



СОГЛАСОВАНО  
Директор ЦИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

1999 г.

Трансформаторы напряжения НАМИТ-10-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18178-99 Взамен №
--------------------------------------	--

Выпускаются по документации АОТ "Самарский трансформатор", г. Самара  
ТУ 3414-006-05755476-96.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения антирезонансный типа НАМИТ-10-2 является масштабным преобразователем и предназначен для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов в цепях учета, защиты и сигнализации в сетях 6 и 10 кВ переменного тока промышленной частоты с изолированной нейтралью или заземленной через дугогасящий реактор. Трансформаторы НАМИТ-10-2 устанавливаются в шкафах КРУ(Н) и в закрытых РУ промышленных предприятий.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой соединённые конструктивно в единое целое два трансформатора напряжения:

- 1) ТНКИ - трансформатор напряжения контроля изоляции, трёхобмоточный, первичные обмотки которого включены на линейные напряжения "АВ", "ВС" и "СА". Предназначен для питания цепей измерительных приборов учёта электрической энергии, для целей защиты и контроля изоляции.
- 2) ТНП - трансформатор нулевой последовательности, двухобмоточный, первичная обмотка которого включена в нейтраль ТНКИ и заземлена, вторичная обмотка замкнута. Предназначен для защиты трансформатора ТНКИ от повреждения при однофазных замыканиях.

НАМИТ-10-2 имеет два магнитопровода двухстержневые броневого типа, собранные из пластин электротехнической стали. Магнитопроводы с обмотками помещены в стальной бак, залитый трансформаторным маслом.

Автоматическое изменение индуктивного сопротивления трансформатора ТНП исключает феррорезонансные процессы в любых режимах работы электрической сети с изолированной нейтралью, благодаря чему трансформатор НАМИТ-10-2 имеет повышенную надёжность и устойчив к перемежающимся дуговым замыканиям сети на землю.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные напряжения "АВ", "ВС", "СА", кВ	6 или 10
- вторичные напряжения, В	100
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2 или 12
- вторичная нагрузка ( В·А)/класс точности	200 / 0,5
- вторичная нагрузка дополнительной обмотки, В·А	30
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг, не более	110
- габаритные размеры	482*353*635

Климатическое исполнение УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наноситься на трансформаторы и на эксплуатационную документацию.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 шт.

**ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Средства поверки: трансформатор напряжения типа И-50 кл. 0,2 и прибор сравнения К-507.

Межповерочный интервал - 8 лет.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Трансформаторы соответствуют ТУ 3414-006-05755476-96 и ГОСТ 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Трансформаторы напряжения типа НАМИТ-10-2 соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АООТ "Самарский трансформатор"

Адрес: 443017, г.Самара, Южный проезд, 88  
Тел. (8462) 63-48-51, факс (8462) 63-48-55

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П.Зубков

АООТ "Самарский трансформатор"



Г.Ф.Фадеев



