

Номинальный ток отходящих фидеров I_n , А.....	16, 25, 32, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630, 1000
Диапазон уставок рабочего тока I_r , А.....	$(0,4 - 1) I_n$
Время отключения $t_{откл}$, ms.....	10-30
Диаметр кабеля на вводе, мм.....	до 67
Диаметр кабеля на выводе, мм.....	до 57

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Ручное управление;
- Местное отключение;
- Защита от токов к.з. и перегрузки (электронный расцепитель);
- Защита от неполнофазного режима;
- Защита от токов утечки (*исполнение с РУ*);
- Электроблокировка, предотвращающая включение выключателя при срабатывании МТЗ;
- Электроблокировка, предотвращающая включение выключателя при сопротивлении изоляции в сети ниже допустимого < 30 кОм (*исполнение с РУ*);
- Световая сигнализация:
 - наличие напряжения — индикатор «Сеть»;
 - срабатывание МТЗ и перегрузки — индикатор «МТЗ-П» ;
- Состояние авт. выключателя QF:
 - Включен — индикатор «ВКЛ»;
 - Отключен — индикатор «МХ-РУ»;
 - Срабатывание БКИ — индикатор «БКИ» (*исполнение с РУ*).

ТИПЫ КОМПОНОВКИ:

№ Блока	Ток вводного авт. выкл., А	Вариант исполнения	Номинальный ток/количество отходящих фидеров, А/шт	Вес не менее, кг	Глубина блока, мм	Высота блока, мм	
1	100	1	63/3+40/3	290	450	270	
		2	63/1+40/1+25/4				
		3	40/6				
	250	1	160/1+100/1+32/3+25/1	320			
		2	100/2+40/1+25/3				
		3	160/2+25/4				
2	400	1	250/1+160/1+25/2	330	450	400	
		2	160/2+100/1+40/2				
		3	100/3+63/2				
	630	1	400/1+160/1+63/3				330
		2	250/2+40/3				
		3	160/3+100/2				
3	1000	1	630/1+250/1+100/2	350	450	470	
		2	250/4+100/1				
		3	250/2+160/3				
4	1600	1	1000/1+400/1+250/1	390		450	520
		2	630/1+400/1+250/2				
		3	630/1+400/2				
		4	400/3				
Подставка							350

Примечание! Набор блоков может быть произвольным, но общая высота шкафа с учётом подставки не должна превышать 2200мм ±100мм!

КОНСТРУКЦИЯ:

Шкаф представляет собой металлический корпус, в котором устанавливается вводной автоматический выключатель, на отходящих линиях устанавливаются автоматические выключатели согласно типу компоновки. Для обеспечения безопасности обслуживания и эксплуатации автоматические выключатели могут быть **выдвижного исполнения**.

Конструкция шкафов обеспечивает установку шкафа как на полу (ШР-ПП-100...1600), так и на стене (ШР-ПП-100). Ввод питающих и вывод отходящих проводников предусматривается сбоку через сальники.

Отсеки ввода и распределения, а также отсек шинного моста разделены между собой и имеют свои двери с блокировками.

Для экономии пространства горной выработки и экономии кабельных линий возможно изготовление двустороннего шкафа ШР-ПП (Рис.2), который представляет собой симметричный шкаф с выводом кабелей как на правую, так и на левую сторону с отсеком шинного моста посередине.

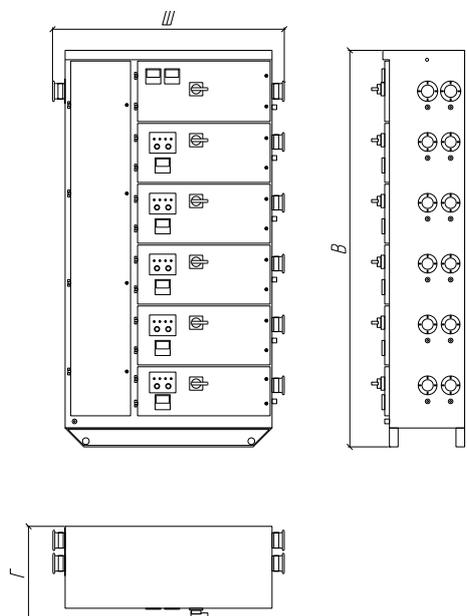


Рис. 1 Шкаф ШР-ПП-100...1600 стационарного (напольного) исполнения.

