

Трансформаторы напряжения измерительные STE 1/145 - B65	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 40731-09 Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "AREVA T&D Messwandler GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения измерительные STE 1/145 - B65 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 STE 1/145 - B65 являются электромагнитными однофазными трансформаторами и предназначены для установки в элегазовых комплектных распределительных устройствах (КРУЭ) до 145 кВ фирмы "AREVA T&D".

Трансформаторы напряжения измерительные STE 1/145 - B65 являются электромагнитными однофазными трансформаторами с элегазовой (SF₆) изоляцией в алюминиевом корпусе. Сердечник с первичной и вторичными обмотками расположен 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: STE 1/145 - B65

Литера Е в маркировке трансформатора может быть опущена при отсутствии заводской калибровки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	Примечания
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	72.5/√3 .. 145/√3	в зависимости от исполнения
Частота переменного тока, Гц	50	
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100, 100/3, 100/√3, 110, 110/3, 110/√3,	в зависимости от исполнения

Наименование параметра	Значение	Примечания
Количество вторичных обмоток	до 4	
Номинальный класс точности: – вторичная обмотка (измерение) – вторичная обмотка (защита)	0.2, 0.5 3P	
Номинальная вторичная нагрузка, ВА – вторичная обмотка (измерение) – вторичная обмотка (защита)	от 10 до 100 от 10 до 200 10... 300	Для класса 0.2 Для класса 0.5 Для класса 3P
Габаритные размеры, мм (диаметр / высота)	Ø D 396 / H 922	
Масса трансформатора, кг	от 170 до 200	в зависимости от исполнения

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 STE 1/145 - B65 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 "AREVA T&D Messwandler GmbH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения измерительных STE 1/145 - B65 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы напряжения измерительные STE 1/145 - В65 имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС DE.МЕ48.ВО2568 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 "AREVA T&D Messwandler GmbH", Германия
19288 Germany
Ludwigslust, Bauernallee 27
Тел:+49(0) 4025306060


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



Е.В.Шапиро

Руководитель проекта
"AREVA T&D Messwandler GmbH", Германия.

Dietmar Eckardt



AREVA T&D
Instrument Transformers
AREVA T&D Messwandler GmbH
Bauernallee 27 • D- 19288 Ludwigslust