



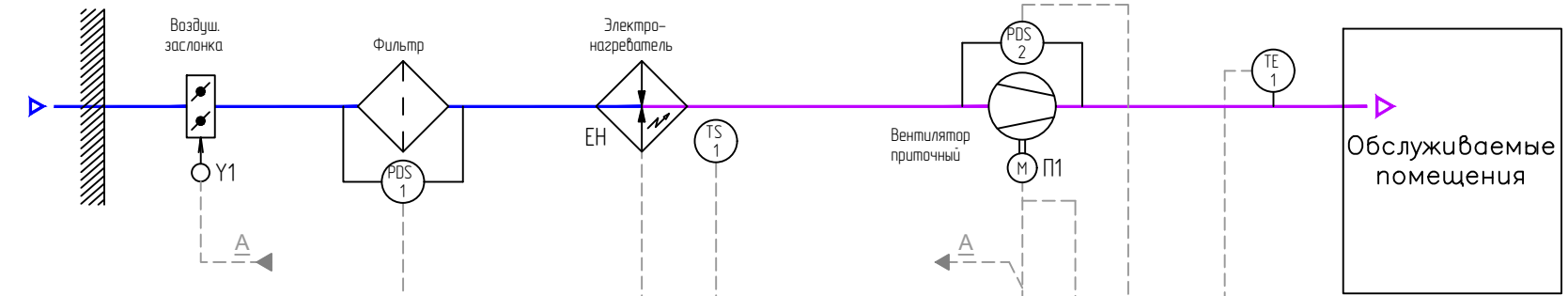
Шкаф автоматики системы вентиляции

Тип шкафа: ZCS-mini-3,6

Приточная установка П1

Эл. характеристики: ~220В, 3.3 кВт, 15 А

Приточная установка П1



Диф. реле давления на фильтре
 Управление электронагревателем
 Термостат перерезв ТЭН
 Приточный вентилятор (Пуск/Стоп)
 Термоконттакт двигателя вентилятора
 Диф. реле давления на вентиляторе
 Датчик температуры приточного воздуха
 Сигнал "ПОЖАР" от системы АПС

ZCS-mini-3.6	контроллер	AI	1
		AO	1
		DI	4
		DO	4
		Modbus	
Приборы в щите		RC1	
		NS 5	
		NS 1	
		NS 2	
		NS 3	

Согласовано

Примечания:
 AI - аналоговый вход
 AO - аналоговый выход
 DI - дискретный вход
 DO - дискретный выход

