтралью.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов напряжения НОМ-35-66 основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

Трансформаторы напряжения НОМ-35-66 состоят из:

- магнитопровода, выполненного из электротехнической стали;
- первичной и вторичной обмоток с высоковольтной изоляцией;
- конструктивных вспомогательных деталей, соединяющих части трансформаторов в единую конструкцию.

Активная часть трансформаторов напряжения НОМ-35-66 находится в баке, заполненном трансформаторным маслом.

Рисунок 1 - Общий вид трансформаторов напряжения НОМ-35-66

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Номинальные напряжения обмоток, В		Номинальная мощность трансформаторов для классов точности, В·А			Предельная мощность, В·А	Испытательные напряжения первичной обмотки, В
Первичной	Вторичной	0,5	1,0	3,0		
20000	100	150	250	600	1000	95000
35000	100	150	250	600	1000	95000
Примечание – Испытательное напряжение вторичной обмотки 3 кВ.						

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, Т1, ХЛ1
Условия транспортирования и хранения: – в части воздействия механических факторов по ГОСТ 23216-78 – в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69	 С 8
Номинальная частота, Гц	50
Масса, кг, не более	92
Габаритные размеры, мм, не более - высота - ширина - длина	 890 495 600
Средняя наработка на отказ, ч	44000
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа
наносится на табличку трансформатора лазерным лучом и на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения	НОМ-35-66	1 шт.
Паспорт	ИАЯК.671242.006 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	БТЛИ.670112.232 РЭ	1 экз.

Поверка
осуществляется по документу «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Основные средства поверки:

– трансформатор напряжения измерительный эталонный NVRD 40 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 32397-06);

– прибор сравнения КНТ-03 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 24719-03);

– магазин проводимости Р5054/2 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 5057-75).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки, в виде оттиска клейма, наносится в паспорт или на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения НОМ-35-66

ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия
ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки
ТУ16-517.128-78 Трансформаторы напряжения серии ЗНОМ и НОМ. Технические условия

Изготовитель

Акционерное общество «Производственный комплекс ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД»
(АО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД»)
ИНН 7718183890
Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 21
Телефон (факс): +7 (495) 777-82-25, +7 (495) 777-82-75
Web-сайт: www.elektrozavod.ru
E-mail: info@elektrozavod.ru, pk@elektrozavod.ru

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, 31
Телефон: +7 (495) 544-00-00
Web-сайт: www.rostest.ru
E-mail: info@rostest.ru
Регистрационный номер RA.RU.310639 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации