

## ГЛАВНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ (ГРЩ)



### Назначение

Главные распределительные щиты предназначены для приема электроэнергии напряжением 220, 380, 660 В частотой 50 Гц от генераторов или трансформаторов распределения ее по фидерам потребителей, приема электроэнергии от берегового источника

- Максимальный ток фидера питания с берега 3000А при напряжении 380В, 50 Гц
- Мощность одного генератора или трансформатора до 2000 кВт напряжением 380В, 50 Гц и до 2500кВт напряжением 660В, 50ц

### Режимы работы

- Длительная параллельная работа генераторов
- Длительная одиночная, а также раздельная работа генераторов на свои секции шин
- Кратковременная (на время перевода нагрузки) параллельная работа одного из генераторов с береговым источником
- Прием электроэнергии от берегового источника
- Длительная одиночная или одновременная раздельная работа трансформаторов

### Защита

#### Генераторов:

- От токов короткого замыкания
- От перегрузок
- От обратной мощности
- От минимального напряжения
- От повторного включения на короткое замыкание

#### Фидера «Питание с берега»:

- От токов короткого замыкания
- От обрыва фазы
- От понижения напряжения

### Габаритные размеры секций:

- Ширина 500-1200мм
- Высота 1800-2200 мм
- Глубина 600-1000мм

### Основные технические характеристики и условия эксплуатации

- Климатическое исполнение — ОМ4
- Степень защиты — IP21, IP22
- Напряжение — до 690 В
- Номинальный ток — до 4,5 кА
- Срок службы — 25 лет
- Обслуживание, в зависимости от условий размещения на объекте одностороннее или двухстороннее

Щиты соответствуют требованиям Российского Морского и Речного Регистра судоходства.