

ClimatMaster 10-037-2-0

Шкаф управления вентиляторами

Альбом схем

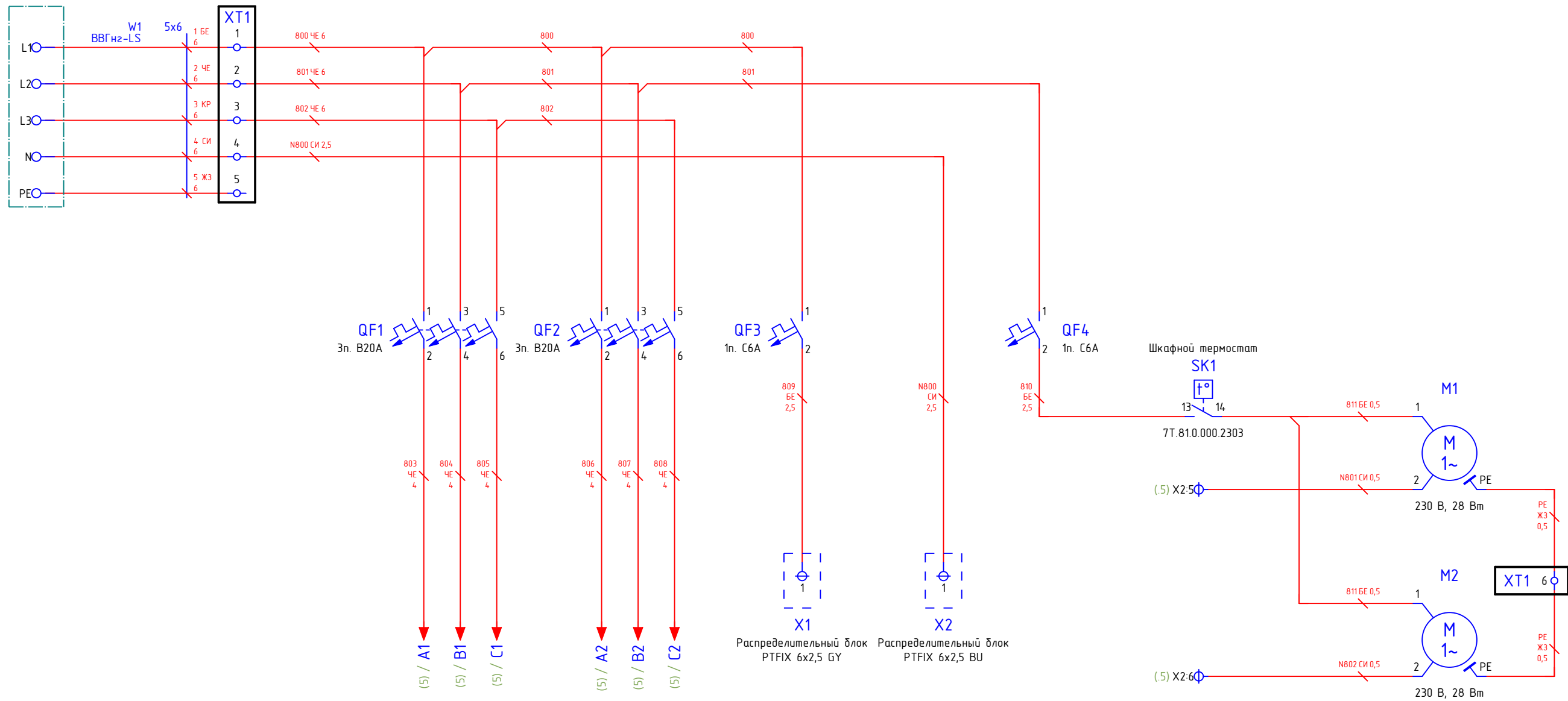
Июль 2021

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

		Номер чертежа	Наименование	Лист			Номер чертежа	Наименование	Лист
		ClimatMaster 10-037-2-0.33	Ввод и распределение питания	3					
		ClimatMaster 10-037-2-0.33	Подключение терморегулятора	4					
		ClimatMaster 10-037-2-0.33	Подключение преобразователей частоты	5					
		ClimatMaster 10-037-2-0.33	Подключение переключателей и индикаторов	6					
		ClimatMaster 10-037-2-0.	Схема подключения внешних проводов	7					
		ClimatMaster 10-037-2-0.В0	Внешний вид шкафа	8					
		ClimatMaster 10-037-2-0.В0	Габаритные размеры шкафа	9					
		ClimatMaster 10-037-2-0.	Спецификация изделий и материалов	10					