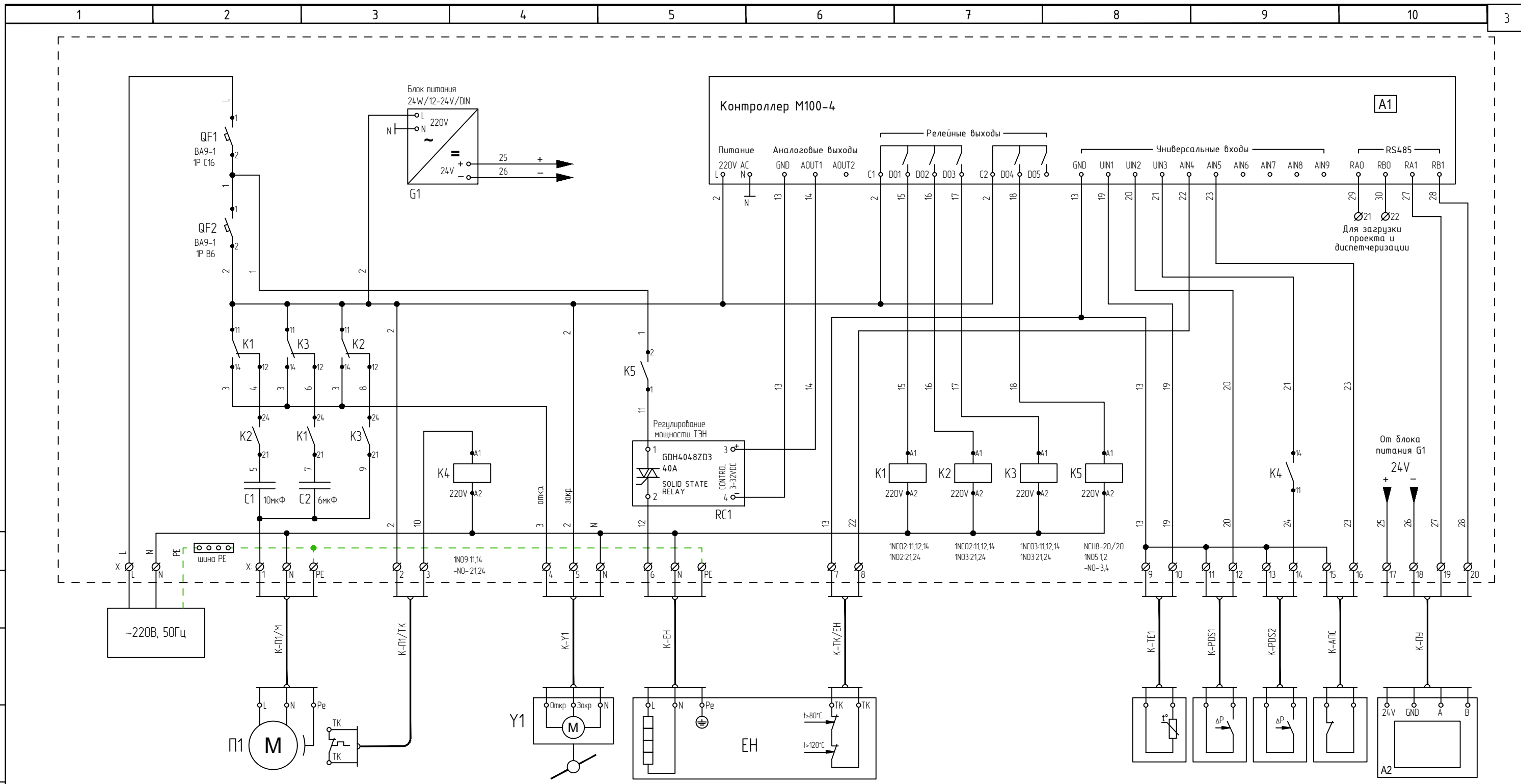
Условные обозначения:

- Температурный датчик	- Контакт / реле
- Диф. реле давления	
- Термостат защиты ТЭН	
- Регулятор мощности ТЭН	

