

СОГЛАСОВАНО:

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

М. П.



« 05 » декабря 2007 г.

Трансформаторы напряжения KRES	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>36423-07</u>
---------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «ABB Stromberg Distribution Ltd», VAASA, Финляндия. Заводские номера: модификация KRES 12 A1 - 0362RK101/2, 0362RK101/3, 0362RK101/1, 0407KK012/15, 0407KK012/10, 0407KK012/11, 0407KK012/4, 0407KK012/3, 0407KK012/2, 0407KK012/7, 0407KK012/6, 0407KK012/5, 0407KK012/1, 0407KK012/9, 0407KK012/8, 1054/2002, 1053/2002, 2453AV101/2, 1048/2002, 1055/2002, 1057/2002, 0684AV004/1, 0684AV004/3, 0684AV004/2, 0066AV004/12, 2453AV101/1, 2453AV101/3, 0080AV001/1, 0080AV001/3, 0080AV001/2, 0066AV004/14, 0066AV004/7, 0066AV004/2, 1047/2002, 1049/2002, 1050/2002, 1051/2002, 1052/2002, 1056/2002; модификация KRES 24 A2 - 1847AV103/22, 1847AV103/23, 1847AV103/24; модификация KRES 12 B1 - 0407KK013/1, 0407KK013/4, 0407KK013/2, 0407KK013/3; модификация KRES 24 B2 - 1842AV107/8, 1842AV107/5, 1842AV107/18, 1842AV107/11, 1842AV107/12, 1842AV107/7, 1842AV107/13, 1842AV107/15, 1842AV107/9, 1842AV107/16, 1842AV107/1, 1842AV107/2, 1842AV107/17, 1842AV107/14, 1842AV107/10, 1842AV107/6, 1842AV107/3, 1842AV107/4, 0684AV005/1, 0684AV005/2, 0684AV005/4, 0684AV005/3.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения KRES (далее - трансформаторы) предназначены для преобразования высокого напряжения переменного тока промышленной частоты в сигнал измерительной информации для электрических измерительных приборов и цепей защиты в электрических сетях 6 кВ или 10 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств.

Область применения: предприятия промышленности и энергетики.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы KRES являются однофазными, индуктивными с одним или двумя изолированными выводами первичной обмотки. Принцип действия трансформаторов основан на явлении электромагнитной индукции. При установке трансформаторы помещаются в ячейку комплектного распределительного устройства.

Трансформаторы изготавливаются с одной или двумя вторичными обмотками.

Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и формирует корпус трансформатора. Выводы вторичных обмоток размещены на корпусе трансформатора. Для закрепления трансформатора в ячейке комплектного распределительного устройства предусмотрены отверстия под болты M10.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Типоисполнение			
	KRES 12 A1	KRES 24 A2	KRES 12 B1	KRES 24 B2
Номинальное первичное напряжение, В	6300:√3	6300:√3	6300	6300
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:				
- основной	110:√3	110:√3	110	110
- дополнительной	110:3	110:3	-----	-----
Номинальная частота, Гц	50			
Класс точности основной вторичной обмотки	0,2			
Номинальная мощность нагрузки, В·А	30			
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	0,5	0,5	-----	-----
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	50	50	-----	-----
Масса трансформатора в сборе, кг	21	22	21	21
Длина, мм	385	385	385	385
Ширина, мм	160	160	160	160
Высота, мм	260	280	240	280

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
 Степень защиты IP 30 по ГОСТ 14254-96.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и на корпус трансформатора методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения KRES - 1 шт.
 Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения KRES проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
 Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения KRES утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ABB Stromberg Distribution Ltd», VAASA, Финляндия.

ЗАЯВИТЕЛЬ:

МП «Салехардэнерго» МО г. Салехард
Адрес: Россия, 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г. Салехард, ул. Ямальская, 11-А.
Тел. (34922) 4-72-65, факс (34922) 4-61-81

Генеральный директор
МП «Салехардэнерго» МО г. Салехард



А.Н. Читалкин