

Трансформаторы напряжения измерительные SUD 145/H79-F35	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 40730-09 Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "TRENCH GERMANY GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения измерительные SUD 145/H79-F35 являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного напряжения частоты 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения измерительные SUD 145/H79-F35 являются электромагнитными трехфазными трансформаторами и предназначены для установки в элегазовых комплектных распределительных устройствах (КРУЭ) до 145 кВ фирмы "AREVA T&D".

Трансформаторы напряжения измерительные SUD 145/H79-F35 являются электромагнитными трехфазными трансформаторами с элегазовой (SF₆) изоляцией в алюминиевом корпусе. Сердечники с первичными и вторичными обмотками расположены внутри корпуса. Концы вторичных обмоток для измерения и защиты выведены в клеммную коробку, расположенную на корпусе.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69 с расширенной до минус 25°C нижней границы диапазона функционирования.

Пример записи обозначения трансформатора: SUD 145/H79-F35, где число "145" указывает максимальное напряжение для данного исполнения трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения SUD 145/H79-F35 представлены в таблице:

Наименование параметра	Значение	Примечания
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	$72.5/\sqrt{3} \dots 145/\sqrt{3}$	в зависимости от исполнения
Частота переменного тока, Гц	50	
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100, 100/3, 100/ $\sqrt{3}$, 110, 110/3, 110/ $\sqrt{3}$	в зависимости от исполнения
Количество вторичных обмоток	до 3	По каждой фазе
Номинальный класс точности: – вторичная обмотка (измерение) – вторичная обмотка (защита)	0.2, 0.5, 1.0 3Р, 6Р	
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	от 5 до 150 от 5 до 300 от 5 до 600 от 5 до 600	На фазу для кл. точности 0.2 На фазу для кл. точности 0.5 На фазу для кл. точности 1.0 На фазу для кл. точности 3Р, 6Р Предельная мощность на фазу не более 1500 ВА
Габаритные размеры, мм (диаметр / высота)	Ø D 790 / H 1079	
Масса трансформатора, кг, не более	700	в рабочем состоянии

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на шильдик трансформатора методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:
 трансформатор напряжения 1 шт.
 паспорт..... 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов напряжения измерительных SUD 145/H79-F35 производится по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методика поверки.
ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортировки в части воздействия климатических факторов внешней среды.
Техническая документация фирмы "TRENCH GERMANY GmbH", Германия.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения измерительных SUD 145/H79-F35 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения измерительные SUD 145/H79-F35 имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС DE.МЕ48.ВО2569 от 26.02.2009, выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ГЦИ СИ "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ48).

Изготовитель – фирма "TRENCH GERMANY GmbH", Германия
96050 Germany
Bamberg, Nuernberger Strasse 199
Тел: +49(0) 95118030

Руководитель лаборатории электроэнергетики
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



Е.З. Шапиро

Руководитель проекта
Фирмы "TRENCH GERMANY GmbH", Германия.



Fernando Alcaraz

TRENCH GERMANY GMBH
Nuernberger Str. 199, 96050 Bamberg