		ClimatMaster 10-037-2-0.	Спецификация изделий и материалов	11					
		ClimatMaster 10-037-2-0.В0	Внешний вид шкафа	8					
		ClimatMaster 10-037-2-0.В0	Габаритные размеры шкафа	9					
		ClimatMaster 10-037-2-0.	Спецификация изделий и материалов	10					
		ClimatMaster 10-037-2-0.	Спецификация изделий и материалов	11					
Инф. № подл.	Подп. и дата				ClimatMaster 10-037-2-0. Шкаф управления вентиляторами Ведомость проекта ООО "КИП-Сервис"				
Взам. инф. №	Инф. № ауд.	Подп. дата							
Взам. инф. №	Инф. № ауд.	Подп. дата							
Взам. инф. №	Инф. № ауд.	Подп. дата							
Подп. и дата	Инф. № подл.								

	Подп. дата				
	Инф. № ауд.				
	Взам. инф. №				
	Взам. инф. №				
	Подп. и дата				
	Инф. № подл.				

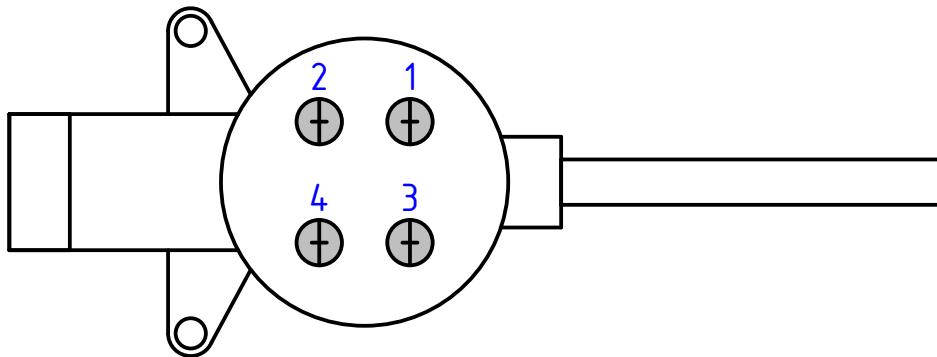
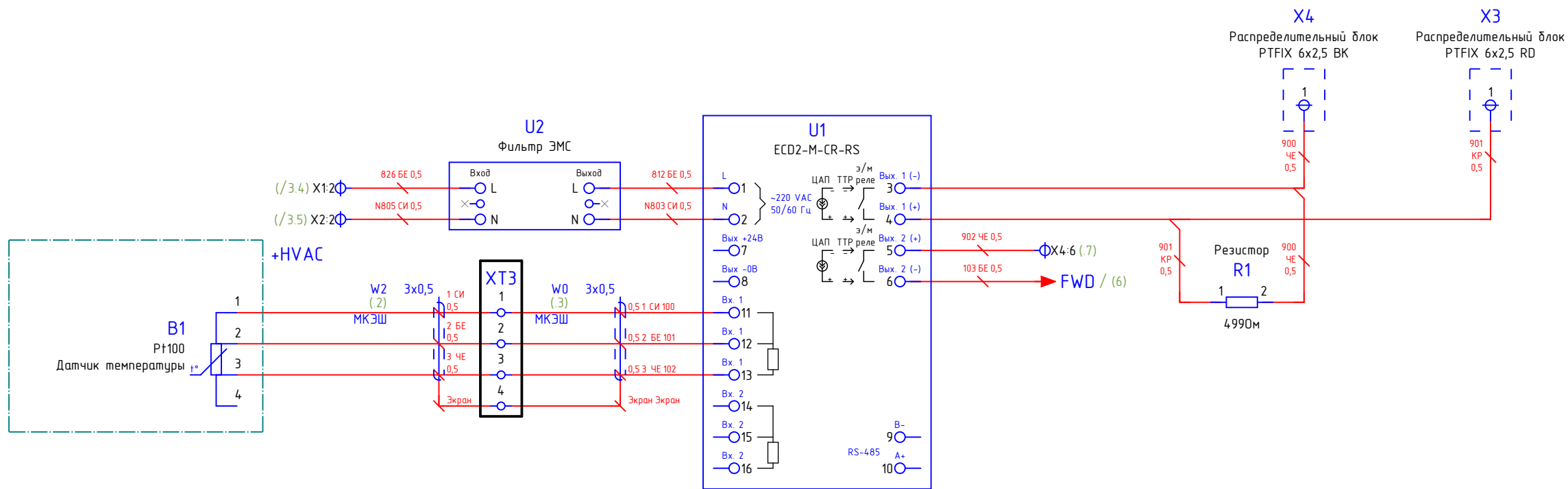
+Ввод питания



