



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7225

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

30 июня 2016 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений

"Трансформаторы напряжения измерительные серии ТЮ7",

изготовитель - фирма "ABB Sp. z o.o", Польша (PL),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 4683 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 30 июня 2011 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

30 июня 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 06-2011

30 ИЮН 2011

секретарь НТК М.Кеес

АННУЛИРОВАН

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»

_____ А.В. Казачок
_____ 2011 г.
_____ М.П.

Внесены в национальный реестр средств измерений
Регистрационный № РБДЗ 13 4683 11

Трансформаторы напряжения
измерительные серии ТЮ 7

Выпускаются по технической документации фирмы "ABB Sp. z.o.o", Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения измерительные серии ТЮ7 (далее трансформаторы) предназначены для преобразования электрического напряжения и передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, системам защиты, автоматике, сигнализации в электрических сетях до 35 кВ, переменного тока 50 Гц. Предназначены для работы на открытом воздухе в условиях умеренно-холодного климата.

ОПИСАНИЕ

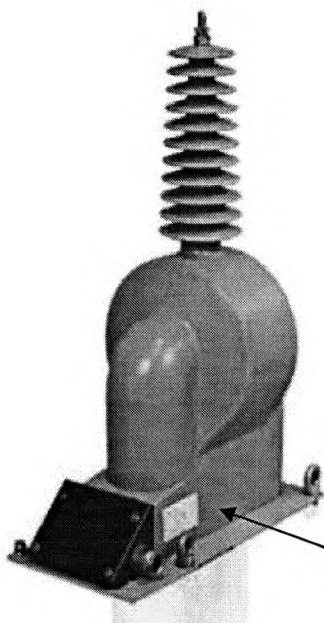
Трансформаторы напряжения измерительные серии ТЮ 7 однофазные, индуктивные с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидной смолой. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Трансформаторы могут иметь от одной до трех вторичных обмоток, смонтированных на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора, на котором имеется клемма для заземления с винтом М8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Принцип действия трансформаторов заключается в преобразовании напряжения промышленной частоты в напряжение для измерения с помощью стандартных измерительных приборов.

Внешний вид трансформатора напряжения ТЮ 7 и место нанесения клейма-наклейки приведены на рис. 1





место нанесения
клейма-наклейки

Рис. 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшие рабочие напряжения, кВ	24; 30; 40,5;
Номинальные первичные напряжения, кВ	20/√3; 22/√3; 27/√3; 35/√3;
Номинальные вторичные напряжения, В:	
- измерительных обмоток.....	100/√3; 110/√3; 220/√3;
- дополнительных обмоток	100/3; 110/3; 220/3;
Классы точности/ вторичные нагрузки, В·А:	
- измерительных обмоток	0,2/ 10; 15; 25; 30; 50;
.....	0,5/ 10; 15; 25; 30; 50; 75; 100; 150;
.....	1,0/ 10; 15; 25; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 200;
.....	3,0/10; 15; 25; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300;
- защитных обмоток.....	3P/ 10; 15; 25; 30; 50; 75; 100; 150; 200;
- дополнительных обмоток	6P/ 10; 15; 25; 30; 50; 75; 100; 150; 200;
Предельная мощность, В·А.....	630;
Номинальная частота, Гц	50;
Габаритные размеры, не более, мм.....	680x450x250;
Масса, не более, кг.....	57;
Средняя наработка до отказа, ч.....	1600000.
Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -60 до 55 °С.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом штемпелевания (шелкографии, наклейки), а также на титульный лист руководство по эксплуатации типографским способом (методом офсетной печати).



КОМПЛЕКТНОСТЬ

- трансформатор напряжения ТЮ 7 - 1 шт.
- паспорт - 1 экз.
- сертификат о штучных испытаниях - 1 шт.
- инструкция по эксплуатации - 1 экз. на 5 шт.
- упаковка - 1 шт.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия"
(МЭК 60044-2; 1997)
ГОСТ 8.216-1988 "Государственная система обеспечения единства измерений.
Трансформаторы напряжения. Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения измерительные серии ТЮ 7 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-2001 (МЭК 60044-2; 1997) и документации фирмы "ABB Sp. z o.o.", Польша.

Республиканское унитарное
предприятие «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»

Адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель,
тел./факс 68-44-00, приемная- 68-44-01
Электронный адрес: GomelCSMS@BELINFO.BY
Аттестат аккредитации № BY 112 02.6.0.0002

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ABB Sp. z o.o. oddział w Przasnyszu»
ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz, Poland
Тел.: +48 / 29 / 75 33 200, Факс: +48 / 29 / 75 33 321

Заместитель директора,
руководитель центра испытаний
средств измерений

С.И.Руденков

Начальник сектора электромагнитных
и радиотехнических средств измерений

В.И.Зайцев

