

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ЗАО «ЧЭМЗ»

Ю.В. Порфирьев

«_____» _____ 2008

**ШКАФ СОБСТВЕННЫХ НУЖД
БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ТИПА ШСН**

**Техническое описание
и инструкция по эксплуатации
ЧЭМЗ.675011.036 ТИ**

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение.....	3
2 Технические характеристики.....	4
3 Конструкция.....	5
Приложение.....	6

					ЧЭМЗ.675011.036 ТИ							
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Шкаф собственных нужд блочно-модульных зданий типа ШСН			<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>		
<i>Разраб.</i>										2	6	
<i>Провер.</i>								<i>ЗАО "ЧЭМЗ"</i>				
<i>Н. Контр.</i>												
<i>Утверд.</i>												

1 Введение

Шкаф собственных нужд блочно–модульных зданий типа ШСН предназначен для организации питания:

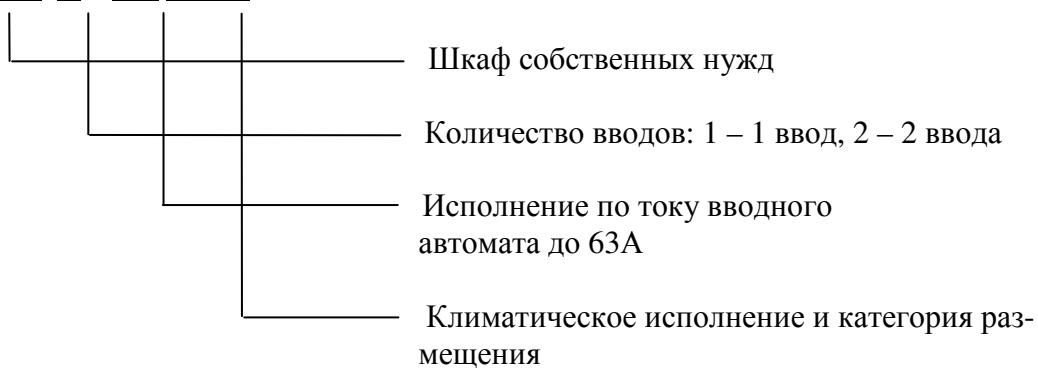
- сетей местного освещения напряжением 12В, 24В, 36В или 42В
- пожарной и охранной сигнализаций
- устройств обогрева и вентиляции
- внутреннего, наружного и аварийного освещений
- цепей управления, сигнализации и блокировок

Изготовление шкафов – по ТУ 3430-004-35956516-2005 «Устройства комплектные низковольтные распределения, управления и защиты». Поставка – для нужд народного хозяйства и нефтегазовой промышленности. Для поставки на экспорт необходимо предварительное согласование с заводом – изготовителем.

По согласованию с заказчиком разрабатываются индивидуальные изделия по типу ШСН

Структура типового обозначения ШСН

ШСН X – XX УХЛ4



Инв.№ подл.	Подп. и дата.	Взам. Инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЧЭМЗ.675011.036 ТО

Лист

3

2 Технические характеристики

Условия эксплуатации:

- Шкафы предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях
- Климатическое исполнение – УХЛ по ГОСТ 15150-69, категория размещения – 4
- высота над уровнем моря – не более 1000 м. по ГОСТ 15150-69
- температура окружающего воздуха – от +1°C до +35°C
- относительная влажность воздуха 60% при температуре +20°C по ГОСТ 15543.1-89
- Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли, в том числе токопроводящей, агрессивных паров и газов в концентрациях разрушающих металл и изоляцию
- Группа условий эксплуатации в части воздействия окружающей среды по ГОСТ 17516.1-90 – М2
- Рабочее положение в пространстве – вертикальное, допускается отклонение от вертикального положения до 5° в любую сторону.
- Степень защиты IP40 по ГОСТ 14254-96

Основные технические параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные шкафов ШСН

Наименование параметра	Значение
Напряжение главной цепи, В	380
Напряжение цепей управления, В	220
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	25, 40, 63
Вид обслуживания	одностороннее
Габаритные размеры, мм	
– высота	1100
– ширина	500
– глубина	200

Инв.№ подл.	Взам. Инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата.
-------------	-------------	-------------	---------------

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЧЭМ3.675011.036 ТО	Лист 4
------	------	-------------	---------	------	--------------------	-----------

3 Конструкция

Шкафы собственных нужд ШСН представляют собой сварную конструкцию из листогнутых профилей. Комплектующая аппаратура установлена на металлической плите посредством закладных гаек, обеспечивающих установку и съем аппаратов спереди.