					ClimatMaster 10-037-2-0.33							
					Шкаф управления вентиляторами	Лит.			Масса	Масштаб		
										1 : 1		
						Лист 3			Листов 11			
						ООО "КИП-Сервис"						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ввод и распределение питания							
Разработал	Попов Е.С.											
Проверил	Попов Е.С.											
Т. контр.												
Н. контр.												
Утвердил	Попов Е.С.											

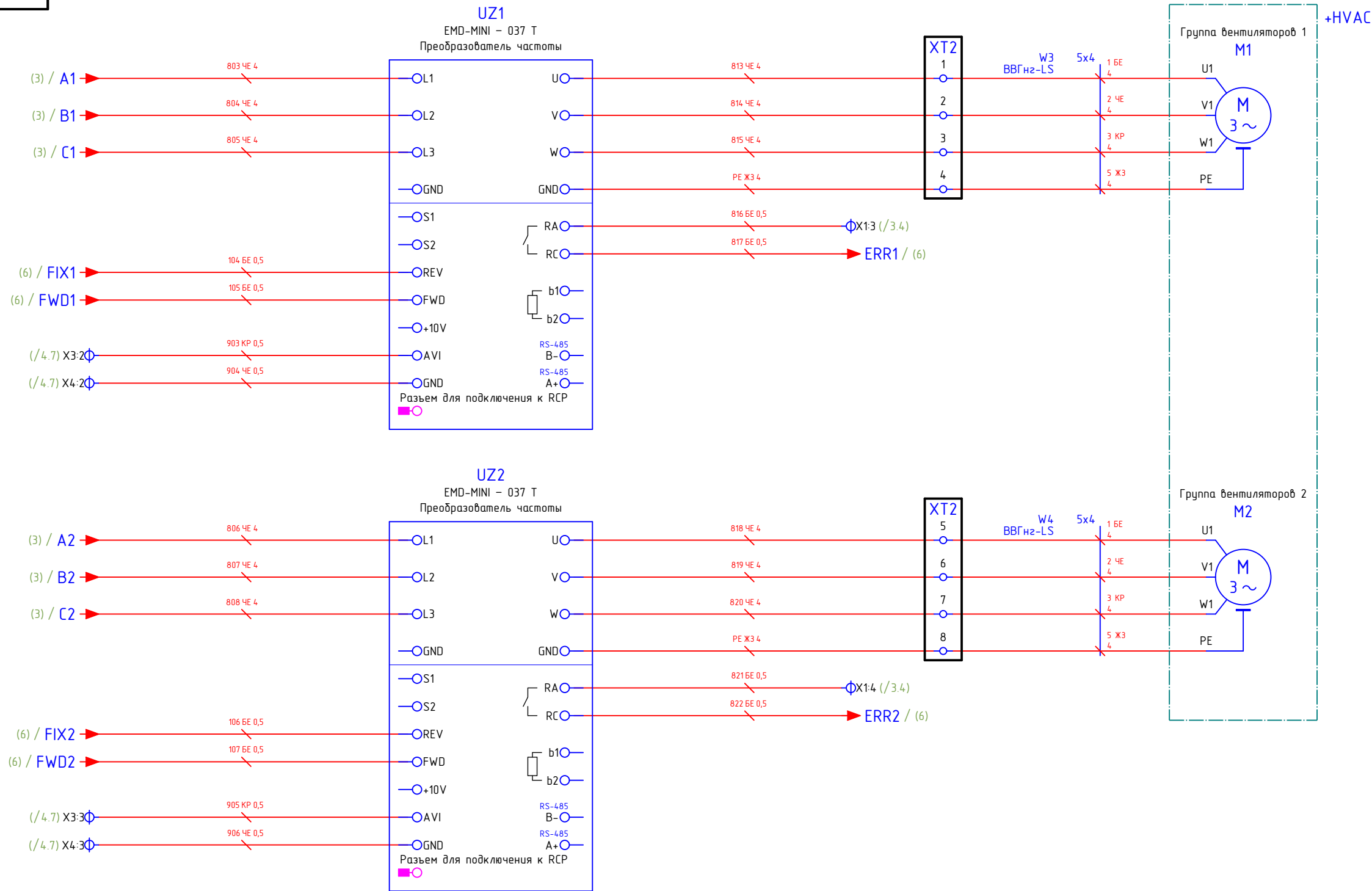
	Подп. дата				
	Инф. № ауд.				
	Взам. инф. №				
	Взам. инф. №				
	Подп. и дата				
	Инф. № подл.				

