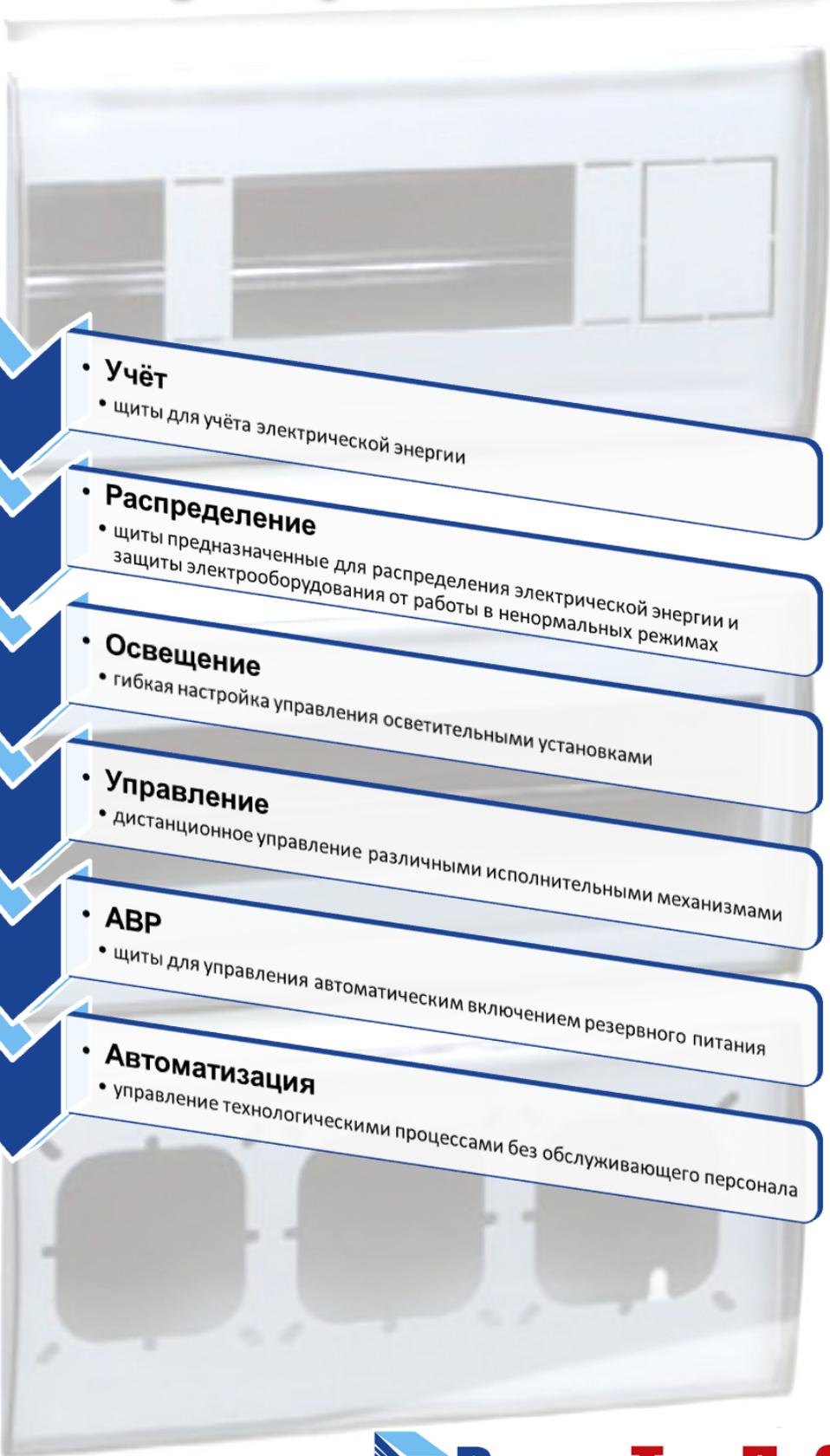


# Каталог продукции

- 
- **Учёт**
    - щиты для учёта электрической энергии
  - **Распределение**
    - щиты предназначенные для распределения электрической энергии и защиты электрооборудования от работы в ненормальных режимах
  - **Освещение**
    - гибкая настройка управления осветительными установками
  - **Управление**
    - дистанционное управление различными исполнительными механизмами
  - **АВР**
    - щиты для управления автоматическим включением резервного питания
  - **Автоматизация**
    - управление технологическими процессами без обслуживающего персонала

## Содержание

1.	Деятельность компании.....	2
2.	Каталог продукции:	
2.1	Учёт.....	3
2.2	Распределение.....	6
2.3	Освещение.....	9
2.4	Управление.....	11
2.5	АВР.....	15
2.6	Автоматизация.....	18
3.	Виды корпусов щитов.....	21
4.	Прайс-лист.....	24
5.	Контакты.....	25

## Деятельность компании

**Компания "ВолгоТехЛаб" изготавливает по проектам заказчика и постав-  
ляет электрические щиты для учёта, распределения, автоматизации и  
управления энергетическим оборудованием.**

В компоновке щитов используется современное оборудование ведущих производителей: Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других производителей.

Все материалы и оборудование, используемые в при монтаже щитов сертифицированы.

### **Наши основные задачи:**

- Высокое качество изготовления
- Испытание и наладка изготовленного оборудования
- Доставка груза в любую точку Российской Федерации

### **Причины, по которым выгодно сотрудничать с нами:**

- разработаем проект по вашему техническому заданию
- произведём комплексный расчёт электрических компонентов, используемых в электрической системе
- окажем помощь в разработке комплексной электрификации и автоматизации зданий, технологических процессов
- наши инженеры произведут настройку, наладку оборудования по технологическим схемам и Вам останется только подключить питание и исполнительные механизмы
- решим задачи любой сложности
- техническая поддержка в течение всего периода использования

Каждая единица изготавливаемого оборудования проходит стадию от разработки на ПК, до следующей сборки при технологическом и техническом контроле на каждом этапе.

При разработке проекта Вам будут предложены варианты компоновки и внешнего вида.

Отправка в регионы РФ осуществляется как самовывозом, так и компанией "ГРУЗОВОЗОФ" и другими.

Все замечания и пожелания направляйте инженеру по технической поддержке. Они будут приняты и учтены в последующих моделях щитового оборудования.

Мы надеемся, что воспользовавшись нашими услугами, Вы по достоинству оцените наше качество и наши возможности.

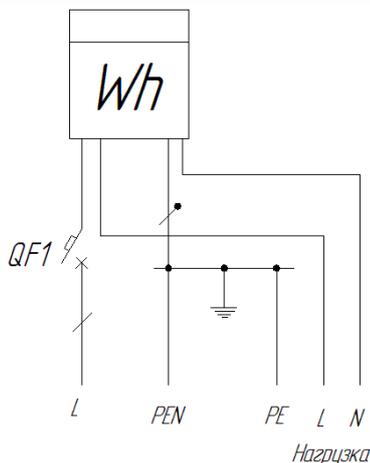
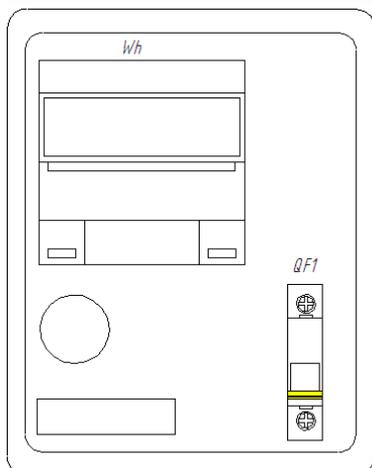
С уважением, коллектив компании "ВолгоТехЛаб"

## Каталог продукции

### Учёт

- щиты для учёта электрической энергии, а так же комбинированные (учёт + распределение)

### Щит "Вводно-учётный" (IP54) класс -С



#### Назначение:

- предназначен для приема и учета электроэнергии в жилых и общественных помещениях, а также для защиты линии при перегрузках и коротких замыканиях.

