

ООО «ЭТК-Сервис»



Энергия - на благо человека



Электрощитовая
продукция



г. Пермь

Компания «ЭТК-Сервис» выполняет проектирование и производство электрощитового оборудования на напряжение 0,4 кВ:

- главных распределительных щитов (ГРЩ);
- щитов автоматического ввода резервного питания (АВР);
- вводно-распределительных устройств (ВРУ);
- шкафов оперативного тока (ШОТ);
- пунктов распределительных (ПР);
- ящиков, щитов управления, учета, освещения и автоматизации;
- и многое другое.

Электрощиты собираются квалифицированными специалистами на базе комплектующих «ABB», «Schneider Electric», «Rittal», «LSis», «Phoenix Contact», «КЭАЗ», «IEK», «TDM», «DEKraft».

Вся продукция имеет сертификаты соответствия Всесоюзного научно-исследовательского института (ВНИИС) Госстандарта России.

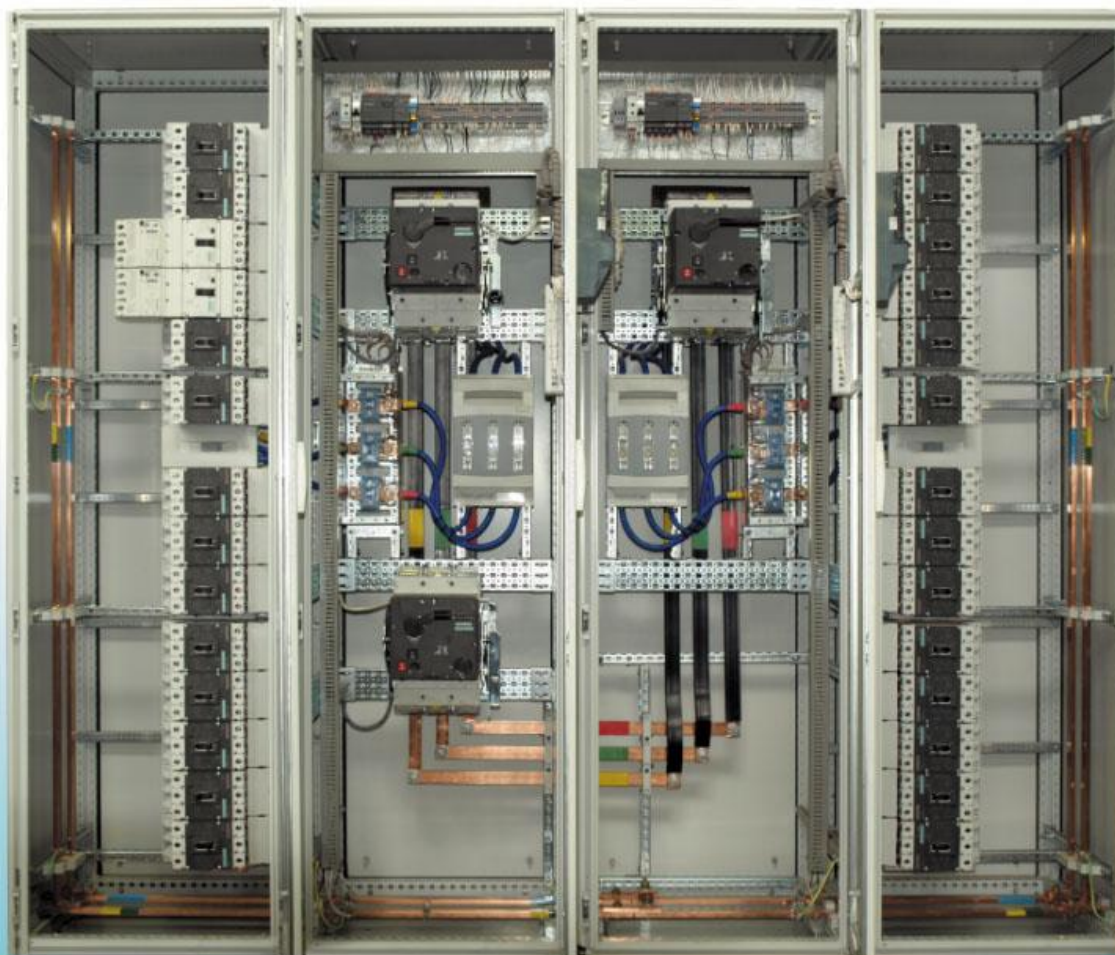
Разработка технической документации и сборка электрощитов осуществляется как по стандартным, так и по индивидуальным проектам с учетом специфики конкретного объекта.



