

Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж и пуск ПВР в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности, с соблюдением правил, установленных в нормативно-технической документации.

Схемы электрические ПВР и РКСП приведены на рисунке 1.

Инструкции по монтажу приведены на рисунках 2–4.

Информация о присоединении внешних проводников указана в таблице 1.

ПВР имеют ручной зависимый привод, поэтому операции включения/отключения следует выполнять плавно, но решительно.

Наличие дугогасительной системы обеспечивает возможность отключения под нагрузкой.

Конструкция ПВР позволяет:

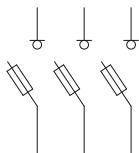
- запирать блок-крышку замком как в положении «ВКЛ», так и в положении «ОТКЛ»;
- соединять ПВР параллельно, при этом максимальный ток будет 1250 А для исполнения 630 А;
- устанавливать однофазный амперметр на ПВР-3.

По истечении срока службы ПВР подлежит утилизации.

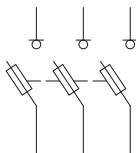
При выходе из строя ПВР подлежит утилизации.

Таблица 1 – Присоединение внешних проводников к вертикальным ПВР

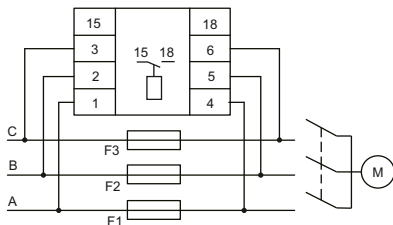
Характеристика	Для вертикальных ПВР габарита			
	160	250	400	630
Стандартные клеммы				
Диаметр резьбы	M8	M10	M10	M12
Для шин шириной, мм	20	40	40	40
Для кабелей сечением, мм ²	10–70	30–150	30–150	70–240
Момент затяжки для стандартных клемм, Н·м	12	30	30	35
V-образный коннектор				
Для кабелей сечением, мм ²	16–70	50–240		
Момент затяжки для стандартных клемм, Н·м	3	30	30	30



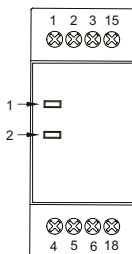
а) ПБР-1



б) ПБР и ПБР-3

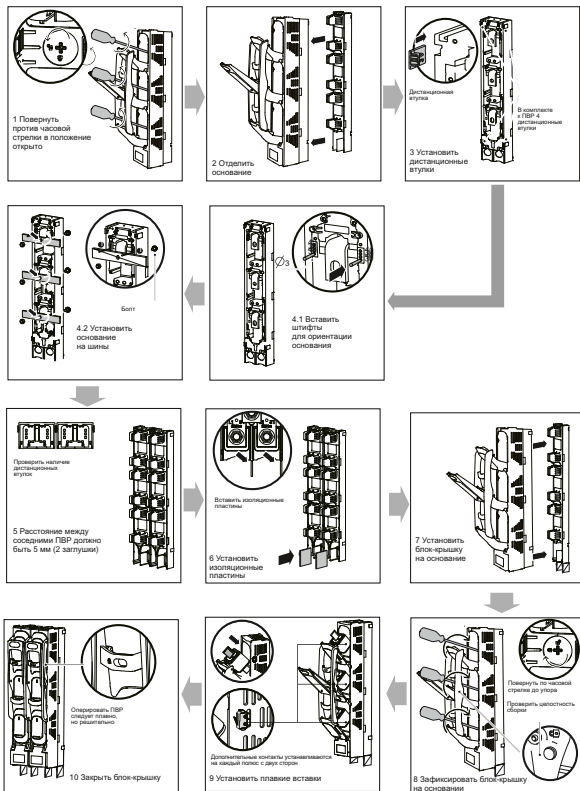


в) РКСП



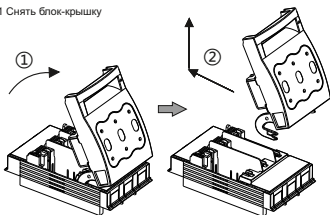
1 — индикатор напряжения, горит зеленым цветом при нормальной эксплуатации;
2 — индикатор срабатывания предохранителя, горит при срабатывании предохранителя в любом полюсе индикация РКСП

