

Для защиты высоковольтного оборудования от перенапряжения и короткого замыкания используется разрядники РВО, ограничители перенапряжения ОПН и предохранители.

- - **Разрядники РВО.**



Разрядники РВО используются в сетях с напряжением 6(10) кВ для обеспечения безопасности оборудования трансформаторной подстанции от кратковременных перепадов напряжения.

Фарфоровый корпус разрядника надежно защищает от попадания влаги во внутренние элементы аппарата. Однако при выборе защитного устройства для Вашего оборудования обратите внимание на такую особенность фарфора как хрупкость. При перевозке, хранении и монтаже разрядников нужно соблюдать

особенную осторожность, т.к. даже небольшие сколы и трещины приводят к быстрому выходу разрядника из строя.

Допускается установка разрядника на площадках, находящихся не выше 1000 м над уровнем моря. Разрядники можно устанавливать во всех сетях, независимо от применяемой системы заземления нейтрали.

Разрешенный температурный диапазон работы от -45 до 40 С

Гарантийный срок – 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию

На сегодняшний день разрядники РВО это самое экономичное решение, позволяющее нейтрализовать все основные угрозы от перенапряжения в сети.

Благодаря прямым поставкам с завода компания ВЭЛСнаб имеет возможность предложить Вам лучшую на рынке цену на разрядники РВО.

Если для Вас вопрос надежности оболочки защитного аппарата и срок его службы имеют первоочередное значение, то мы рекомендуем обратить внимание на аналогичные, более современные аппараты - ограничители перенапряжений ОПН в полимерном корпусе.

- **Ограничители перенапряжения ОПН.**



Не имея искровых промежутков, ОПН более эффективно защищают электрооборудование от всех видов перенапряжений, которые могут возникнуть в электрических сетях.

ОПН на металлооксидных сопротивлениях.

Принцип действия ОПН на металлооксидных сопротивлениях основан на использовании нелинейной вольт-амперной характеристики оксида цинка. При приложении к ОПН номинального напряжения ток через него носит емкостной характер и очень мал, при возникновении перенапряжений ток через него лавинообразно растет и может достигать нескольких тысяч

ампер. После прохождения импульса тока, обусловленным ростом напряжения на ОПН, его изоляция восстанавливается, и ток через него вновь возвращается до номинальных десятков микроампер.

Преимущества ОПН:

- простота конструкции и высокая надежность;
- по сравнению с разрядниками, более глубокое ограничение перенапряжения;
- стойкость к внешнему загрязнению изоляционного корпуса;
- способность ограничивать внутренние перенапряжения;

- большая взрывобезопасность у ограничителей перенапряжения с полимерным корпусом;
- меньшие габариты и масса, чем у разрядников.
- могут использоваться в сетях постоянного тока.

- **Предохранители ПКТ, ПКН, ПКЭ и пр., патроны ПТ, ПН, ПЭ и пр.**



Высоковольтные предохранители – качественная защита воздушных линий и силового электрооборудования при коротких замыканиях. Большое количество вариантов, оптимальные цены, прямые поставки со склада в Рязани.

Мы поставляем только высококачественные высоковольтные предохранители от признанных лидеров отрасли.

Высоковольтные предохранители ПКТ.

ПКТ используется как основное средство защиты силового оборудования высоковольтных подстанций на напряжение 10 кВ. Срабатывание предохранителя происходит при превышении величины проходящего через него тока.

Токоограничивающие предохранители ПКТ были разработаны для защиты трансформаторов напряжения и силовых трансформаторов, а также кабельных и воздушных линий электропередач от токов короткого замыкания и перегрузок.

Высоковольтные предохранители ПКН.

Как правило, высоковольтные предохранители ПКН используются в щитах управления силовыми трансформаторами и трансформаторами напряжения, которые присутствуют в городских и промышленных линиях электроснабжения. Номинальное напряжение сети может составлять от 3 до 35 киловольт.

Высоковольтные предохранители ПКЭ.

ПКЭ используется как основное средство защиты силового оборудования высоковольтных подстанций экскаваторов и передвижных электростанций на напряжение 10 кВ.

По вопросам о наличии на складе и ценам на РВО, ОПН и предохранители обращайтесь в отдел продаж удобным для Вас способом.