

СОГЛАСОВАНО



ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

« 11 » *сентября* 2007 г.

Трансформаторы тока ВВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 36428-07 Взамен N
------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы АBB s.r.o. РТРМ Brno, (Чешская Республика ).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ВВ предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях от 10 до 20 кВ переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ВВ являются трансформаторами проходного (шинного) типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Литой корпус снабжен 4 установочными отверстиями на торце и имеет коробку для крепления вторичных выводов. Число вторичных обмоток до 3-х. Во время эксплуатации трансформатора один вывод каждой используемой вторичной обмотки, а также один вывод закороченной и неиспользуемой обмотки должны быть заземлены. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку, которая закрывается пломбируемой крышкой. Трансформатор может монтироваться в любом положении.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ВВ 103	ВВ 104	ВВ 223
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12	17,5	24
номинальные первичные напряжения, кВ	10	15	20
номинальные токи первичной обмотки, А	до 4000	до 5000	до 4000
номинальные токи вторичных обмоток, А	5 или 1	5 или 1	5 или 1
классы точности:	0,2S; 0,2;	0,2S; 0,2;	0,2S; 0,2;
- обмотки для измерений	0,5; 0,5S	0,5; 0,5S	0,5; 0,5S
- обмотки для защиты	5P; 10P	5P; 10P	5P; 10P
номинальные вторичные нагрузки, В·А	5-60	5-60	5-60
номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
номинальный коэффициент безопасности обмоток для измерений	5;10	5;10	15;10
номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты	10; 20	10; 20	10; 20
габаритные размеры, мм, Д х В х Ш	280x341 x 252	465x 369 x 322	500x 351 x 274
масса, кг	22	45	28

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 до +50 °С.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку трансформатора типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ВВ- 1 шт.  
Руководство по эксплуатации - 1 экз (на партию).  
Паспорт - 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока ВВ по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ВВ 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 CZ.ME25.V01270 от 05.07.2006г.  
ОС электротехнических изделий АНО "НТЦ "СТАНДАРТЭЛЕКТРО-С";  
регистрационный № РОСС RU.0001.11ME25.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ABB s.r.o. PTPM Brno, Чешская Республика  
Адрес :  
Videňská 117 , 619 00 Brno , Czech Republic

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ABB s.r.o. PTPM Brno

И.П. Зубков

Jan Kucera

К.В. Кулик

ABB s.r.o.  
PTPM Brno  
619 00 Brno, Videňská 117  
Quality control

