

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 |