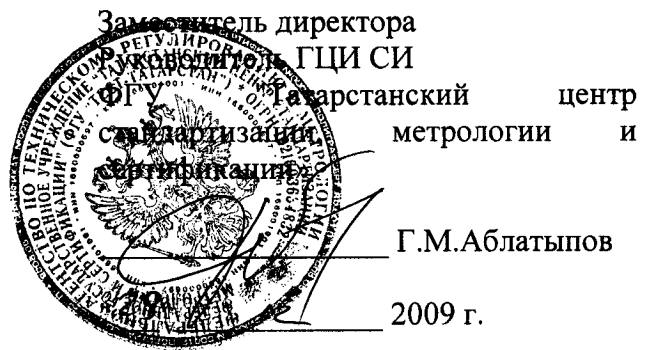


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора



Г.М.Аблатыпов

2009 г.

Трансформаторы напряжения 4MR 12ZEK	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44318-10</u>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Siemens AG» Германия, заводские номера 07/07672 01, 07/07672 02, 07/07672 03, 07/07672 04, 07/07672 05, 07/07672 06

### Назначение и область применения

Трансформаторы напряжения 4MR 12ZEK (далее - трансформатор) предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты в сетях напряжением 6 кВ. Трансформатор напряжения 4MR 12ZEK установлен на ОАО «Нижнекамскнефтехим» г.Нижнекамск.

### Описание

Трансформатор напряжения 4MR 12ZEK представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь некаскадного типа. Имеет первичную обмотку, одну основную вторичную обмотку и одну дополнительную. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает корпус трансформатора. Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клеммной коробке, помещённой внизу трансформатора. Выводы заземляются. Для крепления к вторичным выводам и заземлению используются болты.

### Основные технические характеристики

Номинальные напряжения первичной обмотки, кВ	6/√3
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:	
основной	100√3
дополнительной	100/3
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная нагрузка, ВА	100
Класс точности основной/дополнительной вторичной обмоток	0,5/3Р
Габаритные размеры, мм, не более	320x150x220
Масса, кг, не более	20
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3.1

