

8 ГЛАВНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ

Главные распределительные щиты 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 380/220 В с глухозаземленной нейтралью.

Применяются для электроснабжения производственных, общественных и жилых зданий.

ГРЩ соответствуют:

- ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)
- ТУ 3430-008-07629824, ТУ 3430-009-07629824

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
Номинальное напряжение, В	400				
Максимальное значение ударного тока короткого замыкания(I _{pk}), кА	52,5		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	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	УХЛ3				
Вид установки на объекте	Однорядное или двухрядное				
Установленный срок службы, лет	60				
Масса, кг	300-500				

Габаритные размеры

Тип обслуживания	Размеры (Высота x Ширина x Глубина), мм			
	Одностороннего		Двухстороннего	
Ввод кабеля	нижний	верхний	нижний	верхний
Тип шкафа				
Шкафы ввода и секционирования до 2500 А	2200×600×600	2200×600×800	2200×600×1000	
Шкафы ввода и секционирования до 4000 А	-	-	2200×800×1000	2200×800×1400
Шкафы отходящих линий до 2500 А	2200×1200×600	2200×1200×800	2200×600×1000	
Шкафы отходящих линий до 4000 А	-	-	2200×800×1000	2200×800×1400