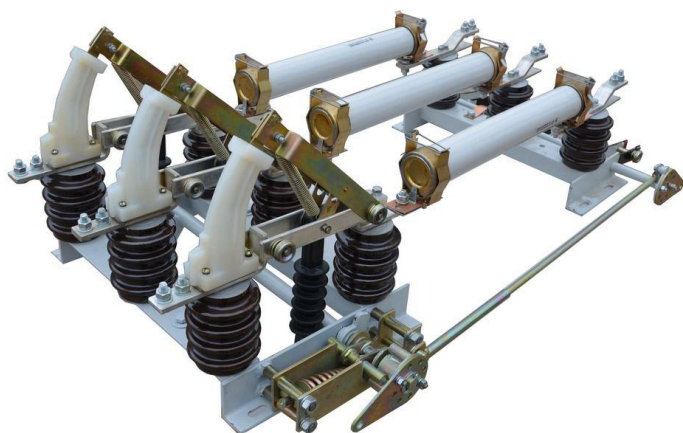


Для обслуживания и защиты высоковольтного оборудования используются выключатели нагрузки, разъединители и вакуумные выключатели:

#### **- Выключатели нагрузки ВНА-10/400(630), ВВП.**

Выключатели нагрузки являются простейшими высоковольтными выключателями,

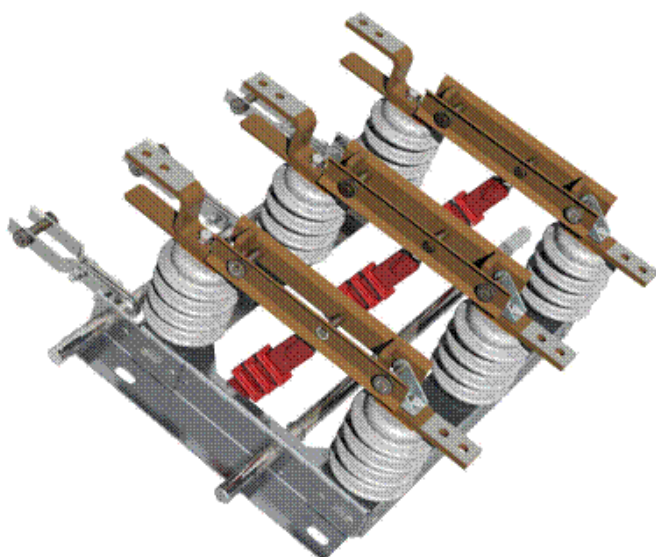


предназначенными для отключения и включения цепей. Находящихся под нагрузкой. Дугогасительные устройства этих выключателей рассчитаны только на гашение маломощной дуги, возникающей при отключении тока нагрузки, поэтому их нельзя использовать для отключения цепей при коротких замыканиях.

Для отключения цепей при коротких замыканиях совместно с выключателями нагрузки применяют какие-либо

высоковольтные предохранители, например, кварцевые.

#### **- Разъединители высоковольтные РЛНД, РВЗ, РЛК, РВО.**



Разъединители предназначены для включения и отключения электрических цепей высокого напряжения без нагрузки и создания в них видимого разрыва. Вместе с разъединителями используют высоковольтные предохранители, которые защищают установку от коротких замыканий.

Разъединители изготавливают для внутренней или для наружной установки, однополюсными и трехполюсными, с горизонтальным или вертикальным расположением

ножей, с ножами заземления или без этих ножей.

Разъединители выбирают по номинальному напряжению и току, роду установки (наружная, внутренняя) и проверяют на термическую и динамическую устойчивость при коротких замыканиях.

В сетях 10, 20 и 35 кВ применяют однополюсные и трехполюсные разъединители типа РВЗ, РВО, РЛНД, РЛК. В обозначении аппарата: Р — разъединитель, В — внутренней установки, Н — наружной установки, О — однополюсный (одноколонковый), Л — линейный, Д — двухколонковый, З — с заземляющими ножами; числами выражены номинальное напряжение (кВ) и номинальный ток (А) и т. Д

**Высоковольтные разъединители РЛК-10.IV/400 УХЛ1** - это современные аппараты, призванные заменить более простые разъединители РЛНД и предназначенные для отключения от сети участков со снятой нагрузкой. При отключении разъединители

создают хорошо заметный разрыв цепи, что позволяет безопасно проводить любые ремонты или профилактические работы на отключенном оборудовании.

Согласно всем современным требованиям к высоковольтной коммутационной аппаратуре **разъединители РЛК-10.IV/400 УХЛ1**, поставляемые компанией ВЭЛСнаб, имеют оцинкованную раму и собраны на полимерных изоляторах.

#### - Вакуумные выключатели ВВТ-10-20/630 (1000) УХЛ2.



Выключатели со встроенным пружинномоторным приводом предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока с изолированной нейтралью частоты 50 Гц с номинальным напряжением 10 кВ. Устанавливаются в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ и КСО), а также используются для замены маломасляных и электромагнитных выключателей.

Изготавливаются по **опросному листу**.

#### - Вакуумные выключатели ВБРК-10-12,5/630 УХЛ2



Выключатель ВБРК-10 со встроенным электромагнитным приводом предназначен для эксплуатации в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением до 10 кВ с изолированной и заземленной нейтралью.

Применяется в комплектных распределительных устройствах как при новом строительстве, так и при замене выключателей прежних лет выпуска.



#### - Выключатели нагрузки вакуумные разъединяющие ВНР-10/630.

Выключатель нагрузки вакуумный, разъединяющий типа ВНР-10/630-20У2, создающий видимый разрыв, трехполюсный, со встроенным пружинным приводом, с ручным взводом, со встроенными ножами заземления (заземлителями) предназначен для включения или отключения под нагрузкой участков цепи переменного трехфазного тока,



частотой 50 Гц, номинальным напряжением 10 кВ с изолированной или заземленной нейтралью.

Тип эксплуатационного назначения – 1Б по ГОСТ 17717.

Выключатели устанавливаются в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО) и шкафах комплектных трансформаторных подстанций.

Категория размещения 2 по ГОСТ 15150. Высота над уровнем моря до 1000 м. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров. Основные параметры выключателя нагрузки:

- а) номинальное напряжение 10 кВ;
- б) наибольшее рабочее напряжение 12 кВ;
- в) номинальный ток 630 А;
- г) номинальное начальное действующее значение периодической составляющей сквозного тока короткого замыкания 20 кА;

Изготавливаются по **опросному листу**.

**Более подробную информацию по приобретению высоковольтной коммутационной аппаратуры можно получить в отделе продаж удобным для Вас способом.**