



АВАРИЙНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ (АРЩ)

Назначение

Аварийные распределительные щиты предназначены для использования в энергетических системах судов, кораблей и морских буровых установок.

- Подключение генератора мощностью от 50 до 630 кВт напряжением от 380 до 660 В, 50/60 Гц.
- Подключение двух трансформаторов напряжения 380/220В, 50Гц каждый
- Прием питания от ГРЩ.
- Распределение электроэнергии по фидерам потребителей.

Режимы работы

- Длительный прием электроэнергии от ГРЩ и распределение ее по фидерам потребителей
- Выдачу сигнала на запуск дизель-генератора и автоматическое переключение потребителей на генератор при исчезновении питания от ГРЩ
- Автоматическое или ручное отключение генератора при восстановлении питания от ГРЩ
- Длительная одиночная работа одного из двух трансформаторов 380/220В

Конструкция

Обслуживание, в зависимости от условий размещения на объекте, только с лицевой стороны или двухстороннее.

Основные технические характеристики и условия эксплуатации

- Климатическое исполнение — ОМ4
- Степень защиты — IP22
- Напряжение — до 660 В
- Ток сборных шин:
 - секций 380 В — до 1200 А;
 - секций 220 В — до 400 А
- Стойкость шин к сквозным токам короткого замыкания — до 110 кА (пиковое)
- Габаритные размеры секций:
 - ширина 500 — 1200 мм
 - высота 1800 — 2000 мм
 - глубина 600 — 1000 мм
- Срок службы — 25 лет

Щиты соответствуют требованиям Российского Морского и Речного Регистра судоходства.