



Щит распределительный

ФАДИ.656564.004

ФАДИ.656564.007

Спецификация

- Сертификаты МАК № 340 и 341
- Федеральные авиационные правила №262 от 2015 г.
- ИКАО, Приложение 14, том 1

Основные характеристики

- Номинальный ток (переменный) до 100 А (ФАДИ.656564.004), до 400 А (ФАДИ.656564.007)
- Напряжение = 380 В (трехфазное), 50 Гц
- Три независимых ввода



Описание

Щит распределительный (ЩР) предназначен для работы с тремя независимыми первичными источниками (в качестве которых могут быть централизованные источники или дизель-генераторы) и обеспечивает контроль за частотой и нагрузкой каждого из них.

При отклонении частоты или напряжения источника щит производит автоматическое переключение на другой и дает команду на запуск резервного. Время переключения между централизованными источниками составляет менее 1 с. Время переключения на резервный дизель-генератор определяется временем его запуска. Выдача аварийного сигнала происходит в течение 15 с, если резервный источник питания не вышел на номинальный режим.

Преимущества

- Возможность автоматического возвращения схемы резервирования в исходное положение.
- Регулируемая задержка времени возвращения схемы электроснабжения в начальное положение при восстановлении параметров источников в пределах 0-10 мин;
- Местная сигнализация и возможность дистанционной сигнализации о наличии напряжения на вводах от независимых источников.
- Возможность изменения схемы резервирования независимых источников.
- Местная сигнализация о включении секционного и любого из вводных контакторов.
- Местная световая сигнализация о наличии одного оставшегося в работоспособном состоянии источника электроэнергии.
- Степень защиты IP20 по ГОСТ 14254.

Рассчитаны на работу:

- при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40 °С;
- при относительной влажности воздуха до 80% при температуре плюс 25 °С;
- после транспортирования и хранения при температуре окружающей среды от минус 65 до плюс 50 °С;
- до высоты эквивалентной атмосферному давлению 450 мм рт. ст.