

## Дугогасящие реакторы

Параметр	Значение
Тип реактора	плунжерный, ступенчатый
Типовая мощность, кВА	от 100 до 2000
Номинальное напряжение, кВ	6, 6.3, 10, 10.5, 20, 35
Ток компенсации, А	до 800
Диапазон регулирования	от 5 до 100% от номинального тока
Напряжение сигнальной обмотки, В	100
Напряжение обмотки управления, В	220 или 500
Ток обмотки управления, А	от 40 до 350
Климатическое исполнение	У, УХЛ, Т
Категория размещения	1, 2, 3, 4
Уровень звукового давления, дБ	70
Сейсмостойкость	6 баллов по MSK 64
Гарантийный срок	3.5 года
Срок эксплуатации	30 лет



## Преимущества дугогасящих реакторов

Дугогасящие реакторы – электроаппараты, применяемые в высоковольтных сетях напряжением от 6 до 35 кВ для защиты линии от однофазных замыканий на землю. При нарушении изоляции возникает электрическая цепь фаза-земля. РЗДПОМ компенсирует емкостной ток и препятствует возникновению электрической дуги, которая может расплавить изоляцию и привести к возникновению межфазного замыкания.

Такие агрегаты позволяют не отключать линию сразу после возникновения однофазного замыкания. Потребителей, питающихся от поврежденной линии, можно перевести на резервные. Заземление через дугогасящий реактор делается для токоведущих линий большой протяженности с высоким емкостным сопротивлением.

Реактор масляный заземляющий дугогасящий РЗДПОМ. Реактор этой марки относятся к электроаппаратам со ступенчатой регулировкой емкостного тока. Их настройка осуществляется изменением воздушного промежутка в магнитопроводе.

Состоят реакторы из двухобмоточного магнитопровода, привода, который увеличивает или уменьшает зазор, в зависимости от емкостного тока. Магнитопровод расположен в резервуаре с трансформаторным маслом, охлаждающем его.

## **Характеристики дугогасящих реакторов**

Дугогасящие реакторы разделяют по типу на плунжерные реакторы и ступенчатые реакторы. Установочная типовая мощность дугогасящих реакторов достигает 2000 кВА. Оборудование работает в сетях с напряжением 6 кВ, 6,3 кВ, 10 кВ, 10,5 кВ, 20 кВ, 35 кВ, что позволяет нашим реакторам работать в абсолютно любых условиях. Дугогасящие рекаторы имеют диапазон регулирования от 5 до 100% от номинального тока, что является большим преимуществом и удобством при работе с сетями. Ток компенсации достигает 800А. Благодаря современному высокотехнологичному производству и нашим высококвалифицированным инженерам, срок эксплуатации наших реакторов достигает 30 лет. На всю нашу продукцию распространяется гарантия 3,5 года.

Чтобы купить дугогасящий реактор отправьте заполненный опросный лист к нам на почту [energy@dke.kz](mailto:energy@dke.kz), либо обратитесь к нашим специалистам для помощи в подборе, по телефону +7 (777) 333-01-13