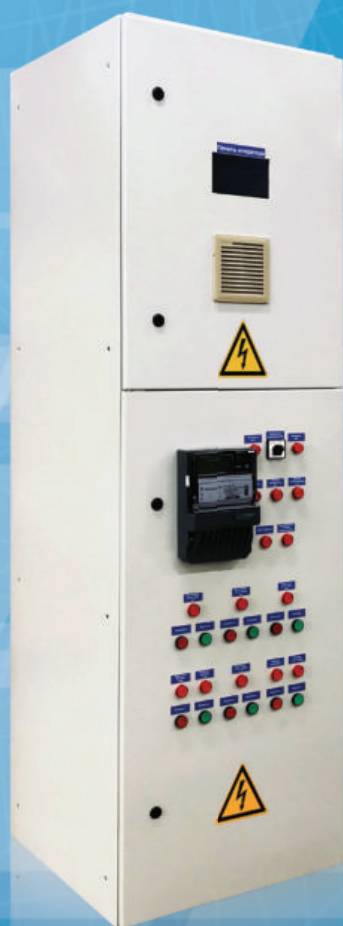


# ЗИТ

Завод инновационных технологий

## ЩИТЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД (ЩСН) НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА (НКУ)



Продукция ООО «Завод инновационных технологий» имеет полный комплект разрешительной документации и включена в реестры крупных профильных компаний.

## Сертификаты



## Лицензии



## Заклучения



## Декларации



## Патенты



### Описание

Щит собственных нужд (ЩСН) предназначен для обеспечения питания инженерных систем сложного технического устройства и может включать в себя ячейки сбора данных. В исполнении ЩСН со встроенной ячейкой сбора данных (ШАСН) добавляются функции:

Обеспечения работы системы поддержания микроклимата в автоматическом или ручном режиме, а также переключение между режимами;  
 Отображения текущего состояния сложного технического устройства на панели оператора и светосигнальной арматуры.

### Сертификаты

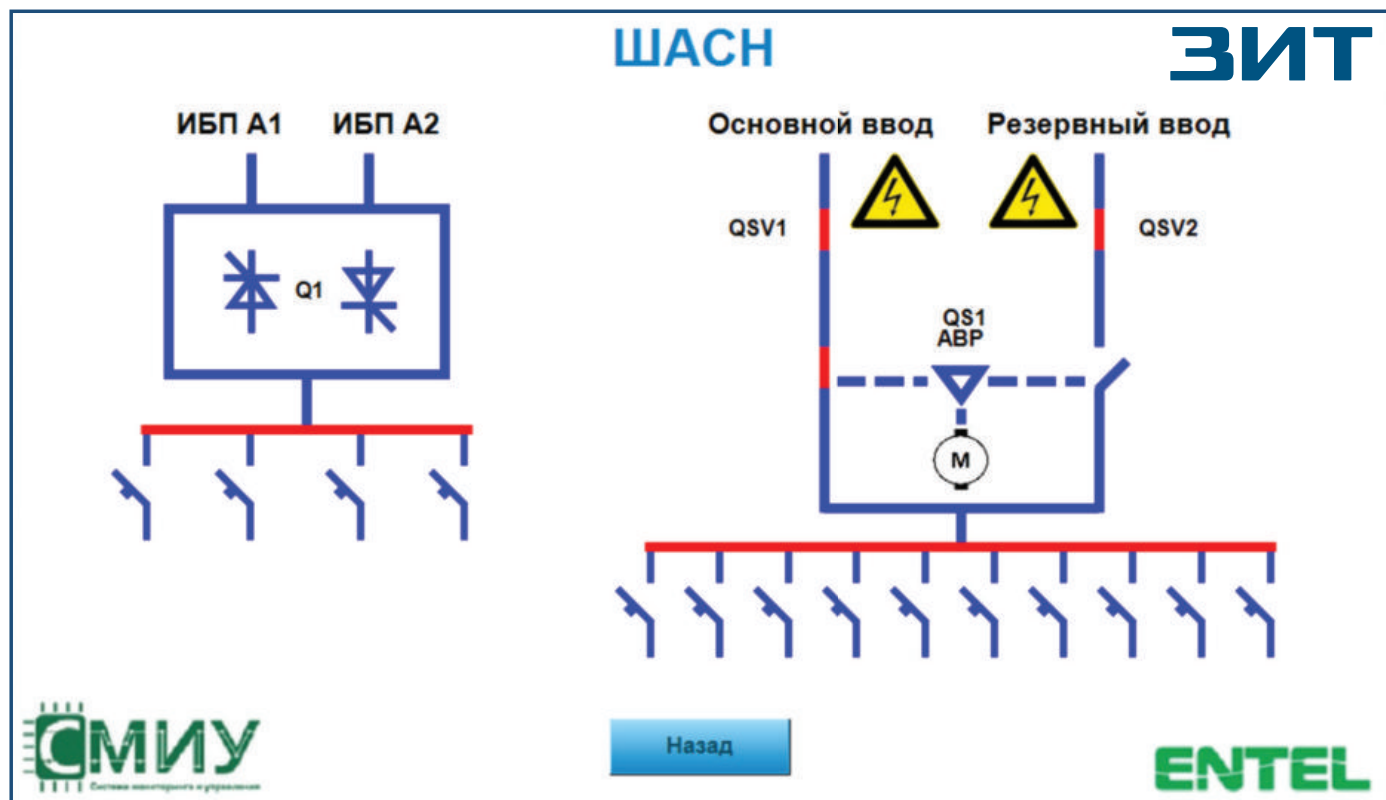
- ТР ТС;
- Промышленная безопасность;
- Пожаробезопасность;
- Сейсмостойкость;
- Газпромсерт;
- Атомная лицензия Ростехнадзора;
- Аккредитация Роснефти.

