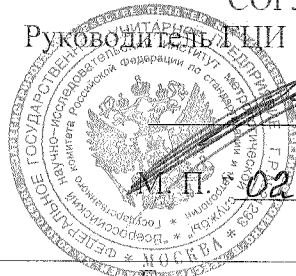


“СОГЛАСОВАНО”
Руководитель ГИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

“ 11.11.02 ” 02 2006г.

Трансформаторы тока KBU

Внесены в Государственный
реестр средств измерений.

Регистрационный № 31088-06

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "MBS Sulzbach Messwandler GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные серии KBU (далее - трансформаторы) предназначены для преобразования большого тока в сигнал измерительной информации для его передачи приборам (счетчикам электрической энергии) в сетях напряжений 0,4 кВ.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформаторов состоит в преобразовании силы входного переменного тока в силу выходного переменного тока с коэффициентом, определяемым отношением числа витков первичной и вторичной обмоток.

Каждый трансформатор состоит из замкнутого магнитопровода с отверстием, корпуса, первичной и вторичной обмоток.

Магнитопровод с намотанной на нём вторичной обмоткой, размещен в корпусе из изолирующего материала с зажимами для выводов трансформатора.

Через отверстие магнитопровода при монтаже пропускается шина, играющая роль первичной обмотки. Для получения отличного от номинального коэффициента преобразования, вместо шины может быть намотана первичная обмотка из нескольких витков.

Отличительной особенностью трансформаторов серии KBU является разъемный сердечник, облегчающий монтаж трансформаторов.

Конструктивно трансформаторы являются функционально и конструктивно законченными устройствами, не нуждающиеся в источниках питания.

Трансформаторы являются неремонтируемыми изделиями и по номенклатуре показателей надежности относятся к группе II вида I согласно ГОСТ 27.003-90.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические характеристики

		КВУ 23		КВУ 58		КВУ 812		КВУ 816		Номинальные вторичные нагрузки S _{ном}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Номинальные первичные токи I ₁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
100 А			1,25 ВА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Рабочие условия эксплуатации:

- температура, °С
 - относительная влажность, %
 - атмосферное давление, мм. рт. ст
- 5...+40
80 (при 25°С)
650...800

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с 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 серии KBU утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № PDCC DE.ME65.B01000 от 30.01.2006 г. органом по сертификации СИ «Сомет» АНО «Поток-Тест».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма MBS SULZBACH MESSWANDLER GmbH, Германия

Адрес: Eisbachstraße 51, D-74429 Sulzbach-Laufen

Телефон: 49(0) 7976/9851-0 Факс: 49(0) 7976/9851-21

e-mail: mbs@stromwandler.de

WEB: www.stromwandler.de

Генеральный директор ООО «ЭТК «Джоуль»



В. И. Бабич