#### Описание:

- **Щит:**
  - модульный, пластиковый, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1 - автоматический выключатель, обеспечивает защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - Wh - счетчик, предназначен для коммерческого учета активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

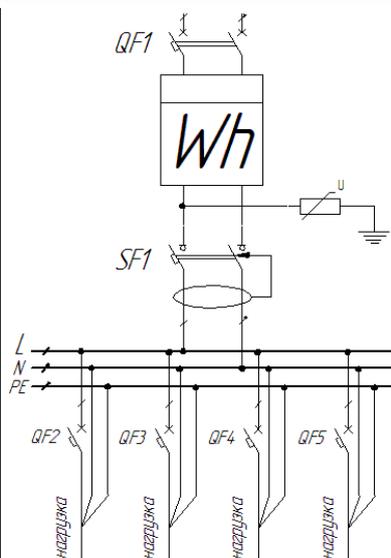
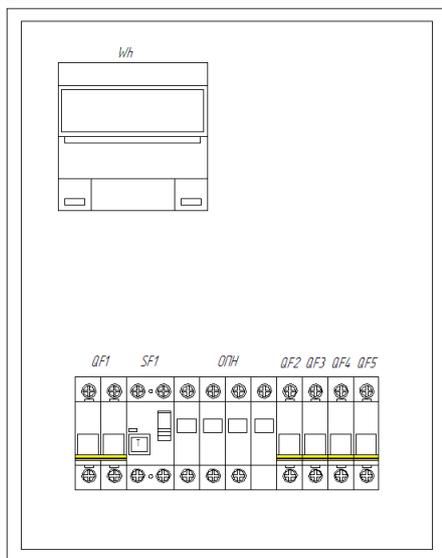
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит "Вводно-распределительный" класс –S



### Назначение:

- предназначен для приема и учета электроэнергии в жилых и общественных помещениях, а также для защиты линии при перегрузках и коротких замыканиях, токов утечки, импульсных перенапряжений.

### Описание:

- **Щит:**
  - модульный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF5 - автоматический выключатель, обеспечивает защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - SF1 - Устройство защитного отключения, обеспечивает защиту цепей от токов утечки, пожаров.
  - ОПН - ограничитель импульсных перенапряжений, предназначен для защиты внутренних распределительных цепей и общественных зданий от грозовых и коммутационных перенапряжений.
  - Wh - счетчик, предназначен для коммерческого учета активной электроэнергии в однофазных цепях переменного тока.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

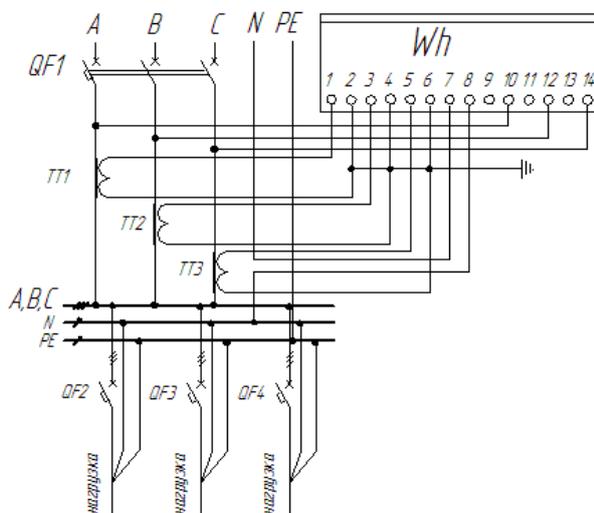
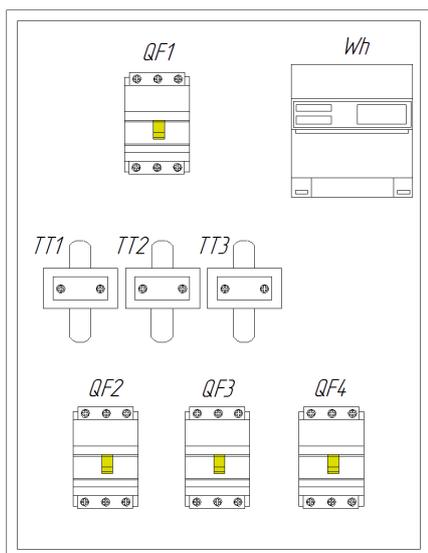
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит "Силовой учёт" класс –С



УЧЁТ

### Назначение:

- предназначен для приема и учета электроэнергии в жилых и общественных помещениях, а также для защиты линии при перегрузках и коротких замыканиях.

### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF4 - автоматический выключатель, обеспечивает защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - TT1, TT2, TT3 - трансформаторы тока, служащие для формирования сигнала, пропорционального току.
  - Wh - счетчик, предназначен для коммерческого учета активной электроэнергии в трёхфазных цепях переменного тока.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

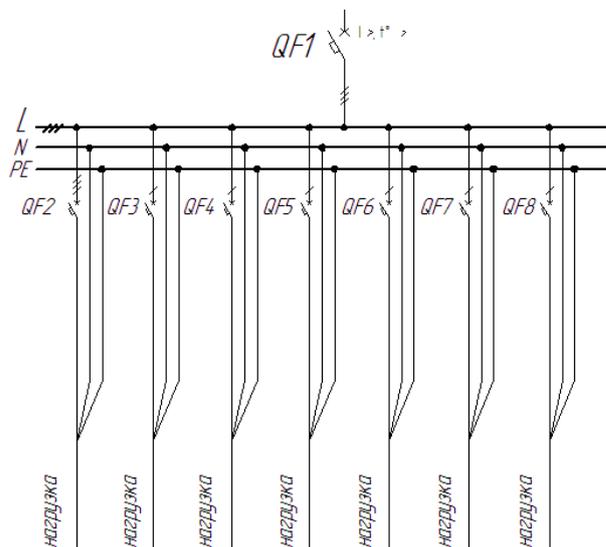
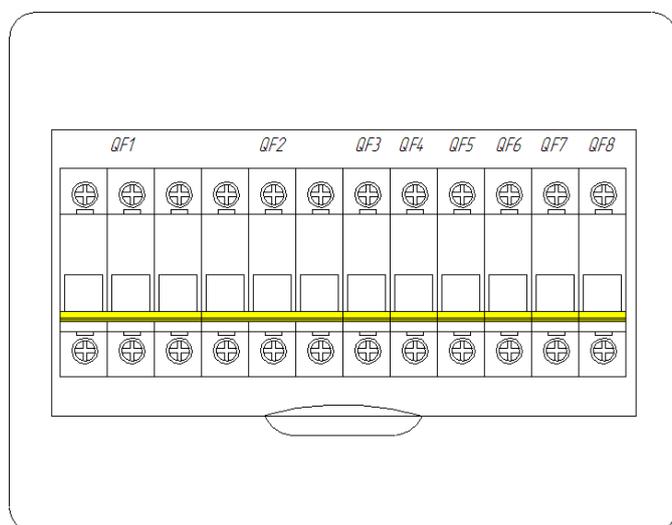
Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Распределение

- щиты предназначенные для распределения электрической энергии и защиты электрооборудования от работы в ненормальных режимах.

### Щит распределительный "Базовая комплектация" класс -С



#### Назначение:

- щит предназначен для распределения электроэнергии и обеспечивает защиту электрооборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания.

