



СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
В.С. Александров

2008 г.

Трансформаторы тока VIS WI	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 37750-08 Взамен №
-----------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы изготовителя
Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H. (Австрия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока VIS WI являются масштабными преобразователями тока, предназначенными для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц. Трансформаторы тока VIS WI используются в составе комплектных распределительных устройств (КРУ).

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока VIS WI это трансформаторы внутренней установки, которыми комплектуются КРУ различного типа с уровнем напряжения до 800 кВ. Геометрические параметры VIS WI (внешний диаметр, диаметр окна и высота) определяются заказом в соответствии с параметрами КРУ. Климатическое исполнение соответствует УХЛ, категория размещения 3.1 ГОСТ 15150-69.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Примечание
Количество вторичных обмоток	1- 6	
Номинальный первичный ток (I_{1H}), А	20 - 4000	
Номинальный вторичный ток (I_{2H}), А	1 или 5	
Номинальная вторичная нагрузка ($\cos\varphi=0.8$), ВА	2,5 - 30	Соотношения классов точности и номинальных нагрузок указано в паспорте каждого трансформатора
Номинальные классы точности: – измерительных обмоток – обмоток для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1,0; 5P; 10P	
Номинальная предельная кратность тока вторичной обмотки (для защиты) не менее	10	

Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерения не более	5 10	Для I_{1H} менее 100 А
Ток односекундной термической стойкости I_{1T} , кА	$100 I_{1H} \min$; 100 кА max.	
Ток динамической стойкости I_d , кА	$2,5 I_{1T}$	
Уровень изоляции, кВ	0,72	При непосредственном контакте токоведущей шины с корпусом трансформатора
Средний срок службы, не менее, лет	25	
Габаритные размеры, Диаметр, мм; Высота, мм	90 - 1000 15 - 600	
Масса трансформатора, кг	1 - 500	

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 VIS WI 1 шт.
паспорт..... 1 экз.

ПОВЕРКА

Проверка трансформаторов тока VIS WI производится по методике ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства проверки.
Межпроверочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока VIS WI утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока VIS WI имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС АТ.МЕ48.В02425 от 14.04.2008 г., выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ48).

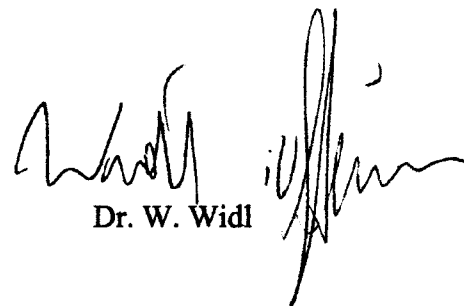
Изготовитель – фирма Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H. (Австрия)

Адрес: А-2340, Modling, Beethovengasse 43 –45

Телефон : +43 2236 409 485


Факс : +43 2236 409 322

Директор



Dr. W. Widl

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



Е.З. Шапиро