

Главные распределительные щиты (ГРЩ) предназначены для ввода и распределения электроэнергии, защиты от перегрузок и коротких замыканий, автоматического включения резервного питания, контроля и управления работой электроустройств, а также для учета потребляемой электроэнергии в сетях переменного тока напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью.

Применяются для электроснабжения производственных, общественных и жилых зданий.



Технические характеристики:

Наименование параметра		Значение параметра ГРЩ			
Номинальное напряжение, В		400			
Максимальное значение ударного тока короткого замыкания(I _{pk}), кА		55	88	176	
Максимальное значение ожидаемого тока короткого замыкания(I _{cr}), кА		25	40	80	
Частота переменного тока, Гц		50			
Номинальный ток автоматических выключателей на вводе, А	630	800-1000	1600	2000-2500	3200-4000
Номинальный ток автоматических выключателей на отходящих линиях, А		100-400	100-630	100-1000	
Тип нагрузки на отходящих линиях			Линейные/ двигательные.		
Способ выполнения ввода питания и отходящих линий			Кабелем: снизу/ сверху. Шинами: сверху		
Степень защиты оболочки			IP31		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150			УХЛ, категория 3		
Вид установки на объекте			Однорядное или двухрядное		
Установленный срок службы, лет		30			
Гарантийный срок		2 года			
Масса, кг		300..500			

Размеры шкафов ГРЩ

Тип обслуживания	Размеры (Высота x Ширина x Глубина), мм			
	Одностороннего		Двухстороннего	
	нижний	верхний	нижний	верхний
Ввод кабеля				
Тип шкафа				
Шкафы ввода и секционирования до 2500 А	2200x600x600	2200x600x800	2200x600x1000	2200x600x1000
Шкафы ввода и секционирования до 4000 А	-	-	2200x800x1000	2200x800x1400
Шкафы отходящих линий до 2500А	2200x1200x600	2200x1200x800		2200x600x1000
Шкафы отходящих линий до 4000А	-	-	2200x800x1000	2200x800x1400

Полностью соответствуют :

- ГОСТ Р 51321.1 - 2000 (МЭК 60439 - 1 - 92);
- ТУ 3430-008-07629824 -07;

ГРЩ изготавливаются по схемам заказчика. Для заказа ГРЩ должны быть предоставлены:

- Схемы главных цепей и АВР;
- Схема соединений;

ОАО «Прогресс» по представленным схемным решениям, выполняет компоновку ГРЩ и согласовывает ее с заказчиком и/или проектной организацией.