

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2009 г

Трансформаторы напряжения EGK 145-3/VT1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 41074-09 Взамен N
--	---

Выпускаются по документации фирмы «PFIFFNER Instrument Transformers Ltd.» (Швейцария)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EGK 145-3/VT1 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа EGK 145-3/VT1 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа, размещенные по три в баке, заполненном элегазом. Плотность элегаза контролируется специальным монитором плотности. Для обеспечения безопасности предусмотрены предохранительные клапаны с разрывной мембраной. Каждый трансформатор имеет первичную и до трех вторичных обмоток. Сердечники набраны из листов трансформаторной стали с низкими потерями. Бак трансформатора, куда помещена активная часть, изготовлен из алюминиевого сплава. Первичные обмотки вводятся в бак через изоляционную перегородку из литой эпоксидной смолы. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	110/ $\sqrt{3}$
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
основных обмоток	0,1/ $\sqrt{3}$
дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности	
для измерительных	(10-200)/0,2; 0,5; 1
для защитных	(0-200)/ 3P
- предельная мощность, В·А	2000
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	550
- габаритные размеры (диаметр/высота), мм	Ø795x985

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 до +40°C.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора штамповкой или гравировкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения EGK 145-3/VT1 - 1 шт.
Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения EGK 145-3/VT1 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 СН..MB02.B01700 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PIFFNER Instrument Transformers Ltd.", Швейцария

Адрес : Lindenplatz 254, CH – 5042 Hirschthal/ Switzerland
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Представитель "PIFFNER Instrument Transformers Ltd."

E. Sperling



PIFFNER Instrument Transformers Ltd.
5042 Hirschthal / Switzerland