

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2009 г

Трансформаторы напряжения Y24 (Y24P; Y24M; Y24G2/HT)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>43223-09</u> Взамен N
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «SADTEM» (Франция).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения Y24 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях до 20 кВ с заземленной нейтралью. Трансформаторы используются в качестве комплектующего изделия для генераторных выключателей.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы Y24 однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, при этом другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Трансформаторы имеют три модификации Y24P; Y24M; Y24G2/HT отличающиеся размерами, массой и нагрузочными характеристиками. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Трансформаторы могут иметь до двух вторичных обмоток, либо измерительных, либо защитных. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом M8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Y24P	Y24M	Y24G2/HT
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24	24	24
Номинальные первичные напряжения, кВ	10/√3; 15/√3; 20/√3	10/√3; 15/√3; 20/√3	10/√3; 15/√3; 20/√3
Номинальные вторичные напряжения, В - для измерительных обмоток - для дополнительных обмоток	100/√3 100/3	100/√3 100/3	100/√3 100/3
Номинальная мощность для одной вторичной обмотки, В·А в классе точности 0,2 до в классе точности 0,5 до в классе точности 1,0 до	10 50 100	25 100 200	50 200 400

Номинальная мощность для двух вторичных обмоток, В·А в классе точности 0,5 до в классе точности 1,0 до	- -	30; 30 60; 60	50; 50 100; 100
Номинальная мощность в классах 3Р и 6Р, В·А	60-300	60-300	60-300
Предельная мощность, В·А	600	600	600
Номинальная частота, Гц	50	50	50
Масса, не более кг	15	20	35
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	260x148x250	316x178x250	331x178x278,5
Климатическое исполнение, ГОСТ15150	У3 от -25 до +45°C	У3 от -25 до +45°C	У3 от -25 до +90°C

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).  
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 Y24 (Y24P;Y24M;Y24G2/HT) 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 FR.MB02.В0 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «SADTEM» (Франция)  
Адрес : 148, rue Martin du Nord - B.P.655 – 59506, DOUAI, France.  
Тел. +33 27 71 32 40, факс +33 27 71 32 49

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«SADTEM» **SADTEM**  
148 Rue Martin du Nord  
BP 50655  
59506 DOUAI Cedex FRANCE



И.П. Зубков

Eric Franckart

