

ЗАО «ЧЕБОКСАРСКИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД»

ШКАФЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ ДО 750 кВ
СЕРИИ ШСН8300М
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НКУ.143.170-08

Часть 2

Схемы электрические принципиальные

Чебоксары 2008 г.

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

Первая применяемость	
Справочный	
Подпись и дата	
Взам. Инв. №	
Инв.№ дубл.	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В данной части технической информации представлены схемы электрические принципиальные, применяемые в шкафах серии ШСН8300.

Схемы электрические принципиальные, приведенные в таблице 1, являются типовыми для шкафов серии ШСН8300. По желанию заказчика возможна разработка схем любого типоразмера.

					НКУ.143.170-08			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкафы собственных нужд переменного тока для подстанций до 750 кВ серии ШСН8300М Техническая информация. Часть 2. Схемы электрические принципиальные	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Петров						2	3
Пров.	Агандеев							
Н.бюро								
Н.контр.	Мышов							
Утв.	Корчагина					ЗАО «ЧЭАЗ»		

Таблица 1. Характеристики типовых схем электрических принципиальных.

Характеристика схемы Номер схемы	АВР	Переключение питания оператив- ных цепей	Контроль напряжения ввода	Измерения приборами на щите			Телеизмерение (аналог. сигнал)	Сигнализация (световая и указательным реле)				Защиты				Управление		Связь с АСУ		Шкаф ШСН	
				Ток	Напряжение	Активная, реактивная энергия		Состояние силового выключателя			Перегрев трансформатора	Срабатывание защиты	КЗ на землю	Межфазные КЗ	Перегрев трансформатора	Отключение ВВ ввода	Дистанционное (сухими контактами)	Дистанционное (по коммуникац. шине)	Управление силовыми выключателями		Состояние силовых вы- ключателей
СЭ ШСН3 09XX-107	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8303-XX74X	
СЭ ШСН3 06XX-100	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	Два ШСН 8304-XX74X и ШСН 8311-XX74X
СЭ ШСН3 06XX-104	-	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8303-XX74X
СЭ ШСН3 06XX-105	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8312-XX74X
СЭ ШСН3 06XX-106	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8311-XX74X
СЭ ШСН3 16XX-102	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	ШСН 8301-XX74X
СЭ ШСН3 16XX-105	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	ШСН 8312-XX74X
СЭ ШСН3 16XX-104	-	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8303-XX74X
СЭ ШСН3 16XX-106	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8311-XX74X
СЭ ШСН3 16XX-400	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	Два ШСН 8304М-XX74X и ШСН 8311М-XX74X
СЭ ШСН3 15XX-100	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Два ШСН 8304-XX74X и ШСН 8311-XX74X
СЭ ШСН3 15XX-100	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	Два ШСН 8304-XX74X и ШСН 8311-XX74X
СЭ ШСН3 15XX-400	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	Два ШСН 8304М-XX74X и ШСН 8311М-XX74X
СЭ ШСН3 10XX-100	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8302-XX74X
СЭ ШСН3 14XX-100	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8302-XX74X
СЭ ШСН3 14XX-102	+	+	+	-	+	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ШСН 8301-XX74X

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам. Инв. №		Инв.№ дубл.		Подпись и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НКУ.143.170-08				Лист
									4