

Подлежит опубликованию
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:

ДИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

2009 г.

Трансформаторы напряжения JDZX9-10, JDZX9-35	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40177-08</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «DALIAN NO.1 INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD.», КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения JDZX9-10, JDZX9-35 (далее трансформаторы напряжения) предназначены для преобразования и передачи сигналов измерительной и защитной информации в электросетях 10 кВ или 35 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств. Область применения: электротехническая промышленность, электроэнергетическая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения JDZX9-10, JDZX9-35 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 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 подошве корпуса трансформаторов предусмотрены отверстия под болты М12, а так же болт заземления М10.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	
	JDZX9-10	JDZX9-35
Номинальное фазное первичное напряжение, кВ	10/√3	35/√3
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В: - основной - дополнительной	100/√3; 100/3	100/√3; 100/3
Номинальная частота напряжения питающей сети, Гц	50	50
Класс точности вторичной обмотки	0,2; 0,5	0,2; 0,5
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3Р; 6Р	3Р; 6Р
Номинальная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	15; 20	30; 40
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	100	100
Предельная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	200	300

Наименование характеристики	Значение	
	JDZX9-10	JDZX9-35
Предельная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	200	300
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), не более, мм	340×160×250	340×210×350
Масса трансформатора, не более, кг	17	56
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1

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

Наименование изделия	Кол-во
Трансформатор напряжения JDZX9-10 (JDZX9-35)	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации(на партию)	1
Упаковочная тара	1

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения JDZX9-10, JDZX9-35 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.B01511 выдан органом по сертификации ОС «СОМЕТ», № РОСС.RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «DALIAN NO.1 INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD.», КНР
Адрес: Pulandian, Dalian City, Liaoning Province, The People's Republic of China
Телефон: +(0411) 83148689, факс +(0411) 83148664

Представитель изготовителя в РФ:

ООО «Энерго-Инновация»
Технический директор


Захарова Т.В.