



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

_____ 1996 г.

Трансформатор напряжения EMFC 145 "ABB Switchgear AB" (Швеция)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I585I-96 Взамен N
-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы "ABB Switchgear AB" (Швеция)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EMFC 145 предназначены для преобразования напряжения фаза-земля в сетях 110 кВ с заземленной нейтралью с целью его последующего измерения, в том числе для учета и контроля качества электроэнергии и использования в цепях защиты.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения EMFC 145 представляет собой индуктивный трансформатор с малой плотностью магнитного потока в сердечнике и допускает работу при напряжении до 150% номинального в течение 30 секунд.

Обладает тремя обмотками - первичной, измерительной и для цепей защиты, смонтированными на едином сердечнике и изолированными бумажно-масляно-кварцевой изоляцией. По специальному заказу может быть до трех вторичных обмоток. Обмотки и сердечник заключены в стальной бак; аппаратный вывод первичной обмотки смонтирован на фарфоровом изоляторе и допускает подсоединение как вертикальных, так и горизонтальных проводов или кабелей диаметром 8-25 мм. Может быть использован изолятор двух исполнений по длине пути утечки.

Предназначен для наружной установки.

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ $110/\sqrt{3}$
- вторичные напряжения, В $100/\sqrt{3}$; 100/3
- наибольшее рабочее напряжение, кВ 145
- вторичная нагрузка (ВА)/ класс точности 250/0,2; 500/0,5; 600/1,0
- то же для цепей защиты 100/3P
- номинальная частота, Гц 50
- масса, кг 590
- габаритные размеры, мм 690x605x2430 (категория I)
690x605x2670 (категория II)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на трансформаторы и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки - в соответствии с технической документацией фирмы "ABB Switchgear AB" (Швеция).

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Трансформаторы соответствуют ГОСТ 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия" и ТД изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения EMFC 145 соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "ABB Switchgear AB" (Швеция).

Адрес - ABB Switchgear AB, Instrument transformer division, S-771 80 Ludvika, Sweden

тел. +46 240 82 000 факс +46 240 838 91

ВНИИМС

ABB Switchgear AB

В.Н.Ярославский



К.-I. Gustavsson