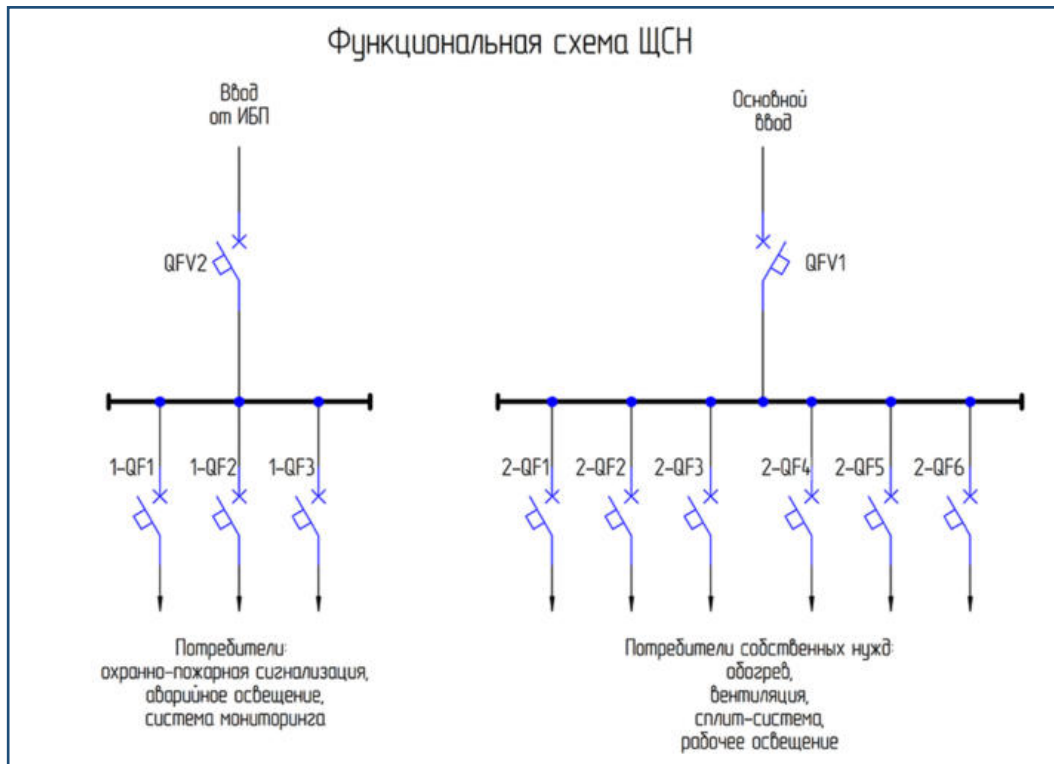
### Условное обозначение

XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XX	XXXX
Наименование ЩСН щит собственных нужд ШАСН шкаф автоматики и собственных нужд	Напряжение входной цепи	Напряжение выходной цепи	Номинальный ток аппарата защиты вводной цепи	Степень защиты корпуса	Климатическое исполнение и категория размещения

Пример условного обозначения: **ШАСН-0380(0220)/0220-0100(0050)-41-УХЛЗ** - шкаф автоматики и собственных нужд, напряжение питания вводной цепи первой секции 380 В, второй секции – 220 В, номинальный ток аппарата защиты вводной цепи первой секции 100 А, второй секции – 50 А.

Пример мнемосхемы удаленного мониторинга с опцией ЩСН.СМИУ. Система мониторинга оснащается резервным независимым источником питания аккумуляторной батареей.





