

СОГЛАСОВАНО



Трансформаторы тока GBW12-24 (4MW12-24)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>35623-07</u> Взамен N
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GBW12-24 (4MW12-24)\* предназначены для преобразования тока в электросетях от 6 до 20 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

\* - обозначение в скобках используется при поставках по заказам фирмы Siemens.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GBW12-24 (4MW12-24) однофазные с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Компаундное литье заключено в заземляемый металлический корпус. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части трансформатора, подключение осуществляется с помощью кабельных разъемов. Трансформаторы могут иметь до трех вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные - изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 и 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	GBW 12	GBW 24
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12	24
номинальные первичные напряжения, кВ	10	20
номинальные токи первичной обмотки, А	5 - 300	5 - 300
номинальные токи вторичных обмоток, А	5 или 1	5 или 1
классы точности: - обмотки для измерений - обмотки для защиты	0,2S; 0,2; 0,5; 0,5S 5P; 10P	0,2S; 0,2; 0,5; 0,5S 5P; 10P
номинальные вторичные нагрузки, В·А	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 15; 20; 30
номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60

номинальный коэффициент безопасности обмоток для измерений	5;10	5;10
номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты	5; 10	5; 10
габаритные размеры, мм, Ш x Д x В	от 455 x 180 x 295 до 460 x 265 x 407	от 455 x 210 x 339 до 460 x 265 x 407
масса, кг	от 30 до 80	от 50 до 85

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 5 до 40 °С.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

Паспорт – 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока GBW12-24 (4MW12-24) 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 DE.MB02.B01304 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)

Адрес : Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla, Germany.

Тел. +49 35205 62-211/-212, факс +49 35205 62 -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»

 И.П. Зубков