#### Описание:

- **Щит:**
  - модульный, пластиковый, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF8 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

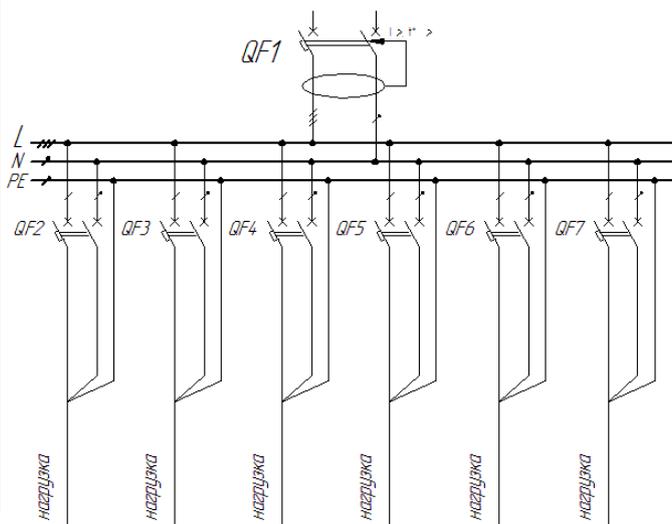
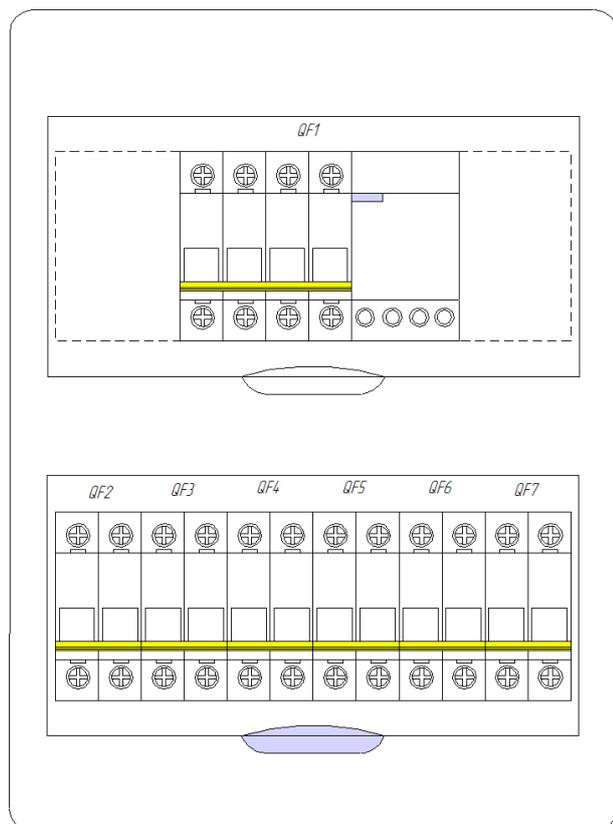
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит распределительный "Средняя комплектация" класс -Е



### Назначение:

- щит предназначен для распределения электроэнергии и обеспечивает: защиту человека от поражения электрическим током при случайном, непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок при повреждении изоляции, защиту оборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания, предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю. Встроенная защита от импульсных (грозовых перенапряжений) - варистор класса D.

### Описание:

- **Щит:**
  - модульный, пластиковый, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1-быстродействующий дифференциальный автоматический выключатель, обеспечивающий защиту от токов утечки.
  - QF2...QF7 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

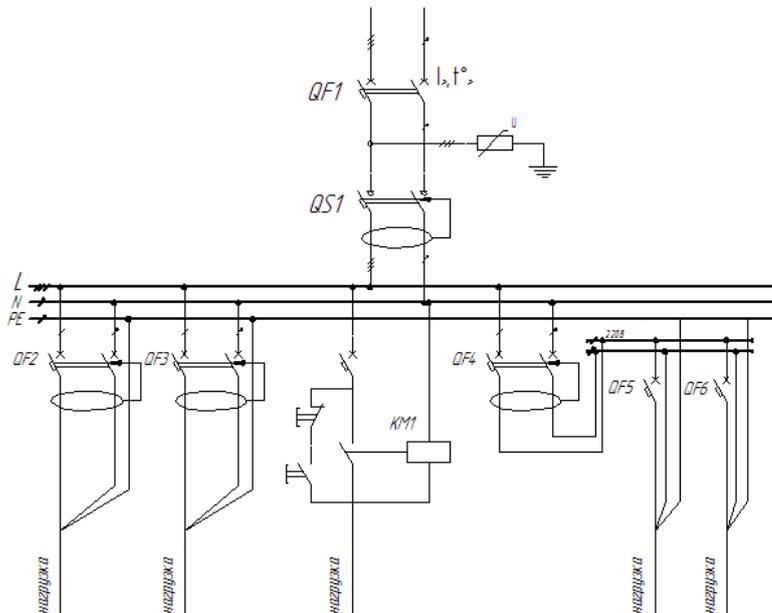
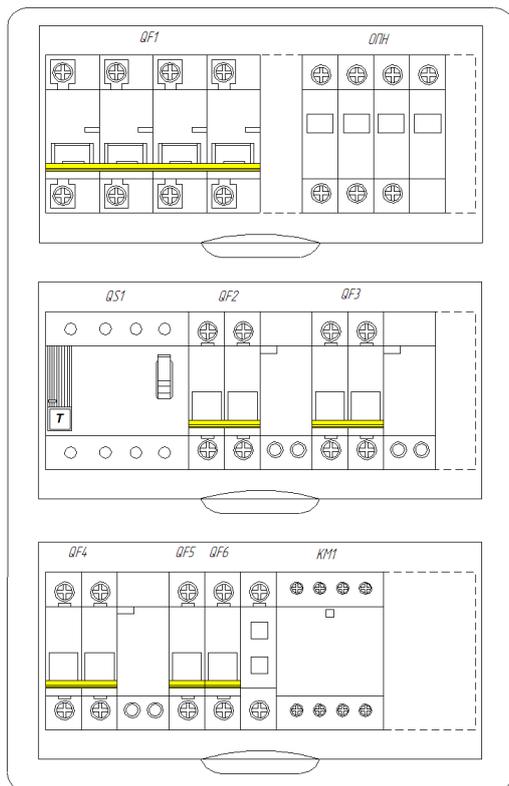
Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит распределительный "Максимальная комплектация" класс –S

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ



### Назначение:

- щит предназначен для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных помещениях, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях, токов утечки в сетях переменного тока 220/380В. Обеспечивает: защиту человека от поражения электрическим током при случайном, непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок при повреждении изоляции, защиту оборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания, предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю. Максимальная защита от импульсных (грозовых перенапряжений)- варистор класса В на вводе. Применение быстродействующих дифференциальных выключателей в качестве фидерных автоматов, в комплексе всего щита дает максимальную защиту человека и электрооборудования от возможных нарушениях режима работы эл. сетей.

### Описание:

- **Щит:**
  - модульный, пластиковый, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1-Автоматический выключатель.
  - ОПН - ограничитель импульсных перенапряжений, предназначен для защиты внутренних распределительных цепей и общественных зданий от грозовых и коммутационных перенапряжений.
  - QS1- Устройство защитного отключения, обеспечивает защиту цепей от токов утечки, пожаров.
  - QF2-QF4 - Быстродействующий дифференциальный автоматический выключатель, обеспечивает защиту цепей от режимов перегрузки и токов короткого замыкания, токов утечки.
  - КМ1- Модульный контактор обеспечивающий коммутацию различного мощного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

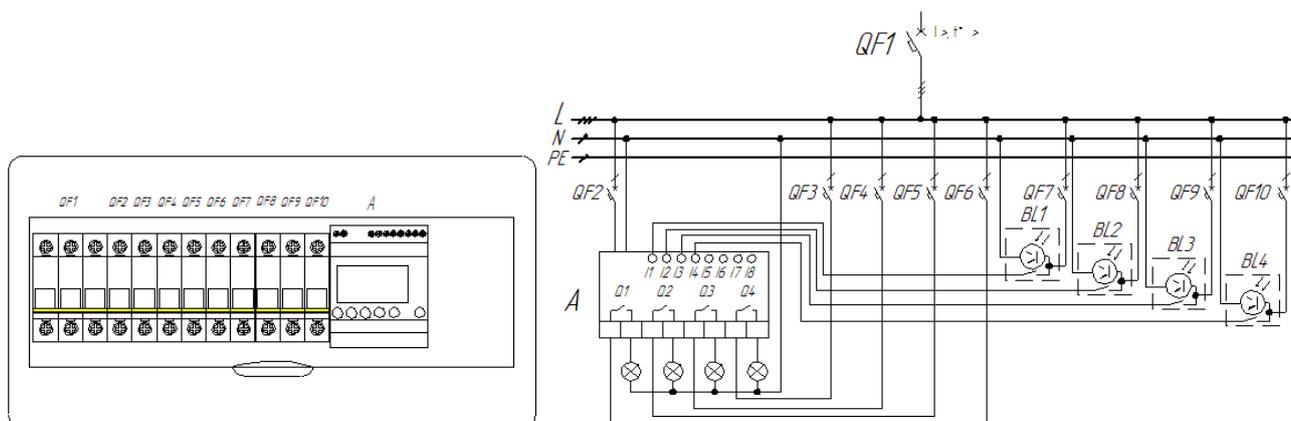
Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Освещение