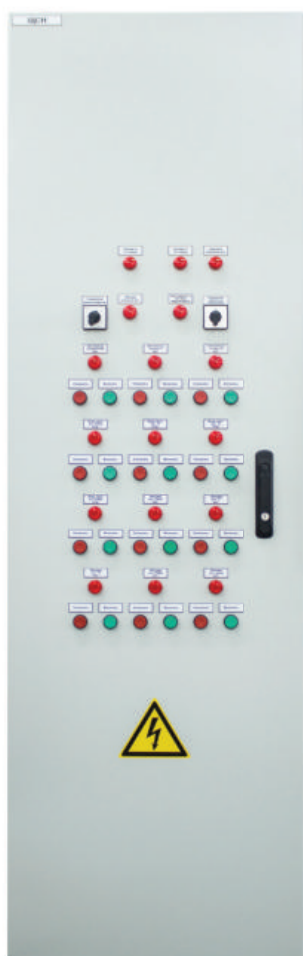
В ЩСН, как правило, две секции сборных шин. К первой секции сборных шин подключается приоритетная нагрузка систем собственных нужд, которой необходимо резервирование основного ввода бесперебойным источником питания (ИБП), ко второй секции шин подключается неприоритетная нагрузка питания систем собственных нужд, источник питания которой при необходимости может резервироваться АВР (автоматическим вводом резерва).

## Опции

Наименование опции		Артикул
Счетчики электроэнергии для коммерческого учета;		ЩСН.СЧ
Система внутреннего освещения шкафа, которая автоматически включается при открытии дверца шкафа ЩРПА и выключается после ее закрытия;		ЩСН.ВО
Дополнительный комплект документации;		ЩСН.КД
Светосигнальная арматура для индикации наличия напряжения в сети;		ЩСН.СВ
Система удаленного мониторинга, в функциональные возможности которой входят: отображение мнемосхемы ЩСН в реальном времени, мониторинг технических характеристик вводных и отходящих систем, отображение режима работы ЩСН; хранение и передача данных. Пример мнемосхемы для исполнения ШАСН приведен ниже;		ЩСН.СМИУ
Дополнительное реле для индикации наличия однофазного короткого замыкания, значения напряжения, частоты и т.д.		ЩСН.ДР
Понижающий трансформатор тока для подключения рабочего электроинструмента	220/12 В	ЩСН.ТН.12
	220/24 В	ЩСН.ТН.24
Трансформаторы тока для подключения внешних измерительных приборов, счетчиков		ЩСН.ТР
Комплект ЗИП		ЩСН.ЗИП

## Технические характеристики

Наименование параметра	Возможное значение
<b>Характеристики вводной цепи</b>	
Номинальное напряжение, В	220, 380
Номинальный ток, А	до 6300
Род тока	трехфазный переменный
	однофазный переменный
Номинальная частота, Гц	50
<b>Характеристики выходной цепи</b>	
Номинальное напряжение, В	220 AC
	380 AC
	12 AC (для ремонтного освещения)
	24 DC (для системы сбора данных)
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток отходящих линий (суммарный), А	до 2500
Род тока	однофазный переменный
	трехфазный переменный
	постоянный двухполюсный
<b>Общие характеристики</b>	
Сопротивление изоляции, МОм:	более 1
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
	УХЛ3
Вид системы заземления	TN-S, TN-C-S, TN-C
Степень защиты, IP	До 54
Типы электрических соединений функциональных блоков	FFF
Вид разделения по ГОСТ 51321.1-2007:	1



## Опросный лист

<b>Организация:</b>		
<b>Объект:</b>		
<b>Адрес:</b>		
<b>Наименование (по условному обозначению):</b>		
Отметьте соответствующие клетки <input type="checkbox"/> или впишите в клетку требуемые значения		
<b>Запрашиваемые данные</b>		<b>Необходимые характеристики</b>
Тип (условное обозначение)		
Количество вводов от источников бесперебойного питания		
<b>Технические характеристики</b>		
Номинальный ток (через запятую для каждой вводной цепи)		
Род тока вводной цепи (через запятую для каждой вводной цепи)		
Род тока сборных шин (через запятую для каждой секции шин)		
Частота		
Вид системы заземления		
Номинальный суммарный ток (через запятую для каждой секции шин)		
Требование к секционированию (поле заполняется только при наличии требования межсекционного переключения)		
Требование к обеспечению электроснабжением нагрузки на момент переключения (ненужное вычеркнуть)	1 секции	без прерывания/требование не устанавливается
	2 секции	без прерывания/требование не устанавливается
Количество секций		
Секционирование выполнить на основе (ненужное вычеркнуть)	Автоматических выключателей/реверсивных рубильников/АВР/иное	
<b>Требования к аппаратному комплексу ЩСН</b>		
Аппараты защиты отходящих линий (указать количество, при неиспользовании ставить прочерк)	Рубильники	
	Автоматические выключатели	
	УЗО (обязательны для розеточной сети и сети освещения)	
Повод кабелей отходящих линий		
Повод кабелей сети питания		
Наименование нагрузки на отходящих линиях		<b>Потребляемая мощность</b>
Сверху		
Снизу		
Количество и сечение подводимых кабелей		
Артикул опций:	Примечание:	
Дополнительная информация:	Примечание:	

Клиенты



# ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,  
Цивильский район, п. Молодежный, ул.  
Заводская, 19  
8 (83545) 22-7-04  
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ  
8-800-333-23-58