

Щиты и посты предназначены для управления силовыми агрегатами климатических установок, парогенераторов, тепловых насосов, нагревательных установок, чилеров, приточных и вытяжных вентиляторов, насосных станций и пр. Щиты производят преобразование маломощных управляющих сигналов цифровых контроллеров в сигналы управления мощными силовыми устройствами, обеспечивают развязку и защиту линий питания и т.п. Щиты и посты выполняются в герметичных металлических или пластиковых шкафах с элементами управления и индикации. Расчет и подбор силовых элементов - мощных симисторов, твердотельных реле, контакторов, пускателей, предохранителей, частотных преобразователей, автоматических выключателей - осуществляется на основе данных технического задания и согласовывается с заказчиком.

ЧАО "ТЭРА" выполняет проектирование силовых щитов и постов комплектует их соответствующей документацией (схемами, спецификацией, паспортами, руководствами по эксплуатации), проводит пуско-наладочные работы, а также консультации и обучение обслуживающего персонала.

#### Функции

- Управление силовыми установками: кондиционерами, парогенераторами, насосами, клапанами, заслонками, вентиляторами, ТЭНами и т.д.
- Подача и развязка питания на исполнительные устройства
- Токовая и тепловая защита двигателей
- Защита от короткого замыкания
- Звуковая и световая аварийная сигнализация
- Автоматическое резервирование питания
- Возможность управления силовыми устройствами в наладочном режиме
- Переключение режимов внешними кнопками или переключателями



Щит силовой

#### Примеры щитов и постов

