



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

ИЮЛЬ 2005 г.

Трансформатор напряжения TVBs	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29693-05</u> Взамен № _____
-------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы "Nuova Magrini Galileo S.p.A" (Италия)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения типа TVBs предназначены для передачи измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматике, сигнализации и управления в установках переменного тока промышленной частоты на классы напряжения от 35 до 220 кВ.

Трансформаторы предназначены для установки в ячейках элегазовых комплектных распределительных устройств серии PASS.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа TVBs, являются однофазными электромагнитными трансформаторами с элегазовой изоляцией. Первичная и вторичные обмотки расположены в герметичном баке из алюминиевого сплава. На крышке горловины бака установлен проходной изолятор из эпоксидной смолы. При установке трансформатора в ячейку PASS вывод этого изолятора прижимается к ответному контакту в ячейке. На боковой части бака находится коробка вторичных выводов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ 35/√3; 110/√3; 150/√3; 220/√3
- номинальные вторичные напряжения, В 100/√3; 100/3
- наибольшее рабочее напряжение, кВ 72,5; 145; 172; 252
- номинальная частота, Гц 50
- количество вторичных обмоток от 1 до 3
- классы точности обмоток для измерения 0,2; 0,5; 1,0
- класс точности обмоток для защиты 3P
- номинальная мощность, ВА от 100 до 400
- предельная мощность, ВА 1500
- масса, кг 300
- габариты, мм 620x1000x1200

Климатическое исполнение – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и(или) на паспорт типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения – 1шт  
Паспорт – 1 экз

## **ПОВЕРКА**

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

Межповерочный интервал – 8 лет.

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».  
ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения TVBs утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС IT.MB02.B01021 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма "Nuova Magrini Galileo S.p.A.", Италия.

Адрес – Strada Curagnata, 37 – 17014 Bragno-Cairo Montenotte (SV), Italy  
Тел. +39 019 5161 111, факс +39 019 5161 401

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П.Зубков

Nuova Magrini Galileo S.p.A

**NUOVA MAGRINI GALILEO S.p.A**  
STABILIMENTO DI SAVONA  
GARANZIA QUALITÀ