В соответствии с ГОСТ 21208-2013

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

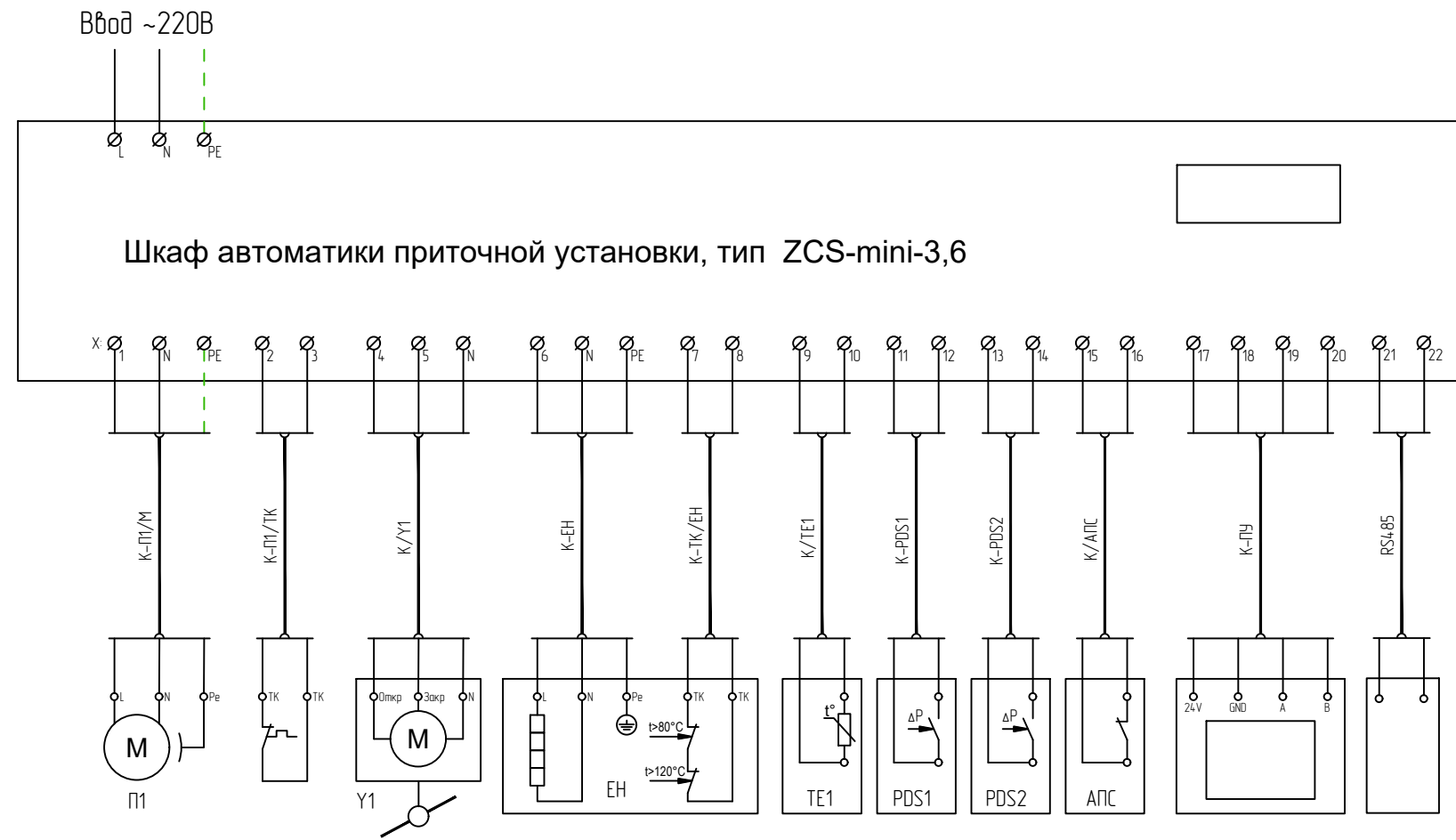
						АОВ		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Проверил								1
						Схема автоматизации П1		
Н. контр.								



Питание шкафа	Приточный вентилятор 220В, 0,3кВт, 15А	Привод воздушной заслонки	Электронагреватель 3кВт, 13,6А	Термостат защитный	Датчик температуры в канале	Диф.реле давления фильтра	Диф.реле приточного вентилятора	Сигнал "ПОЖАР"	Пульт управления
Шкаф автоматики приточной установки ZCS-mini-3,6									

Создано	
Изменено	
Проверено	
Исполнено	
Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						АОВ		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Проверил								1
ZCS-mini-3,6 Схемы электрические принципиальные								
Н. контр.								



