

## Технические характеристики

Наименование	Величина
Номинальный рабочий ток сборных шин, А	630, 1000, 1250
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение главной цепи, В	400
Номинальный ток шкафов, А:	
- ввода и секционирования;	630; 1000; 1250
- распределения	от 0,5 до 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 400
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	5
Номинальное напряжение постоянного тока цепей управления и сигнализации, В	24
Номинальное напряжение переменного тока цепей освещения, В	230
Степень защиты ЩСН по ГОСТ 14254-96, не ниже	IP20
Группа условий эксплуатации ЩСН в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1-90	M39

## Гарантийное и сервисное обслуживание

Гарантия на шкафы составляет 36 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с даты отгрузки с предприятия изготовителя.

По желанию заказчика заключается договор на послегарантийное обслуживание, где указывается объем и периодичность выполняемых работ.

### Масса шкафов, не более:

- ⚡ шкаф ввода - 300 кг;
- ⚡ шкаф распределения - 290 кг;
- ⚡ шкаф секционирования - 315 кг.

 [www.facebook.com/zao.zeto](http://www.facebook.com/zao.zeto)

 [www.vk.com/zao.zeto](http://www.vk.com/zao.zeto)



# Щит собственных нужд

## Назначение

ЩСН предназначен для ввода и распределения электрической энергии переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 400 В от трансформаторов собственных нужд (ТСН) на объектах электроэнергетики.

ЩСН состоит из шкафов следующих типов:

⚡ шкаф распределения; ⚡ шкаф ввода; ⚡ шкаф секционирования.

**Шкаф распределения** - предназначен для подключения потребителей электрической энергии к системе собственных нужд.

**Шкаф ввода** - предназначен для подключения ЩСН к ТСН мощностью до 1000 кВА и учета электрической энергии.

**Шкаф секционирования** - предназначен для подключения к резервному ТСН или объединению различных секций шин в одну общую секцию при аварийном отключении или выводе в ремонт рабочего ТСН.

Делаем мир ярче

## Условное обозначение

Структура и расшифровка условного обозначения шкафов щита:

ЩСН - X - XX - УХЛ 4

Щ - щит

С - собственных

Н - нужд

Х - тип шкафа:

В - шкаф ввода;

Р - шкаф распределения;

С - шкаф секционирования.

XX - тип исполнения

УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150

4 - категория размещения по ГОСТ 15150

## Преимущества

- ⊕ применены автоматические выключатели производства Schneider Electric. Возможна установка автоматических выключателей другого производителя по требованию заказчика;
- ⊕ все автоматические выключатели в распределительных шкафах на токи свыше 63 А могут оснащаться дистанционным управлением;
- ⊕ вводные и секционный выключатели выполнены в выкатном исполнении;
- ⊕ вводные и секционный выключатели оснащаются дистанционным управлением;
- ⊕ в секционном шкафу располагается микропроцессорный контроллер, который собирает необходимую информацию в пределах щита и передает ее в АСУ ТП объекта;
- ⊕ на всех вводах от ТСН предусмотрено установка счетчиков коммерческого учета электроэнергии.

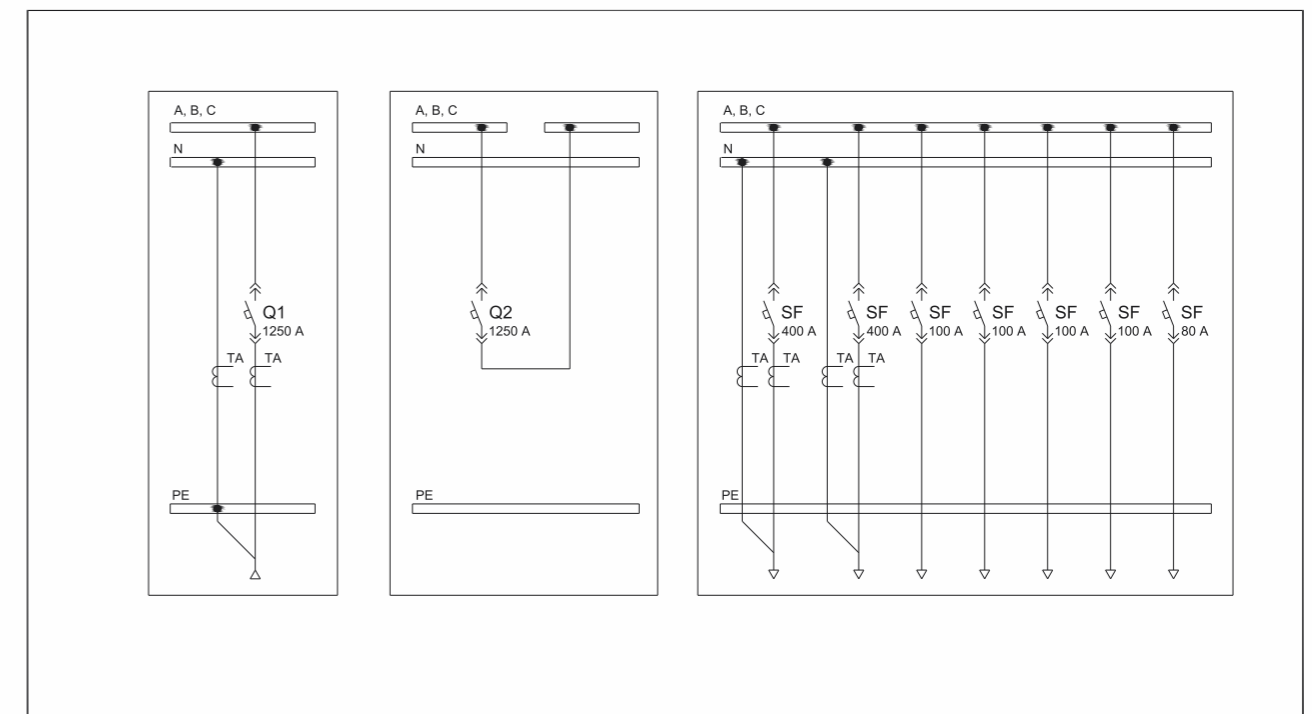
## Конструктивные особенности

Для удобства транспортировки ЩСН доставляется на объект отдельными шкафами.

На заводе - изготовителе шкафы проходят все необходимые испытания.

Установка настроек внутреннего оборудования шкафов в соответствии с логикой работы ЩСН осуществляется, также, на заводе - изготовителе. Поэтому для ввода в эксплуатацию ЩСН на объекте необходимо лишь установить шкафы и выполнить междушкафные соединения в соответствии с документацией.

## Схема шкафов



## Габаритные размеры

Габаритные размеры ЩСН зависят от количества шкафов в щите.