Содержание:

Главный распределительный щит (ГРЩ)	стр. 4
Щафы оперативного тока (ШОТ)	стр.5
Ящики управления двигателем серии Я(У)5000	стр.6
Ящики управления освещением серии ЯУО9600	стр.7
Щафы управления насосом с частотным преобразователем ..	стр.8
Щиты ОЩВ	стр.9
Щиты учёта (ЩУ)	стр.10
Щиты вводно-распределительные (ВРУ)	стр.11
Щиты управления вентиляцией (ЩУВ)	стр.12
Щиты управления задвижками (ЩУЗ)	стр.13

Главный распределительный щит (ГРЩ)



Щит ГРЩ, как правило, представляют собой сборную конструкцию, состоящую из функциональных элементов (панелей), а именно: вводная панель, секционная панель, распределительная панель. В качестве вводных и секционных аппаратов используются как выключатели-разъединители, так автоматические выключатели.

Вводные и секционные автоматические выключатели чаще всего выбираются выкатного исполнения для обеспечения видимого разрыва. Также в автоматических выключателях могут использоваться моторные приводы, сигнальные дополнительные контакты, дополнительные дистанционные расцепители для реализации схемы автоматизированного ввода резерва (АВР).

Схема АВР реализуется на микропроцессорном логическом контроллере. Такая схема более гибкая к требованиям заказчика и обеспечивает гораздо большую надежность, нежели релейные схемы управления.

Питание распределительных панелей осуществляется через магистральный шинопровод, характеристики аппаратов и магистрального шинопровода, устанавливаемых в ГРЩ выбирается, исходя из потребляемой мощности или мощности источника питания.

Шкафы оперативного тока (ШОТ)



board.com.ua

Шкаф оперативного постоянного тока серии ШОТ предназначен для бесперебойного питания оперативных цепей управления, релейной защиты, автоматики и сигнализации на электрических станциях и подстанциях при отключении сети, путём автоматического присоединения резервного источника питания – аккумуляторной батареи. После восстановления соединения с основным источником питания шкаф ШОТ обеспечивает автоматический заряд батарей с одновременным питанием потребителей. Шкафы ШОТ по своим характеристикам могут быть применены и в других отраслях промышленности, как правило, на предприятиях, использующих непрерывный технологический цикл:

металлургия и машиностроение;

аэропорты;

телекоммуникационные системы;

медицинские учреждения;

нефтехимическая отрасль;

целлюлозно-бумажная и горнорудная промышленность и др.

Ящики управления двигателем серии Я(У)5000



Ящики серии Я5000 предназначены для местного, дистанционного и автоматического управления асинхронными электродвигателями мощностью до 75 кВт с длительным режимом работы, а также для сигнализации и защиты асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором (пуск электродвигателя и отключение вращающегося электродвигателя).

Классифицируются модификациями по току (от 0,63 А до 80 А), по наличию реверса, числу управляемых электродвигателей (1 или 2), способу питания цепи управления (фазным или линейным напряжением), наличию аппаратов на двери.

Ящики управления освещением серии ЯУО9600



Ящики управления освещением предназначены для автоматического, местного, ручного или дистанционного (из диспетчерского пункта) управления осветительными сетями и установками производственных зданий, сооружений, территорий любых объектов с любыми источниками света (лампами накаливания, ДРЛ, ДРИ, ДНаТ, люминесцентными и др.).

Ящики управления освещением могут также применяться в осветительных и облучательных установках сельскохозяйственных производств для организации "светового дня" в птицеводческих и животноводческих помещениях, при искусственном выращивании овощных культур и др.