Рисунок 1 — Схемы электрические

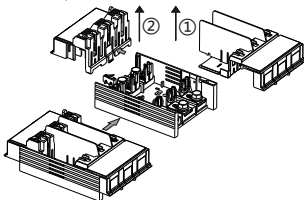


* Для подключения нагрузки сверху необходимо развернуть основание на 180° и использовать изоляционную крышку. Изоляционная крышка заказывается отдельно.

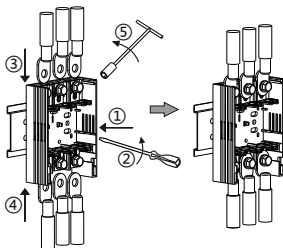
1 Снять блок-крышку



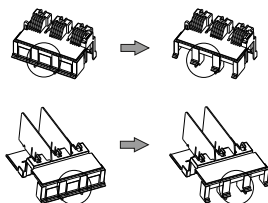
2 Снять защитные панели



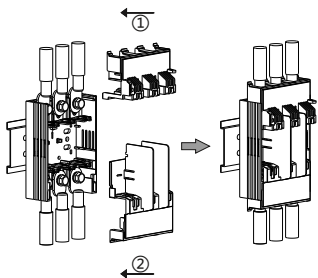
3 Присоединить проводники к основанию



4 Удалить перегородку



5 Установить защитные панели



6 Вставить плавкую вставку в блок-крышку.
Установить блок-крышку на основание

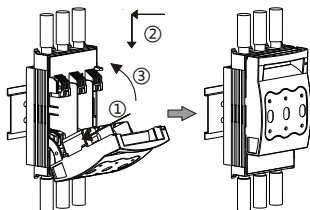
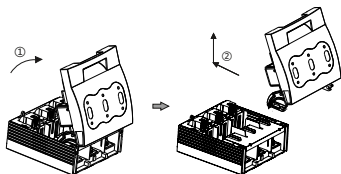
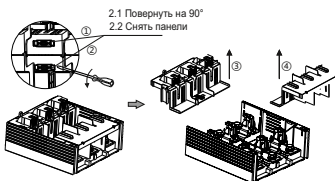


Рисунок 3 – Монтаж горизонтальных ПВР на 160 А

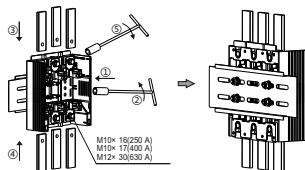
1 Снять блок-крышку



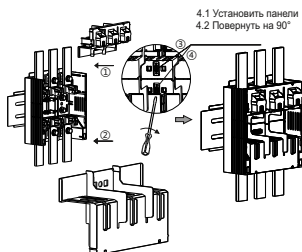
2 Снять защитные панели



3 Установить основание в рабочее положение.
Присоединить проводники.



4 Установить защитные панели



5 Вставить плавкую вставку в блок-крышку.
Установить блок-крышку на основание.

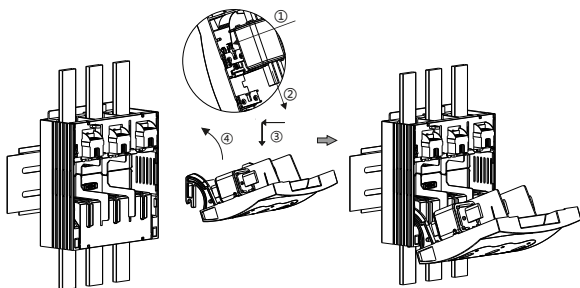


Рисунок 4 – Монтаж горизонтальных ПВР на токи 250–630 А