Инв.№ подл.	Подп. и дата.	Взам. Инв.№	Инв № дудл.	Подп. и дата.	ЧЭМ3.675011.036 ТО	Лист
						5
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Приложение

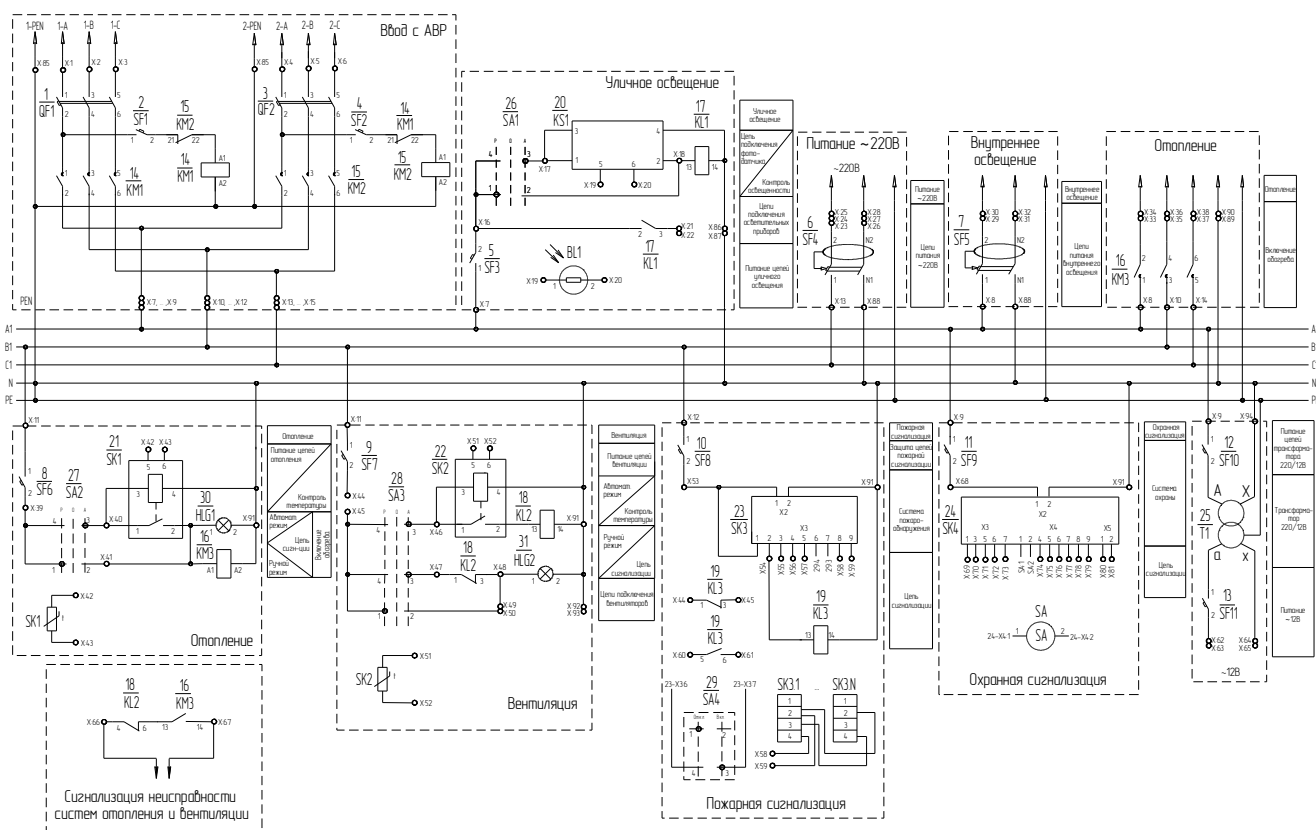


Рисунок 1 – Схема электрическая принципиальная ШСН2–40

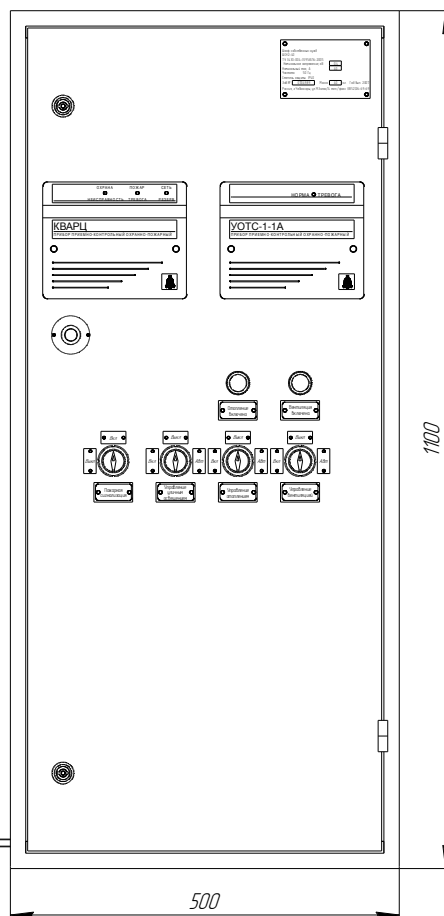


Рисунок 2 – Общий вид шкафа ШСН

Инд.№ подл.	
Подп. и дата.	
Взам. Инд.№	
Инд № дубл.	
Подп. и дата.	
Подп. и дата.	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЧЭМ3.675011.036 ТО

Лист
6