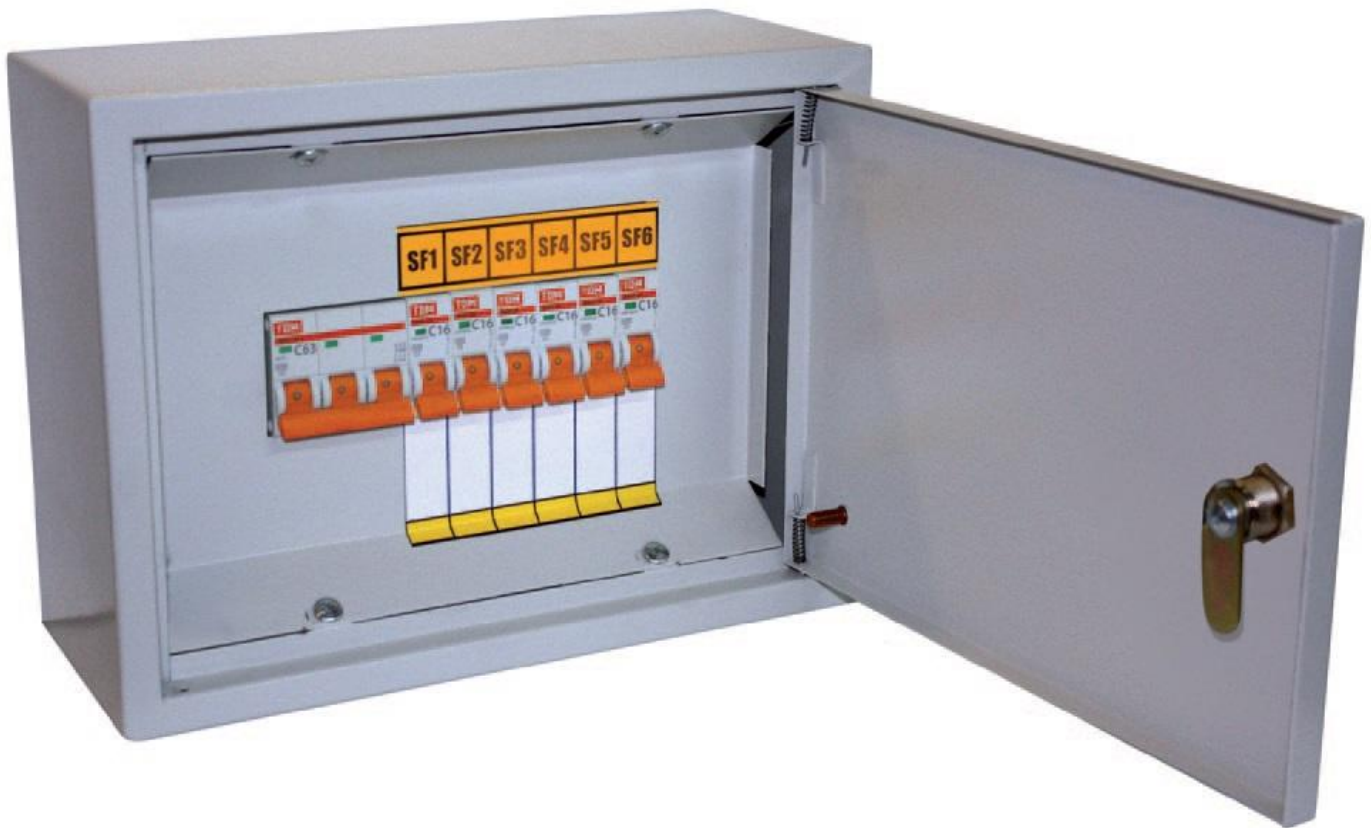
Шкафы управления насосом с частотным преобразователем



Шкафы управления с частотным регулированием предназначены для управления и контроля стандартными электродвигателями асинхронного типа в соответствии с сигналами управления.

Шкафы управления с преобразователем частоты используются с циркуляционными, скважинными, повысительными, подпиточными насосами, а также в системах теплоснабжения, ГВС, ХВС, кондиционирования. Есть возможность управления от датчика давления и реле «сухого» хода. Использование частотного регулирования в управлении насосными установками гарантирует точное поддержание заданных параметров системы при минимальных потерях КПД двигателя.

Щиты ОЩВ



Щитки осветительные предназначены для приёма и распределения электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях. Номинальный ток расцепителей автоматических выключателей на вводе и отходящих линиях указывается при заказе.

Щитки осветительные изготавливаются как в металлических боксах с порошковым покрытием, так и в пластиковых боксах. Степень защиты IP31 или IP54.

Щиты учёта (ЩУ)



Щиты учёта (ЩУ) предназначены для ввода электроэнергии, установки в них средств учета энергопотребления, вводной модульной аппаратуры. Степень защиты IP 54 придает щитам обширное применение: жилые, административные, хозяйственные сооружения, гаражи, дачные участки.

