

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

«16» мая 2005 г.

Трансформаторы тока JOF-362/525	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N Взамен N
---------------------------------	---

Изготовлены по документации фирмы "PIFFNER Messwandler AG" (Швейцария).

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JOF-362/525 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях 330 кВ и 500 кВ переменного тока промышленной частоты.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JOF-362/525 представляют собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, который смонтирован на изоляторе из композитного материала. Высоковольтная изоляция трансформатора обеспечивается за счёт заполнения внутреннего объема маслом. Наверху головки трансформатора находится маслорасширитель. Первичная обмотка состоит из одного или нескольких витков медной шины в головке трансформатора. Можно менять коэффициент трансформации путем переключения перемычки снаружи. Трансформатор имеет две измерительные и две защитные вторичные обмотки, равномерно распределенные по периметру сердечников. Выводы вторичных обмоток пропущены через опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	JOF-362	JOF-525
номинальные напряжения трансформаторов, кВ	330/ $\sqrt{3}$	500/ $\sqrt{3}$
наибольшее рабочее напряжение, кВ	362	525
номинальные первичные токи, А	100 - 4000	100 - 4000
номинальные вторичные токи, А	1 и 5	1 и 5
для измерительных обмоток: - класс точности/ FS - номинальные нагрузки, ВА	0,2/5-10 10-50	0,2/5-10 10-50

для цепей защиты: - класс точности/предельная кратность - номинальные нагрузки, ВА	5P/20 10-50	5P/20 10-50
номинальная частота, Гц	50	50
масса не более, кг	750	1300
габаритные размеры, мм	690x700x3822	690 x700x5454

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока JOF-362/525 - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

#### ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока JOF-362/525 по 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 JOF-362/525 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 CH.ME65.B00897 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PIFFNER Messwandler AG", Швейцария  
Адрес : CH – 5042 Hirschthal  
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П. Зубков

Представитель "PIFFNER Messwandler AG"

