

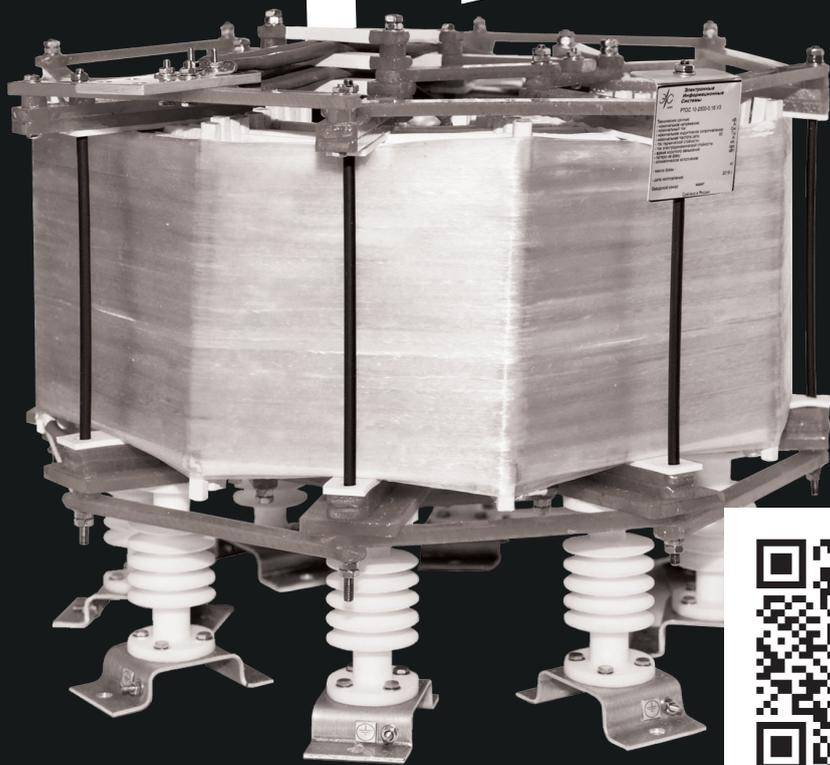


Электронные
Информационные
Системы

СУХОЙ

ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЙ

РЕАКТОР



Реакторы предназначены для ограничения токов короткого замыкания до уровня, обеспечивающего безопасность кабельных и воздушных линий электрических сетей и оборудования в электрических сетях частоты 50 Гц.

Применение токоограничивающих реакторов предоставляет возможность уменьшить требования к динамической стойкости обмоток трансформаторов, выключателей и иного первичного оборудования.



EISYSTEM.RU

КОНСТРУКЦИЯ

- сухие токоограничивающие реакторы выполнены без стального сердечника, их вольтамперная характеристика линейна;
- реактор состоит из обмотки и прессующей системы, которая надежно фиксирует обмотку, обмотка наматывается на диэлектрический каркас;
- для намотки используются провода с силиконовой изоляцией, что соответствует классу нагревостойкости Н;
- алюминиевый провод прямоугольного сечения состоит из многопроволочных жил (возможно применение провода с изолированными жилами, что уменьшит потери при работе реактора);
- прессующая система состоит из стяжных шпилек, выполненных из нержавеющей стали и системы планок из стеклотекстолита;
- для предотвращения повреждения изоляции проводов используют силиконовые прокладки между проводами и планками из стеклотекстолита.

ПРЕИМУЩЕСТВА



конструкция реактора прошла типовые испытания на подтверждение соответствию ГОСТ 14794-79 и СТО ПАО «Россети» № 56947007-29.180.04.165-2014 «Реакторы токоограничивающие на номинальное напряжение 6–500 кВ. Типовые технические требования» в полном объеме;



изготовление реакторов «под заказчика» с учетом особенностей размещения;



в обмотке реакторов использован многопроволочный провод прямоугольного сечения с силиконовой изоляцией, что повышает механическую надежность реактора;



использование современных изоляционных материалов класса нагревостойкости Н;



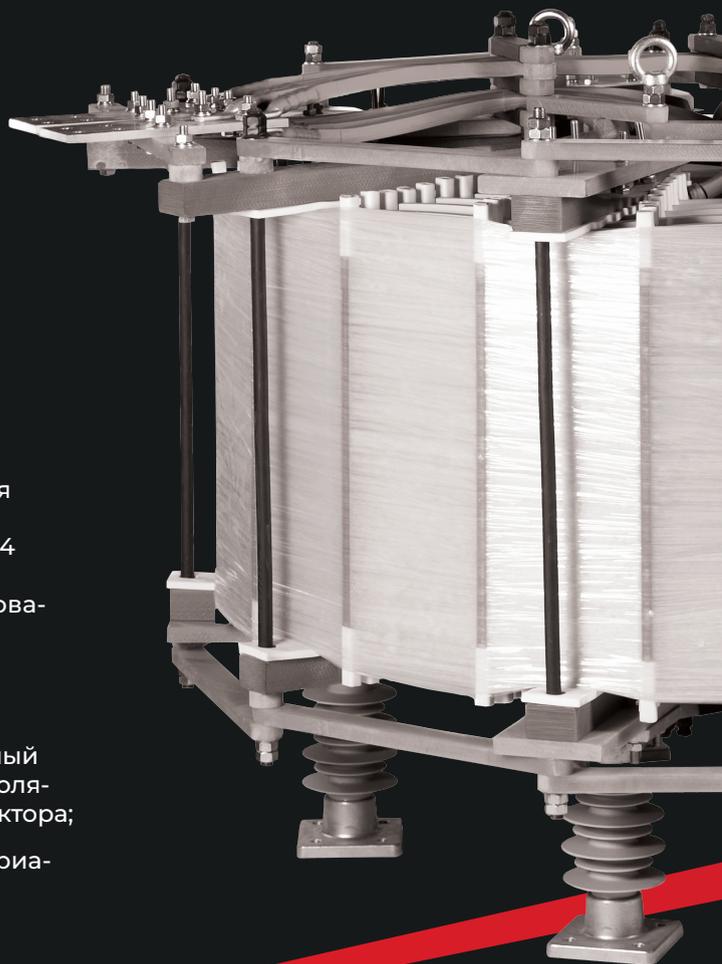
при установке реактора на открытом воздухе в комплект поставляются навесы;



срок изготовления 30–45 дней.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Класс напряжения	3 – 10 кВ
Номинальный ток	250 – 4000 А
Номинальное индуктивное сопротивление	0,1 – 2,5 Ом
Конструктивное исполнение	вертикальное, горизонтальное, ступенчатое расположение фаз
Климатическое исполнение	У, УХЛ, ХЛ
Категория размещения	1, 2, 3



ЗАО «НПП «Электронные информационные системы»



620075, г. Екатеринбург,
ул. Мамина-Сибиряка, 145



(343) 350-57-35



main@eisystem.ru