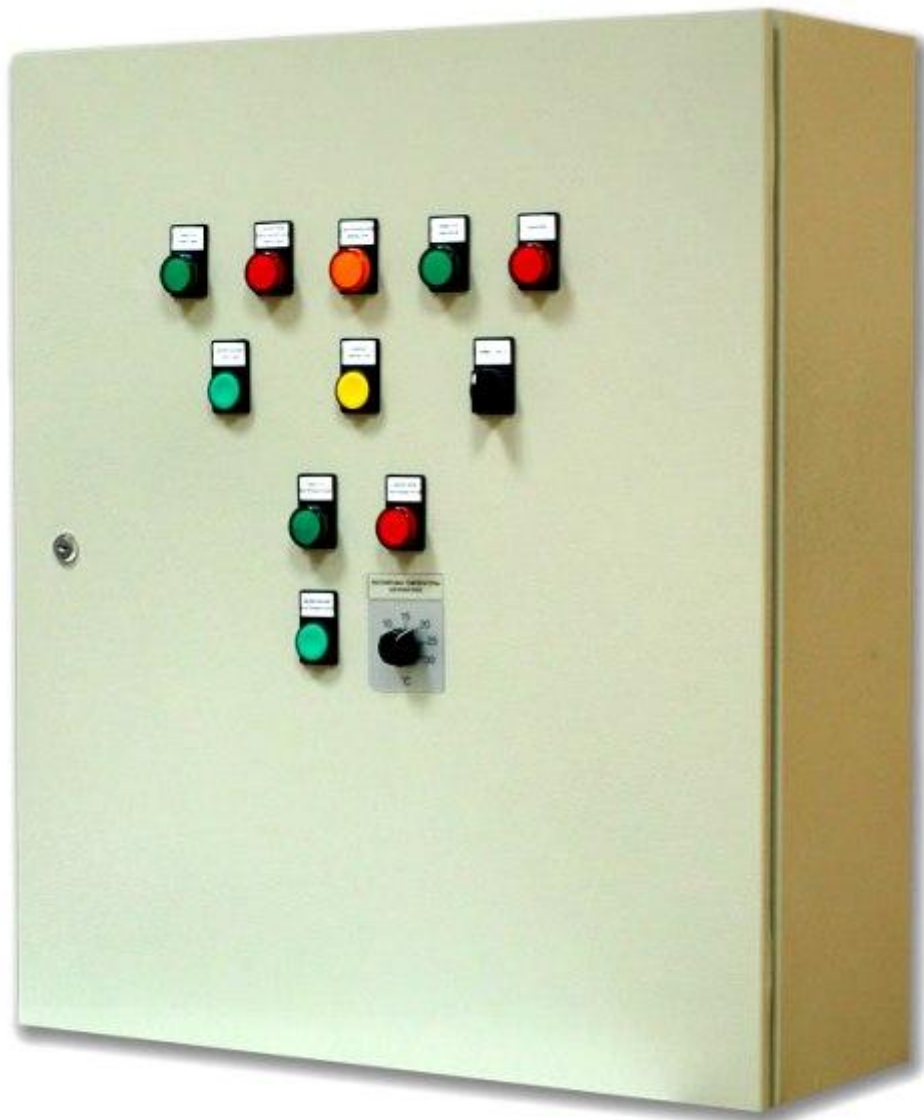
Щиты используются на границах энергоучёта на малых предприятиях. Щиты представляют собой металлический сварной корпус с одной/двумя дверками оборудованными петлей для опломбировки и защитным козырьком.

Щиты вводно-распределительные (ВРУ)



Вводно-распределительные устройства (ВРУ) предназначены для распределения и учета электроэнергии в сетях трехфазного переменного тока 380/220В частотой 50Гц, с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Щиты управления вентиляцией (ЩУВ)



Щиты управления типа ЩУВ применяются для комплексного управления вентиляторами и их защиты, посредством стандартных и дополнительных функций.

Щиты управления вентиляцией обладают следующими стандартными функциями:

- защита цепей питания включаемых устройств от короткого замыкания;
- отключение питания щита управления по сигналу пожарной сигнализации.

Щиты управления задвижками (ЩУЗ)



Щиты ЩУЗ, предназначены для управления электрическими приводами задвижек, обеспечивают простое, надежное и безопасное управление регулирующими исполнительными механизмами систем водо- и теплоснабжения, вентиляции и канализации, транспортировки жидких и сыпучих материалов.

614066, г. Пермь,
ул. Стахановская, д. 45 «а», офис 207.
Тел.: +7 (342) 299-98-98
Тел./факс: +7 (342) 201-22-99
Сайт: www.etk-s.com
Электронная почта: info@etk-s.com