- гибкая настройка управления осветительными установками

### Щит "Освещение движения" класс -С



#### Назначение:

- щит позволяет гибко настроить включение и отключение освещения. Включение и отключение освещения происходит при следующих параметрах (настройках):
  - при движении в зоне чувствительности инфракрасных датчиков
  - при уровне освещённости ниже заданной
  - при установке периода времени (минуты, часы, дни, месяцы)

#### Описание:

- **Щит:**
  - модульный, пластиковый, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF10 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - BL1...BL4 - инфракрасный датчик движения, предназначен для автоматического включения и отключения нагрузки в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика.
  - А - интеллектуальное реле предназначено для автоматизации несложных систем, благодаря своей гибкости и простоте применения значительно выгоднее использовать на всех этапах, от проектирования и разработки до контроля функционирования Вашего оборудования.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

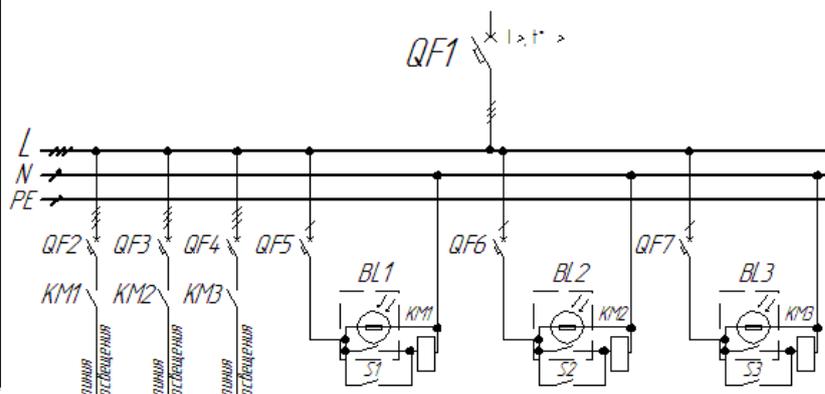
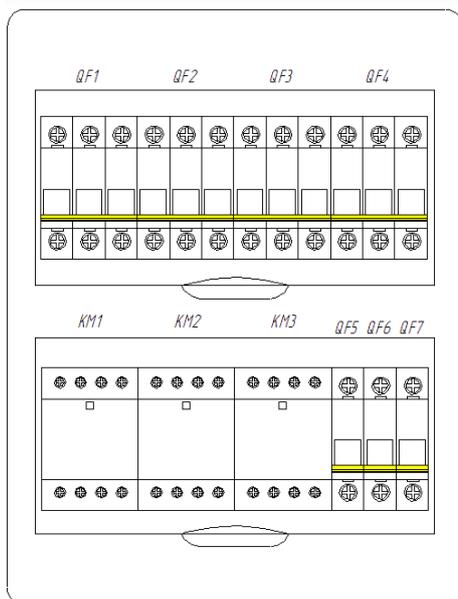
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит "Уличное освещение" класс -С



### Назначение:

- щит предназначен для автоматического включения мощных линий наружного освещения в зависимости от уровня освещённости.

### Описание:

- **Щит:**
  - модульный, пластиковый, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF7 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - BL1...BL3 - фотореле, предназначено для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы) в зависимости от уровня освещённости.
  - KM1...KM3 - модульный контактор обеспечивающий коммутацию различного мощного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).
  - S - переключатель режима "Ручной" - "Автоматический".

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

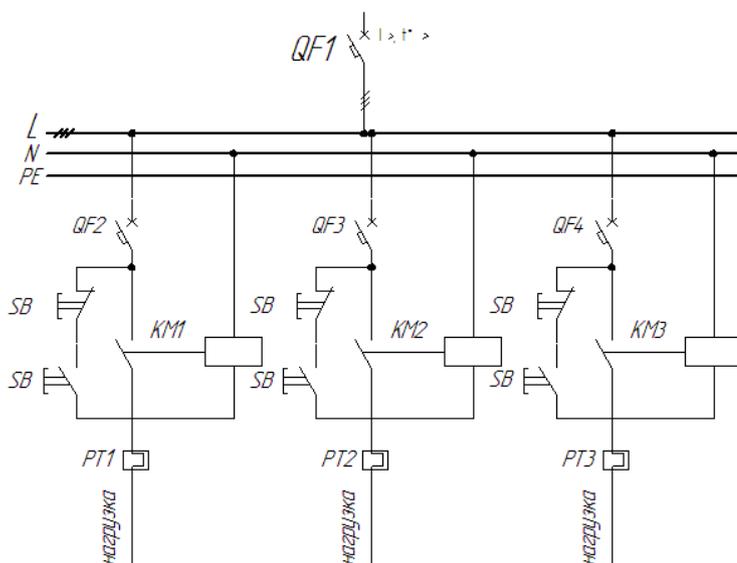
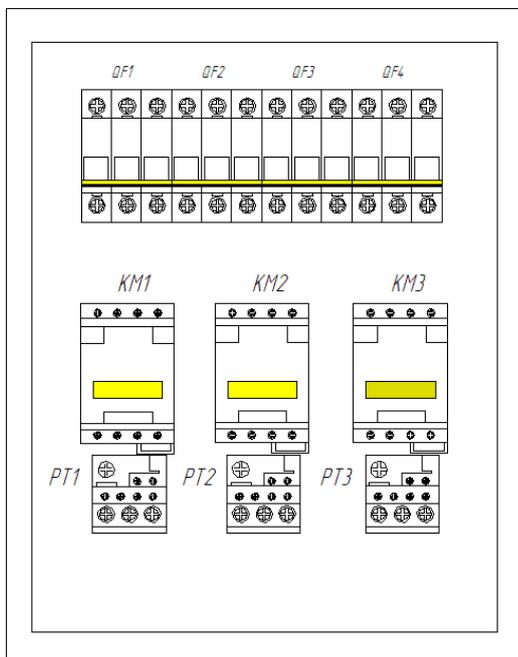
Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Управление

- дистанционное управление различными исполнительными механизмами.

### Щит управления "Базовый вариант" класс -С



#### Назначение:

- щит предназначен для дистанционного управления широкого спектра исполнительных механизмов (электродвигатели, освещение, нагревательные установки и т.д.). Обеспечивает защиту электрооборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания.

#### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF4 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - SB - кнопки управления, предназначены для оперативного управления контакторами и реле автоматики в электрических цепях.
  - KM1, KM2, KM3 - контакторы обеспечивающие коммутацию различного мощного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).
  - PT1, PT2, PT3 - электротепловое реле предназначено для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затынутого пуска и заклинивания ротора.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

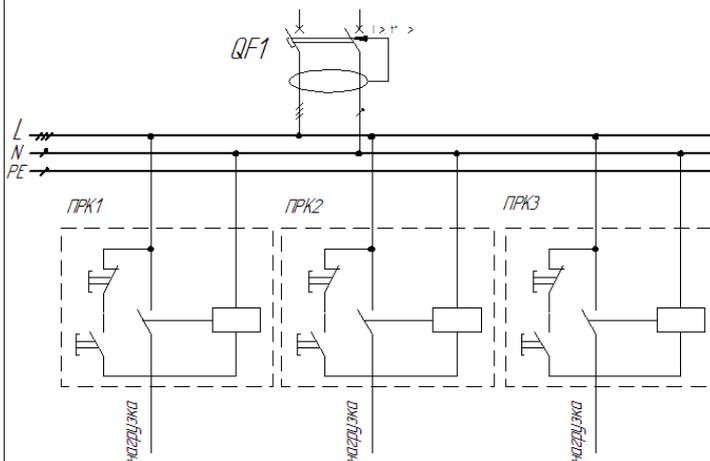
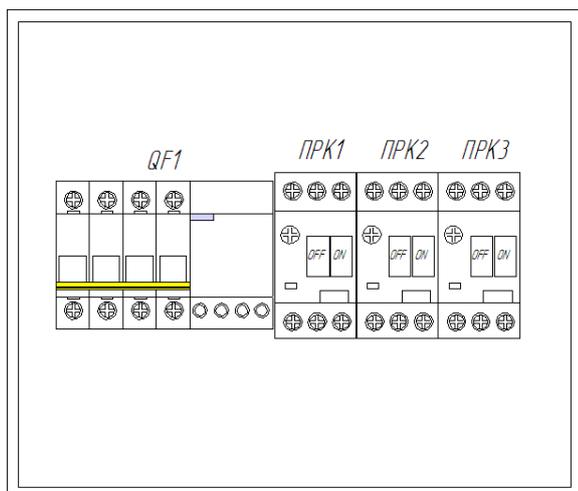
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит управления "Модульный вариант" класс -S



### Назначение:

- щит предназначен для дистанционного управления широкого спектра исполнительных механизмов (электродвигатели, освещение, нагревательные установки и т.д.). Обеспечивает защиту человека от поражения электрическим током при случайном, непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок при повреждении изоляции, защиту оборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания, предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю. Встроенная защита от импульсных (грозовых перенапряжений)- варистор класса D.

### Описание:

- **Щит:**
  - модульный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1 - быстродействующий дифференциальный автоматический выключатель, обеспечивающий защиту от токов утечки.
  - ПРК1...ПРК3 - пускатель ручной кнопочный, предназначен для управления и защиты трехфазных асинхронных двигателей от перегрузки, коротких замыканий и неполнофазных режимов работы.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

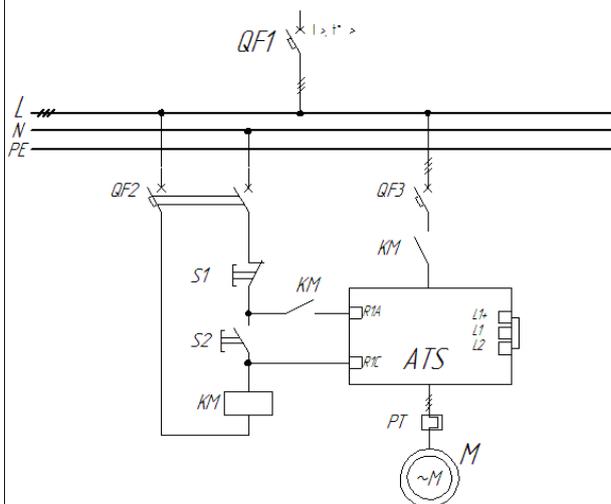
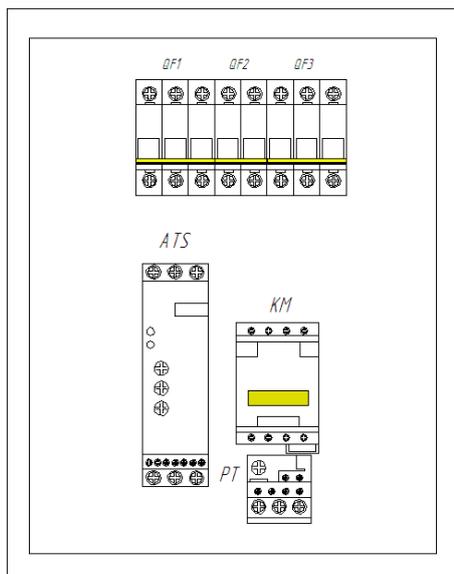
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит управления "Тяжёлый пуск" класс -С



### Назначение:

- щит предназначен для дистанционного управления электродвигателем с тяжёлым пуском. Обеспечивает защиту электрооборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания.

### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF3 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - ATS - Устройство плавного пуска, предназначено для ограничения пускового момента, плавного пуска и торможения асинхронных двигателей. Использование устройства улучшает пусковые характеристики асинхронных двигателей, обеспечивая контролируемый, безударный, плавный пуск. Оно позволяет исключить механические удары, являющиеся причиной преждевременного износа, уменьшить затраты на ремонт, сократить простои оборудования.
  - S1, S2 - кнопки управления, предназначены для оперативного управления контакторами и реле автоматики в электрических цепях.
  - PT - электротепловое реле предназначено для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затынутого пуска и заклинивания ротора.
  - KM – контактор, обеспечивающий коммутацию различного мощного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).
  - M - электродвигатель.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

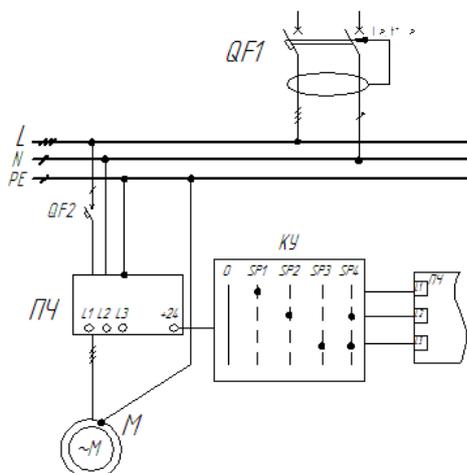
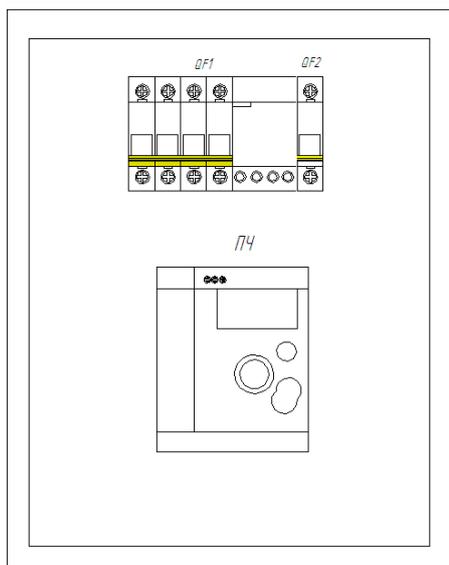
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит управления "Многоскоростной привод" класс -Е



### Назначение:

- щит предназначен для дистанционного управления трёхфазным асинхронным электродвигателем от однофазной сети с переключением скоростей. Обеспечивает защиту оборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания, предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю.

### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1 - быстродействующий дифференциальный автоматический выключатель, обеспечивающий защиту от токов утечки.
  - QF2 - автоматический выключатель, обеспечивает защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - ПЧ - преобразователь частоты предназначен для трехфазных асинхронных двигателей с питанием от 200 до 240В. Адаптирован для применения в простых производственных механизмах и в некоторых бытовых электронных приборах.
  - КУ - избиратель режима работы переключения скоростей.
  - М - электродвигатель.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

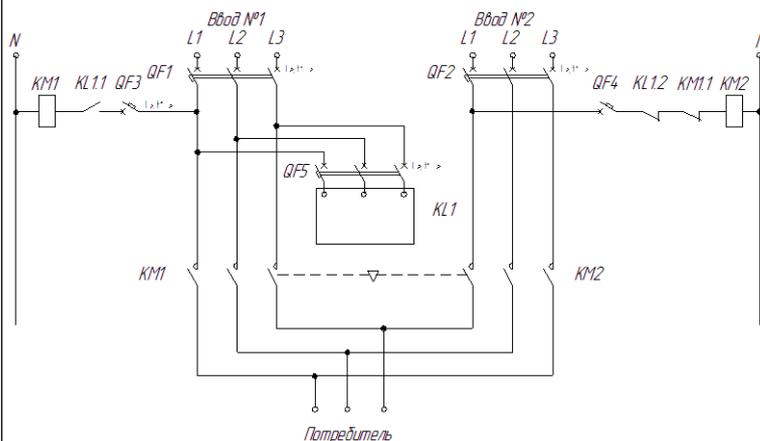
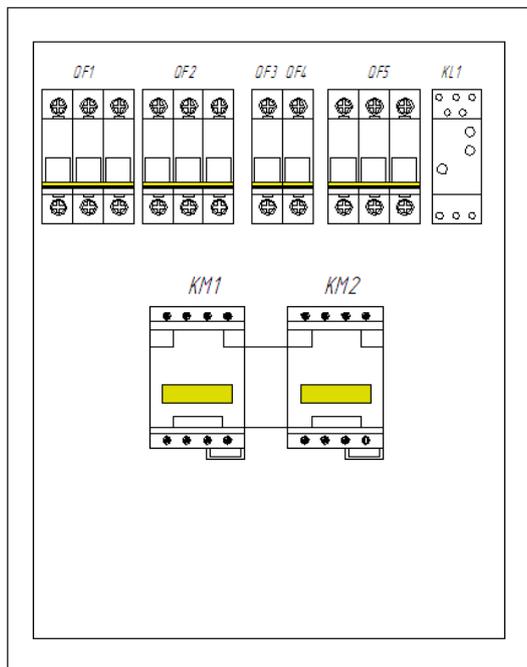
Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## АВР

- щиты для управления автоматическим включением резервного питания

### Щит "Простой АВР" класс -С



#### Назначение:

- щит предназначен для автоматического включения резервного питания. Обеспечивает защиту электрооборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания.

#### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF5 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - KM1, KM2 - контакторы обеспечивающие коммутацию различного мощного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).
  - KL1 - реле контроля фаз применяют в схемах автоматического управления для контроля наличия и симметрии напряжений, используется для защиты электрооборудования в случаях нарушения качества питающей сети, асимметрии фаз.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

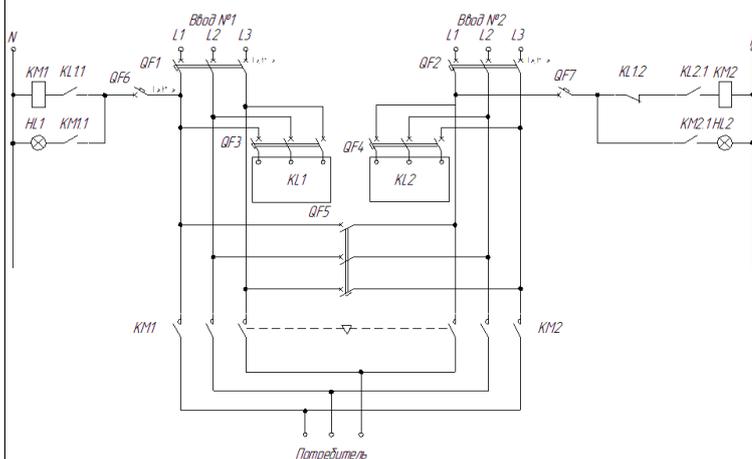
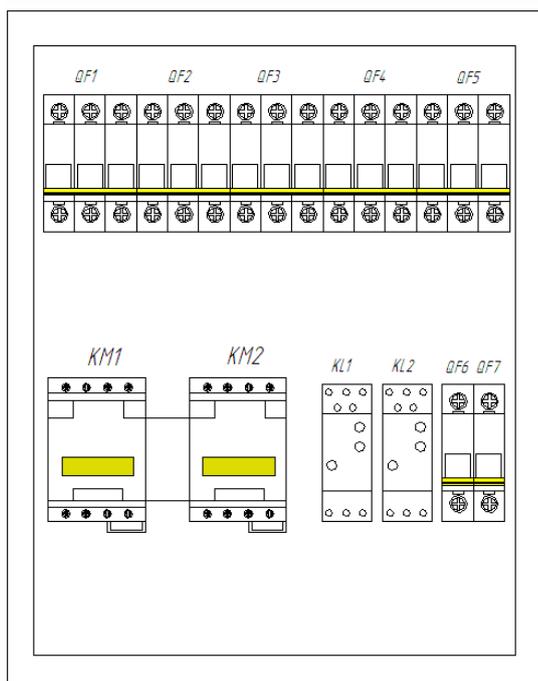
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит "АВР с секционированием" класс -С



### Назначение:

- щит предназначен для автоматического включения резервного питания и перехода на питание с резервной линии без исчезновения напряжения.

### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF7 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - KM1, KM2 - контакторы обеспечивающие коммутацию различного мощного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).
  - KL1, KL2 - реле контроля фаз применяют в схемах автоматического управления для контроля наличия и симметрии напряжений, используется для защиты электрооборудования в случаях нарушения качества питающей сети, асимметрии фаз.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

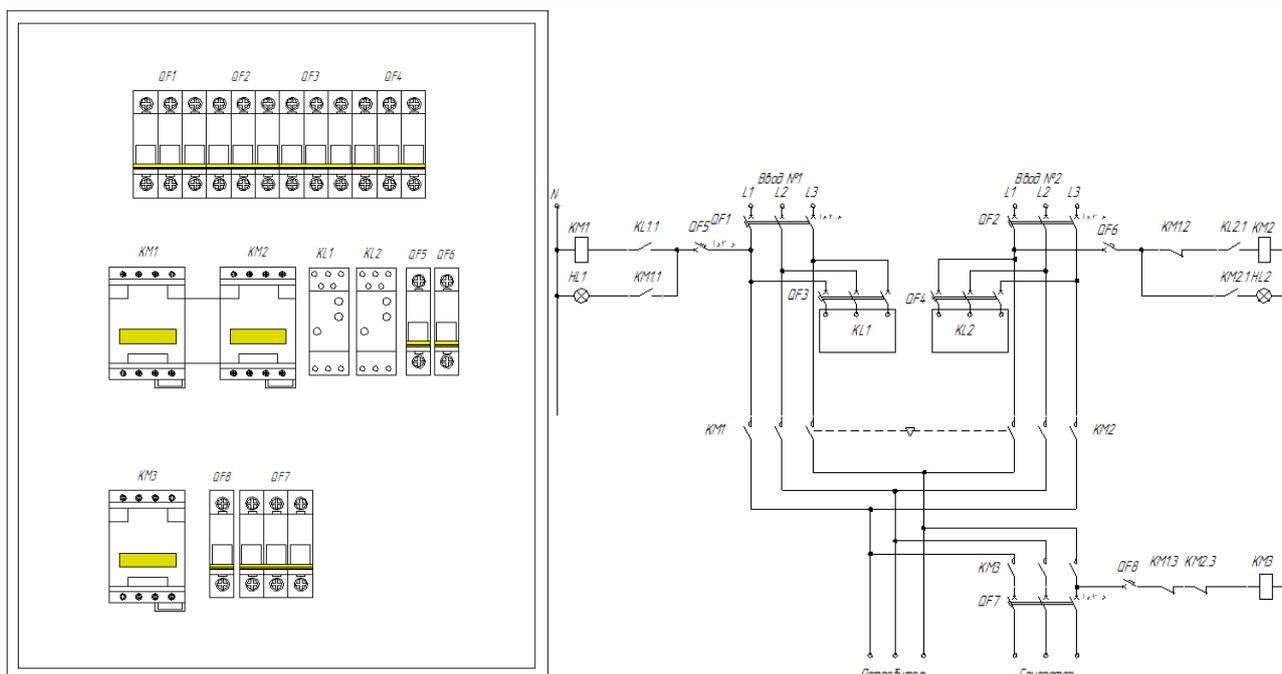
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит "ABP первой категории" класс -С



### Назначение:

- щит предназначен для питания потребителей первой категории и осуществляет включение резервного питания с трёх питающих линий.

### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF8 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - KM1, KM2, KM3 - контакторы обеспечивающие коммутацию различного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).
  - KL1, KL2 - реле контроля фаз применяют в схемах автоматического управления для контроля наличия и симметрии напряжений, используется для защиты электрооборудования в случаях нарушения качества питающей сети, асимметрии фаз.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

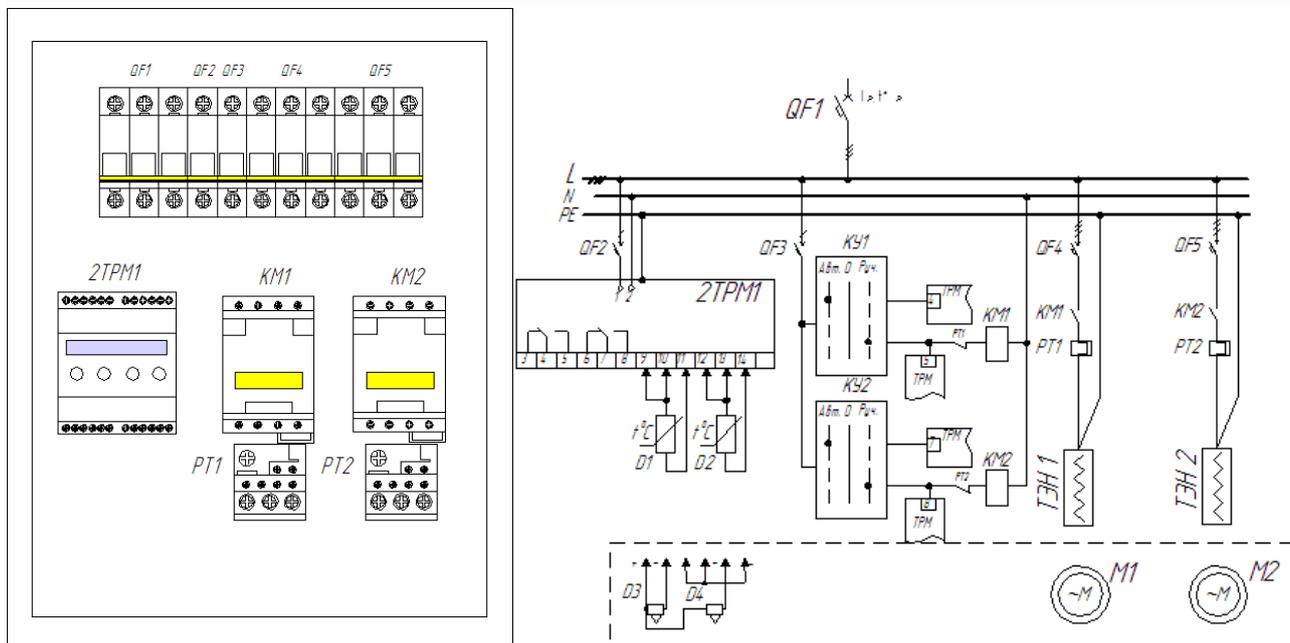
Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Автоматизация

- управление технологическими процессами без обслуживающего персонала.

### Щит "Универсальный комплект автоматизации" класс -С



#### Назначение:

- щит предназначен для автоматизации технологических процессов широкого спектра (автоматическое управление обогревательными установками, автоматическое поддержание давления и т.д.). Обеспечивает защиту электрооборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания.

#### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF5 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - 2TRM1 - измеритель-регулятор двухканальный ОВЕН. Применяется в холодильной технике, сушильных шкафах, печах, пастеризаторах и другом технологическом оборудовании.
  - D1, D2 - термопреобразователи сопротивления предназначены для измерения температур.
  - D3, D4 - датчики избыточного давления предназначены для систем автоматического регулирования и управления в различных областях промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, на тепловых пунктах и т.п.
  - КУ1, КУ2 - избиратель режима работы "Автоматический", "Ручной", "Отключено".
  - KM1, KM2 - контакторы обеспечивающие коммутацию различного мощного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).
  - PT1, PT2 - электротепловое реле предназначено для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затынутого пуска и заклинивания ротора.
  - ТЭН1, ТЭН2 - электронагревательные установки.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

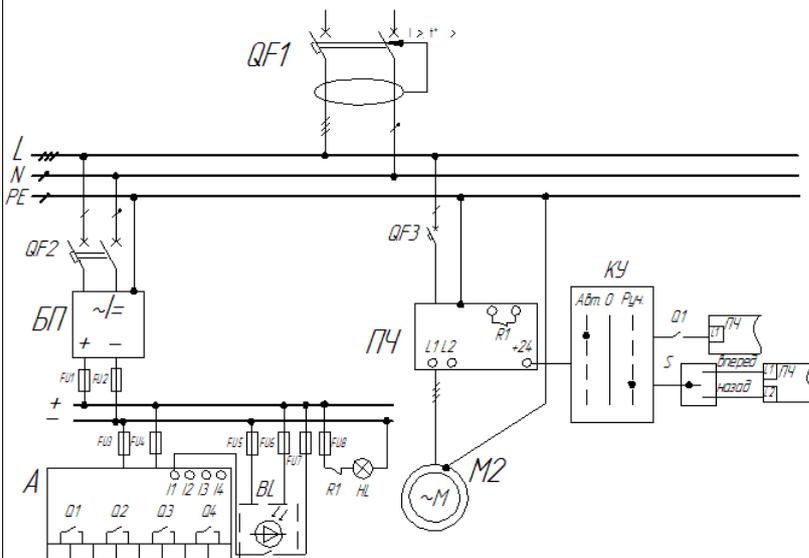
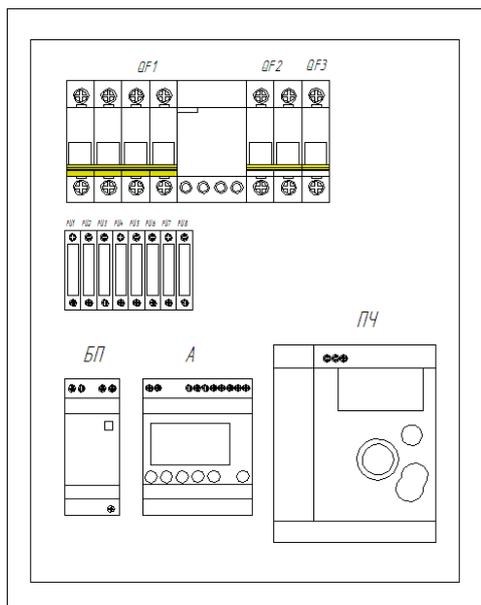
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит "Автоматический транспортёр" класс -Е



### Назначение:

- щит предназначен для автоматизации процесса транспортировки различных предметов (производится подсчёт предметов и по достижению какой либо величины автоматически запускаются или останавливаются различные механизмы). Использование логического реле даёт неограниченные возможности для расширения и интеграции в различные системы автоматизации. Обеспечивает защиту оборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания, предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю.

### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1 - быстродействующий дифференциальный автоматический выключатель, обеспечивающий защиту от токов утечки.
  - QF2, QF3 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - FU1...FU8 - предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей от перегрузок и коротких замыканий.
  - BL - оптический датчик для обеспечения точного обнаружения объектов без физического контакта.
  - КУ1 - избиратель режима работы "Автоматический", "Ручной", "Отключено".
  - S - тумблер предназначен для коммутации каналов связи дискретных и аналоговых сигналов систем автоматизации.
  - HL - лампа сигнализации аварийного режима.
  - А - интеллектуальное реле предназначено для автоматизации несложных систем, благодаря своей гибкости и простоте применения значительно выгоднее использовать на всех этапах, от проектирования и разработки до контроля функционирования Вашего оборудования.
  - БП - источник питания различного назначения: для измерительного и испытательного оборудования, промышленной автоматики, телекоммуникаций, обработки данных и т.д.
  - ПЧ - преобразователь частоты предназначен для трехфазных асинхронных двигателей с питанием от 200 до 240В. Адаптирован для применения в простых производственных механизмах и в некоторых бытовых электронных приборах.
  - M1 - электродвигатель.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

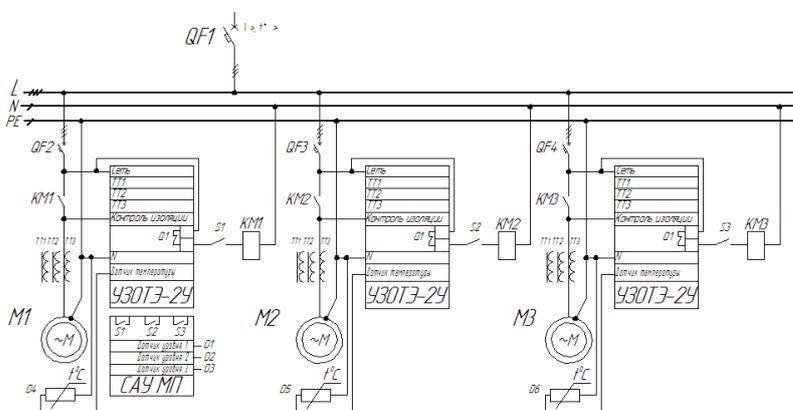
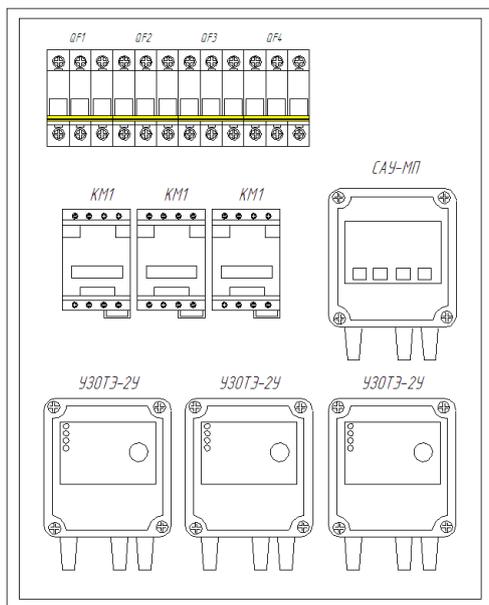
Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Щит "Автоматический уровень" класс -Е



### Назначение:

- щит предназначен для управления тремя независимыми насосами, каждый из которых поддерживает уровень жидкости в одной из трех емкостей по показаниям трех датчиков уровня. Обеспечивает защиту электрооборудования от режимов перегрузки и токов короткого замыкания.

### Описание:

- **Щит:**
  - сборный, металлический, навесной.
- **Аппараты:**
  - QF1...QF4 - автоматические выключатели, обеспечивают защиту цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания.
  - УЗОТЭ-2У - предназначен для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей, работающих в тяжелых производственных условиях: при перегрузках, вызванных пониженным напряжением в сети, при повышенной влажности и температуре, высокой запыленности.
  - САУ-МП - логический микропроцессорный контроллер, предназначен для решения задач локальной автоматизации, связанных с применением релейных схем. Применяется для управления подающими насосами в системах горячего и холодного водоснабжения, а также для поддержания уровня жидкости в резервуаре.
  - D1, D2, D3 2 - кондуктометрические датчики уровня жидкости, предназначены для контроля уровня жидкости в металлических резервуарах открытого и закрытого типа.
  - D4, D5, D6 - термопреобразователь сопротивления позисторного типа, предназначенный для контроля температуры корпуса электродвигателя.
  - ТТ1, ТТ2, ТТ3 - трансформаторные датчики, служащие для формирования сигнала, пропорционального току, потребляемому электродвигателем.
  - КМ1, КМ2, КМ3 - контакторы обеспечивающие коммутацию различного мощного электрооборудования (насосы, компрессоры, уличное освещение, электронагревательные котлы).
  - М1, М2, М3 - электродвигатели.

Вариант комплектации, марка и мощность элементов оборудования щита, размер щитов и их климатическое исполнение может быть изменено в зависимости от желания заказчика. Так же клиент может выбрать фирму производителя - Siemens, Schneider Electric, ABB, IEK и других.

Для предварительного заказа, расчёта стоимости и комплектации щитов вы можете скачать бланк предварительного заказа, заполнить и отправить по электронной почте на адрес: vtl@volgotechlab.ru, по факсу: (8443) 38-55-87 или позвонить по телефону: (8442) 56-42-43; +79020984243.

Класс -С: только защита от сверхтоков.

Класс -Е: защита от сверхтоков и токов утечки.

Класс -S: защита от токов короткого замыкания, перегрузки, токов утечки, перенапряжения.

## Виды корпусов щитов



Вид корпуса: **модульный**

Материал корпуса: **металл**

Тип монтажа: **навесной**

---



Вид корпуса: **модульный**

Материал корпуса: **пластик**

Тип монтажа: **навесной**

---



Вид корпуса: **модульный**

Материал корпуса: **металл**

Тип монтажа: **встраиваемый**

---



Вид корпуса: **модульный**  
Материал корпуса: **пластик**  
Тип монтажа: **встраиваемый**

---



Вид корпуса: **сборный**  
Материал корпуса: **металл**  
Тип монтажа: **навесной (напольный)**

---



Вид корпуса: **модульный (учёт)**  
Материал корпуса: **металл**  
Тип монтажа: **навесной**

---



Вид корпуса: **модульный (учёт)**

Материал корпуса: **пластик**

Тип монтажа: **навесной**

---



Вид корпуса: **модульный (учёт и распределение)**

Материал корпуса: **металл**

Тип монтажа: **навесной**

---



Вид корпуса: **модульный (учёт и распределение)**

Материал корпуса: **металл**

Тип монтажа: **встраиваемый**

---

## Прайс-лист

Щит	Максимальная мощность, кВт	Фирма производитель компонентов	Цена, руб.
<b>Учёт</b>			
Вводно-учётный (IP54)	5	IEK	4950
Вводно-распределительный	10	IEK	10230
Силовой учёт	40	IEK	33616
<b>Распределение</b>			
Базовая комплектация	15	IEK	1716
Средняя комплектация	15	IEK	3267
Максимальная комплектация	15	IEK	13200
<b>Освещение</b>			
Освещение движения	2	Schneider Electric, ABB	15840
Уличное освещение	15	IEK	9735
<b>Управление</b>			
Базовый вариант	15	IEK, OBEH	6820
Модульный вариант	15	IEK	10516
Тяжёлый пуск	11	Schneider Electric	29920
Многоскоростной привод	2,2	Schneider Electric	18590
<b>АВР</b>			
Простой АВР	20	IEK	8745
АВР с секционированием	20	IEK	10670
АВР первой категории	20	IEK	13420
<b>Автоматизация</b>			
Универсальный комплект автоматизации	10	IEK, OBEH	10802
Автоматический транспортёр	2,2	Schneider Electric	36960
Автоматический уровень	15	IEK, OBEH	17281

*При заказе аналогичных компонентов других фирм производителей цена может измениться*

## Контактная информация

### **Наш адрес:**

400001,  
Волгоградская область,  
г. Волгоград,  
ул. Канунникова, дом 11.

[volgotechlab.ru](http://volgotechlab.ru)  
[volgotechlab.pf](mailto:volgotechlab.pf)

### **Отдел работы с клиентами:**

 Тел.: (8442) 56-42-43

 Моб. тел.: +79020984243

 Факс: (8443) 38-55-87

 [vtl@volgotechlab.ru](mailto:vtl@volgotechlab.ru)

График работы: Пн - Сб 09.00-19.00

### **Отдел технической поддержки:**

 Моб. тел.: +79375603749

 [help@volgotechlab.ru](mailto:help@volgotechlab.ru)

 ICQ: 649631628

График работы: Пн - Вс 08.00-20.00