

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»
В. Н. Яншин



3» октября 2008 г.

Трансформаторы напряжения
JDZX10-6, JDZX10-10

Выпускаются по технической документации фирмы «SHAANXI DAZHENG ELECTRICS CO., LTD.», КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения JDZX10-6, JDZX10-10 (далее трансформаторы напряжения) предназначены для преобразования и передачи сигналов измерительной и защитной информации в электросетях 6 кВ; 10 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств.

Область применения: электротехническая промышленность, электроэнергетическая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения JDZX10-6, JDZX10-10 являются однофазными, заземляемыми, с литой изоляцией, с одним изолированным выводом первичной обмотки, выполненным в виде резьбового соединения с резьбой М10. Другой конец первичной обмотки при эксплуатации подлежит заземлению, для чего на боковой поверхности трансформатора также предусмотрен винт с резьбой М10.

По принципу действия являются электромагнитными преобразователями. В качестве литой изоляции используется эпоксидный компаунд с наполнителем из кварцевого порошка.

При установке трансформаторы помещаются в ячейку комплектного распределительного устройства. Выводы вторичных обмоток размещены на выступе основания трансформаторов. Для закрепления в ячейке комплектного распределительного устройства на корпусе трансформаторов предусмотрены отверстия под болты М12.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	JDZX10-6	JDZX10-10
Номинальное фазное первичное напряжение, кВ	6/√3	10/√3
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В: - основных - дополнительной	100/√3; 100/3	100/√3; 100/3
Номинальная частота напряжения питающей сети, Гц	50	
Класс точности вторичной основной обмотки 1	0,2	
Класс точности вторичной основной обмотки 2	0,5	
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	6Р	

Наименование характеристики	Значение	
	JDZX10-6	JDZX10-10
Номинальная мощность нагрузки вторичной обмотки 1, В·А	20	
Номинальная мощность нагрузки вторичной обмотки 2, В·А	30	
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	50	
Предельная мощность нагрузки вторичной обмотки 1, В·А	150	
Предельная мощность нагрузки вторичной обмотки 2, В·А	150	
Предельная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	150	
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	2	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ для диапазона температур от -25°С до +40°С.	
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), не более, мм	320×150×215	
Масса трансформатора, не более, кг	34	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским методом, а на панель корпуса трансформаторов напряжения клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2- Комплектность

Наименование изделия	Кол-во
Трансформатор напряжения JDZX10-6 или JDZX10-10	1
Паспорт	1
Упаковочная тара	1

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения JDZX10-6, JDZX10-10 проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения JDZX10-6, JDZX10-10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС CN.ME65.B01456 выдан органом по сертификации ОС «СОМЕТ», № РОСС.RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма: SHAANXI DAZHENG ELECTRICS CO., LTD.

Адрес: No.1 Xiyezhai South , Weiyang District, Xian, Shaanxi P.R.China

Тел.: +86-29-84419489.

Представитель фирмы: SHAANXI
DAZHENG ELECTRICS CO., LTD.



М.П.