



Трансформаторы тока измерительные IBZ 12a	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>38351-08</u> Взамен №
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы изготовителя "ABB Sp. Z o.o.", Польша,
зав.№№ 1YMP007IBZ00180 - 1YMP007IBZ00203

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные IBZ 12a являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц. Трансформаторы тока IBZ 12a используются в составе комплектных распределительных устройств и предназначены для внутренней установки.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока измерительные IBZ 12a являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1 ГОСТ 15150-69.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	
	зав.№№ 1YMP007IBZ00180 - 1YMP007IBZ00191	зав.№№ 1YMP007IBZ00192- 1YMP007IBZ00203
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	
Номинальный первичный ток, А	3000	
Номинальный вторичный ток, А	5	
Количество вторичных обмоток	2	
Номинальная вторичная нагрузка ($\cos\varphi=0.8$), ВА	30	
Номинальный класс точности		
- обмотки для измерения	0.5S	0.5
-дополнительной обмотки	0,5	0,5

Номинальный коэффициент безопасности		
-обмотки для измерения	5	5
-дополнительной обмотки	-	-
Ток односекундной термической стойкости I_{1T} , кА	80	
Ток динамической стойкости I_d , кА	$2.5I_{1T}$	
Средний срок службы, не менее, лет	25	
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	342x148x220	
Масса трансформатора, кг	24	

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 тока IBZ 12a 1 шт.
паспорт 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока измерительные IBZ 12a производится по методике ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия
ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.
Техническая документация фирмы изготовителя.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока измерительных IBZ 12a утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации.

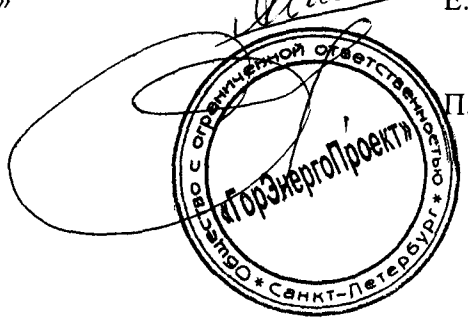
Трансформаторы тока измерительные IBZ 12a имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС PL.AE95.A13140 30.11.2007, выданный органом по сертификации продукции ООО "НИИ-ТЕСТ" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AE95).

Изготовитель – “ABB Sp. Z o.o.”
Oddzial w Przasnyszu
06-300 Przasnysz, ul. Leszno 59
Telefon: Centrala: (0 29) 75 33 200
Telefax: (0 29) 75 33 328

Руководитель лаборатории
электроэнергетики ФГУП
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»


Е.З.Шапиро

Заявитель
ООО “ГорЭнергоПроект”,
г. Санкт-Петербург
(812) 314-16-83


П. Озолиньш