Приточный вентилятор 220В, 0,3кВт, 15А	Термоконтакт двигателя вентилятора	Прибор приточной воздушной заслонки	Электронагреватель ТЭН 3кВт, 13,6А	Термостат защитный	Датчик темпера- туры в приточном канале	Дифреле давления фильтра	Дифреле приточного венти- лятора	Сигнал "Пожар"	Пульт управления	Для загрузки проекта и диспетч.
---	--	---	---------------------------------------	-----------------------	---	--------------------------------	---	-------------------	---------------------	--

Согласовано

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

						АОВ		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Проверил								1
Н. контр.						ZCS-mini-3,6 Схема внешних соединений		

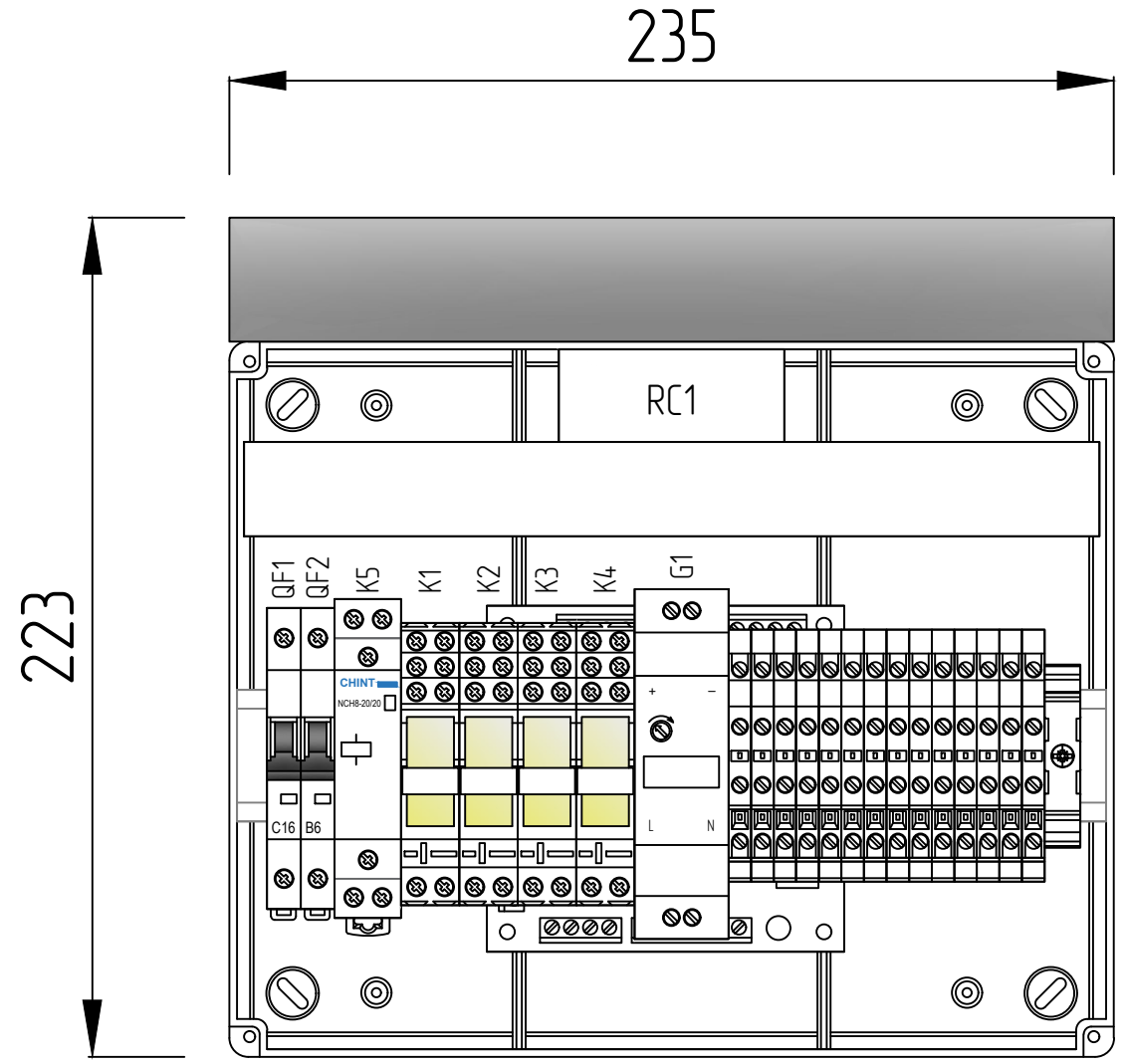
Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд. изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечание
	Щит управления	ZCS-mini-3,6	ZCS-mini-3,6	Бруз	шт.	1		
	Распаячная коробка ОП 240x195x165мм, IP44	SQ1401-1218	SQ1401-1218	TDM	шт.	1		
QF1	Автоматический выключатель C20 4,5кА, 3P	BA-9-3 C20	4680019910741	МЕАНДР	шт.	1		
QF2	Автоматический выключатель B6 4,5кА, 1P	BA-9-1 B6	4680019910512	МЕАНДР	шт.	1		
K5	Контактор модульный 20А 2НО АС220/230В 50Гц	NCH8-20/20	256054	CHINT	шт.	1		
K1, K2, K3, K4	Реле миниатюрное (2CO), 8А, АС 230V	RFT2C0730	RFT2C0730	Shenler	шт.	4		
	Розетка для 2 контактных реле RFT, 10А	SRU08-E	SRU08-E	Shenler	шт.	4		
	Фиксатор реле пластиковый для розеток SRU	SR20T	SR20T	Shenler	шт.	4		
RC1	Твердотельное реле 40А, упр. вход 3...32VDC	GDH4048ZD3	GDH4048ZD3	Impuls	шт.	1		
	Радиаторный профиль 62.8x33x250мм	AB0094	AB0094	ЛИГРА	шт.	1		