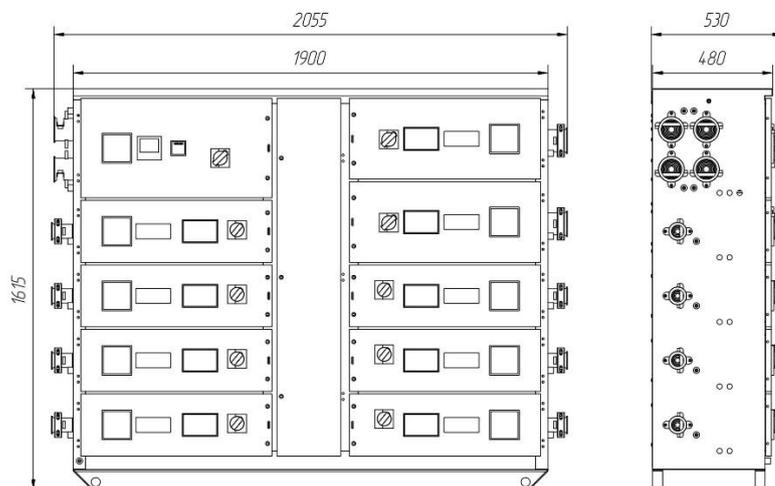


Рис. 2 Шкаф ШР-ПП-100...1600 стационарного (напольного) исполнения двусторонний.

ТИПОВЫЕ ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ:

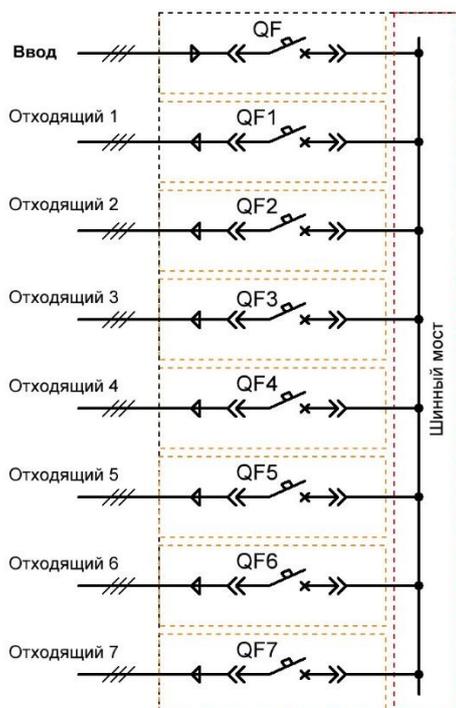


Рис. 2 Схема однолинейная ШР-ПП-100...1600А с выдвижными автоматическими выключателями.

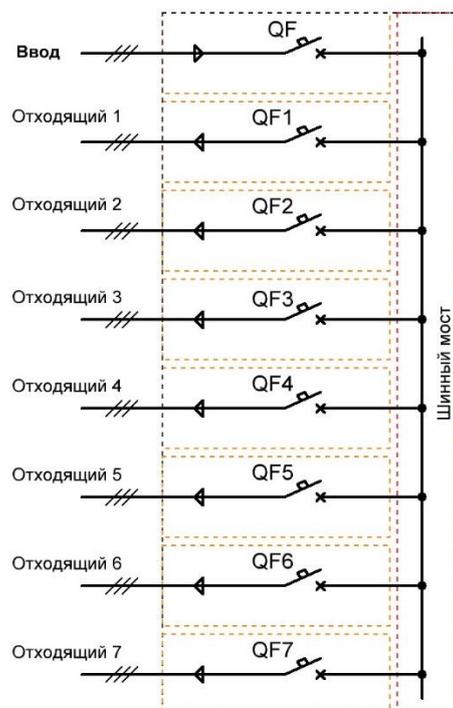


Рис. 3 Схема однолинейная ШР-ПП-100...1600А со стационарными автоматическими выключателями.