

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

М. П.

В. Н. Яншин

06 2007 г.

Трансформаторы тока АВК-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 35235-07
----------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «ZWAR», Польша. Заводские номера 8823, 8804, 8803, 00411, 14510, 02084.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АВК-10 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления. Применяются в сетях 10 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока АВК-10 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. В верхнем торце размещены глухие отверстия с резьбой для подсоединения к токоведущим шинам. На боковой поверхности размещены выводы вторичных обмоток. Наибольшее фазное напряжение трансформаторов составляет 12 кВ. Вторичные обмотки изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное значение силы первичного тока, А150 (зав. номера 8823, 8804, 8803); 300 (зав. номера 00411, 14510, 02084);
 - номинальное значение силы вторичного тока, А.....5;
 - наибольшее рабочее фазное напряжение, кВ 12;
 - номинальная частота, Гц 50;
 - класс точности измерительной обмотки 0,5;
 - номинальная мощность нагрузки, В·А 15;
 - класс точности обмотки для цепей защиты10P;
 - номинальная мощность нагрузки обмотки для цепей защиты, В·А 30;
 - масса трансформатора в сборе, кг 20.
- Габаритные размеры:
- длина, мм 300;
 - ширина, мм.....100;
 - высота, мм 250.
- Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформаторы тока АВК-10 - 6 шт.

Паспорт - 6 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока АВК-10 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока АВК-10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ZWAR», Польша.

Адрес: 06-300 Przasnysz, ul. Lesno 59, tel. (48-478)-22...29, fax (48-478)-32 77

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ЗАО «Прорыв-Комплект»

Адрес: Россия, 140180, г. Жуковский, Московская область, ул. Комсомольская 4-26

Тел./факс: 8-(495) 221-1120

Представитель ЗАО «Прорыв-Комплект»



В.В. Федотов