

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 _{ср}), кА		25	40	80
Частота переменного тока, Гц		50		
Номинальный ток автоматических выключателей на вводе, А		630	800-1000	1600
Номинальный ток автоматических выключателей на отходящих линиях, А			100-400	100-630
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	2200x800x1000	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.