

Станция прогрева бетона СПБ



Станция прогрева бетона предназначена для прогрева бетона монолитных конструкций в зимнее время. Изготавливается на 40, 63, 80, 100 кВт. Нагрузка станции – специальный греющий провод, уложенный в элемент конструкции до начала бетонирования. Станции прогрева бетона являются по функциям аналогом более известного на рынке КТПТО-80. Отличие состоит в трансформаторах, используемых в оборудовании (у СПБ-80 «сухой» трансформатор, у КТПТО-80 масляный).

наименование	номинал. мощность, кВт	ступени рабочего напряжения, В	номинал. ток нагрузки, А	масса, кг	габариты ДхШхВ, мм
СПБ-40	40	35, 45, 60, 80	300	290	670x750x900
СПБ-63	63	35, 45, 60, 80	450	320	670x750x900
СПБ-80	80	35, 45, 60, 80	600	350	1250x780x850
СПБ-100	100	35, 45, 60, 80	750	420	1250x780x850

Разъединители РЛНД



Разъединители РЛНД предназначены для создания видимого разрыва электрической цепи с целью обеспечения безопасного обслуживания электротехнического оборудования. С его помощью можно включить под напряжением обесточенные участки цепи высокого напряжения, а также заземлять отключенные участки при помощи ножей заземления.

Привод разъединителя предназначен для ручного оперирования разъединителем. Разъединитель представляет собой трехполюсный аппарат, каждый полюс которого имеет одну неподвижную и одну подвижную колонки, с разворотом главных ножей в горизонтальной плоскости. Привод разъединителя выполнен так, что исключает возможность оперирования заземлителем, пока не отключены ножи главного контура. В корпусе привода предусмотрены отверстия для установки блок-замка.

номинальный ток, А200, 400, 630
 номинальное напряжение, кВ10
 наибольшее рабочее напряжение, кВ12

Выключатель нагрузки ВНР/ВНА



ВНР



ВНА

Выключатель Нагрузки Ручного управления типа ВНР/ВНА предназначен для включения и отключения под нагрузкой участков цепей переменного трехфазного тока частотой 50 – 60 Гц, номинальным напряжением до 10 кВ и номинальным током до 630 А, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей. Используются для работы в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО) и комплектных трансформаторных подстанциях (КТП) внутренней установки.

Структура условного обозначения

ВНР

В – выключатель;
Н – нагрузки;
Р – тип привода ручной;
п – со встроенными предохранителями;
10 – номинальное напряжение, кВ;
400, 630 – номинальный ток, А;
10 – номинальная периодическая составляющая сквозного тока, кА;
з – с ножами заземления, расположенными снизу или сверху рамы выключателя;
зп – заземляющие ножи расположены за предохранителями сверху или снизу выключателя;
У или УХЛ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
2 или 3 – категория размещения по ГОСТ 15150-69.

ВНА

В – выключатель;
Н – нагрузки;
А – автогазовый;
п – со встроенными предохранителями;
10 – номинальное напряжение, кВ;
630 – номинальный ток, А;
з – с ножами заземления, расположенными снизу или сверху рамы выключателя;
зп – заземляющие ножи расположены за предохранителями сверху или снизу выключателя;
УХЛ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
2 – категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Разъединители РВЗ, РВФЗ



Разъединители предназначены для коммутации под напряжением участков электрической цепи при отсутствии нагрузочного тока и для изменения схемы соединения, обеспечения безопасного производства работ на отключенном участке, включения и отключения зарядных токов воздушных и кабельных линий, холостого тока трансформаторов и токов небольших нагрузок. Используются для работы в шкафах комплектных распределительных

устройств, камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО) и комплектных трансформаторных подстанциях.

Разъединители РВЗ отличаются от разъединителей РВ тем, что имеют заземляющие ножи, которые могут располагаться со стороны шарнирных контактов, со стороны разъемных контактов и с обеих сторон. Заземляющие ножи смонтированы на дополнительном валу, который укреплен в общей раме разъединителя. Между валом основных ножей и валом заземляющих ножей предусмотрена механическая блокировка, исключающая одновременное включение контактных и заземляющих ножей. Управление разъединителем и ножами заземления производится отдельными приводами ПР-10.

Структура условного обозначения разъединителя типа РВЗ и РВФЗ:

Р – разъединитель;
В – внутренней установки;
Ф – фигурный (проходные изоляторы);
З – наличие заземлителей;
I – заземлитель со стороны разъемных контактов;
II – заземлитель со стороны шарнирных контактов;
III – заземлитель с двух сторон;
10 – номинальное напряжение, кВ;
400, 630, 1000 – номинальный ток, А;
II – проходные изоляторы со стороны шарнирных контактов (для РВФЗ);
III – проходные изоляторы со стороны разъемных контактов (для РВФЗ);
IV – проходные изоляторы с двух сторон (для РВФЗ);
У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
3 – категория размещения по ГОСТ 15150-69.