

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ  
«РОССИЙСКИЕ ИСПЫТАНИЯ»

В. И. Белоцерковский  
2008 г.

М. П.

<p>Трансформаторы напряжения NTSM-12, NTSM-24, NTSM-38, NTDSM-12, NTDSM-24, NTDSM-38</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37493-08</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по технической документации «ABS MINEL FEPO A.D.», Сербия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения NTSM-12, NTSM-24, NTSM-38, NTDSM-12, NTDSM-24, NTDSM-38 наружного размещения предназначены для измерения высоких напряжений переменного напряжения промышленной частоты и применяются в сетях 10, 20, 35 кВ переменного напряжения с номинальной частотой 50 Гц или 60 Гц для учета электрической энергии и в цепях защиты.

Область применения: электротехническая промышленность, электроэнергетическая промышленность.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения по принципу действия являются индуктивными, однофазными.

Трансформаторы напряжения NTSM-12, NTSM-24, NTSM-38 имеют заземление, для чего на боковой поверхности основания предусмотрены винты M12.

Трансформаторы имеют литой корпус, обеспечивающий основную изоляцию. Вторичные обмотки выведены на контактные площадки для подсоединения к внешней цепи. Контактные площадки выводов вторичных обмоток защищены съемной крышкой. Для закрепления трансформатора в ячейке комплектного распределительного устройства в металлическом основании имеются отверстия: у NTSM-12, NTSM-24, NTSM-38 диаметром 14 мм., у NTDSM-12, NTDSM-24, NTDSM-38 – диаметром 13 мм.

Табличка с паспортными данными трансформатора расположена на нижней части корпуса трансформатора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов напряжения NTSM-12, NTSM-24, NTSM-38.

	NTSM-12	NTSM-24	NTSM-38
Номинальные фазные первичные напряжения, кВ	3/√3; 6/√3; 10/√3	10/√3; 15/√3; 20/√3	20/√3; 25/√3; 30/√3; 35/√3
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В:	100/√3 или 110/√3		
	100/√3 или 110/√3; 100/3 или 110/3		
Номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
Класс точности по ГОСТ 1983- 2001 измерительной вторичной обмотки/вторичная нагрузка, В·А	0,2/30; 0,5/90; 1/180	0,2/30; 0,5/90; 1/180	0,2/25; 0,5/75; 1/150
Масса, не более, кг	40	50	72
Габаритные размеры, не более, мм	315x310x410	315x450x550	315x520x620

Таблица 2 – Характеристики трансформаторов напряжения NTDSM-12, NTDSM-24, NTDSM-38.

	NTDSM-12	NTDSM-24	NTDSM-38
Номинальные междуфазные первичные напряжения, кВ	3; 6; 10	10; 15; 20	30; 35
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В	100; 110	100; 110	100; 110
Номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
Класс точности /вторичная нагрузка, В·А	0,2/30; 0,5/90; 1/180	0,2/30; 0,5/90; 1/180	0,2/30; 0,5/90; 1/180
Масса, не более, кг	32	48	70
Габаритные размеры, не более, мм	318x220x342	348x242x466	432x295x95

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха от минус 70° С до 55° С (климатическое исполнение УХЛ1).

Высота установки над уровнем моря до 1000 м.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским методом, на табличку трансформатора методом лазерной печати.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

#### ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал – 4 года.

*З. Селиванов (Стр. 102 к. 19 от 11.09.08 ч. 48)*

#### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения NTSM-12, NTSM-24, NTSM-38, NTDSM-12, NTDSM-24, NTDSM-38 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Имеется сертификат соответствия № РОСС RS.ME65.B01363 от 14.04.2008 г., выдан Органом по сертификации средств измерений «Сомет» АНО «Поток-Тест» (ОС «Сомет»), регистрационный номер РОСС RU.0001.11ME65.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

«ABS MINEL FERD A.D.»

Адрес: ул. Панчевачки пут 36,

23000 Зренянин, Сербия

www.minelzr.co.yu

Тел: +381 23 544 902

Факс: + 381 23 549 123

e-mail: prodaja@minelzr.co.yu



Исполнительный директор

Небойша Грбушич