C1	Конденсатор 10мкФ, 450В	ДПС-0,45-10 ЧЗ	ДПС-0,45-10 ЧЗ	Электронтер	шт.	1		
C2	Конденсатор 6мкФ, 450В	ДПС-0,45-6 ЧЗ	ДПС-0,45-6 ЧЗ	Электронтер	шт.	1		
G1	Блок питания 24Вт, 24В на DIN рейку	24W/12-24V/DIN	24W/12-24V/DIN	FARADAY	шт.	1		
A1	Программируемый контроллер	M100-4	M100-4	ZENTEC	шт.	1		
	Клеммник 2-х ярусный, 2,5мм.кв. (серый)	MRK 2,5	1612	ОНКА	шт.	14		
	Кабель-канал перфорированный с крышкой, 25x60 (ШxВ)	PDK2560	PDK2560	Plastim	м	0.2		
	Шина РЕ "земля" на двух угловых изоляторах	ШНИ-6x9-6-У2-Ж	YNN10-69-6C2-K05	IEK	шт.	1		
	Упор на DIN-рейку MR 35, с винтом, (серый)	EB 35/3	1222	ОНКА	шт.	1		
	Провод ПуГВ 1x0,75мм2 синий	ПуГВ 1x0,75(с)	ПуГВ 1x0,75(с)	Москабельмет	м	1		
	Провод ПуГВ 1x0,75мм2 черный	ПуГВ 1x0,75(ч)	ПуГВ 1x0,75(ч)	Москабельмет	м	12		
	Провод ПуГВ 1x2,5мм2 черный	ПуГВ 1x2,5(ч)	ПуГВ 1x2,5(ч)	Москабельмет	м	4		
	Провод ПуГВ 1x2,5мм2 синий	ПуГВ 1x2,5(с)	ПуГВ 1x2,5(с)	Москабельмет	м	1		
	Наклейка маркировка шкафа			OEM	шт.	1		
	Наклейка серия, ТУ, № шкафа			OEM	шт.	1		
A2	Пульт управления дистанционный	Z031	Z031	ZENTEC	шт.	1		

Согласовано

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

						АОБ.С		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.								
Проверил								
Н. контр.								
ZCS-mini-3,6 Спецификация оборудования						Стадия	Лист	Листов
						Р		1

Внутренняя компоновка



Согласовано

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

						АОВ.Н		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов
Проверил								1
						ZCS-mini-3,6 Эскизный чертёж М 1:2		
Н. контр.								