ClimatMaster 10-037-2-0.33



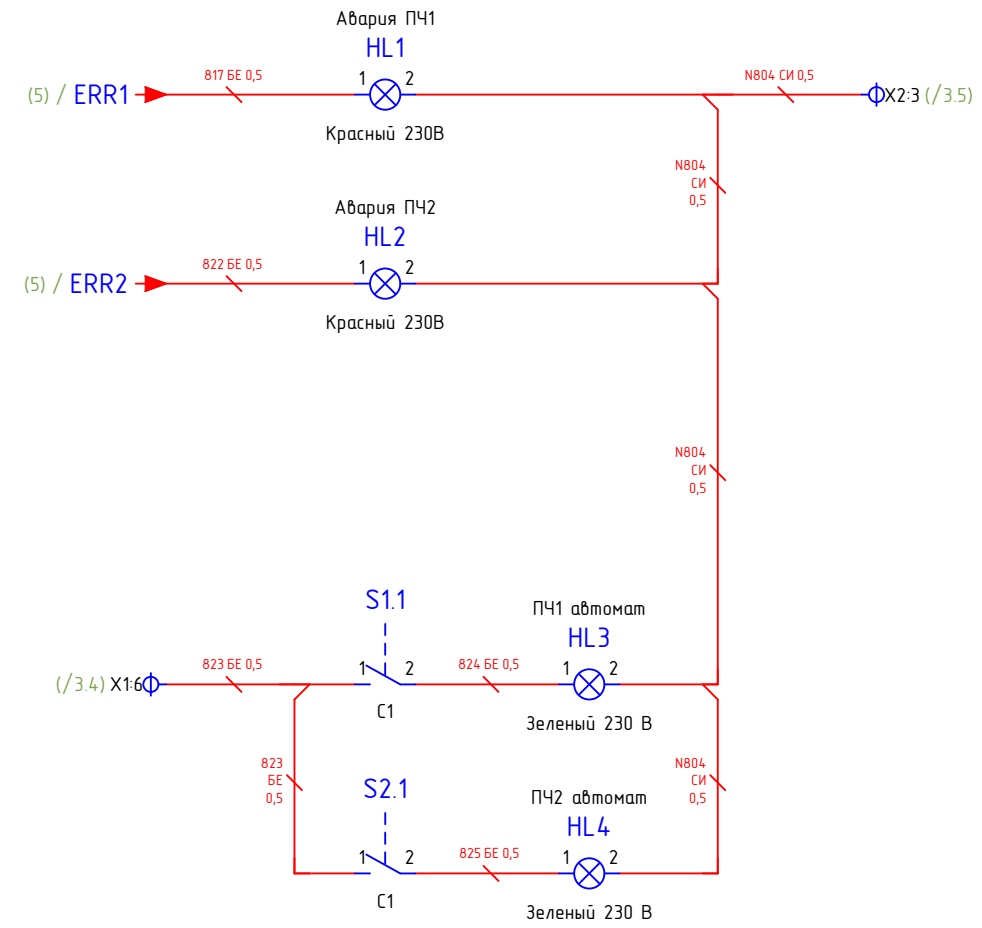
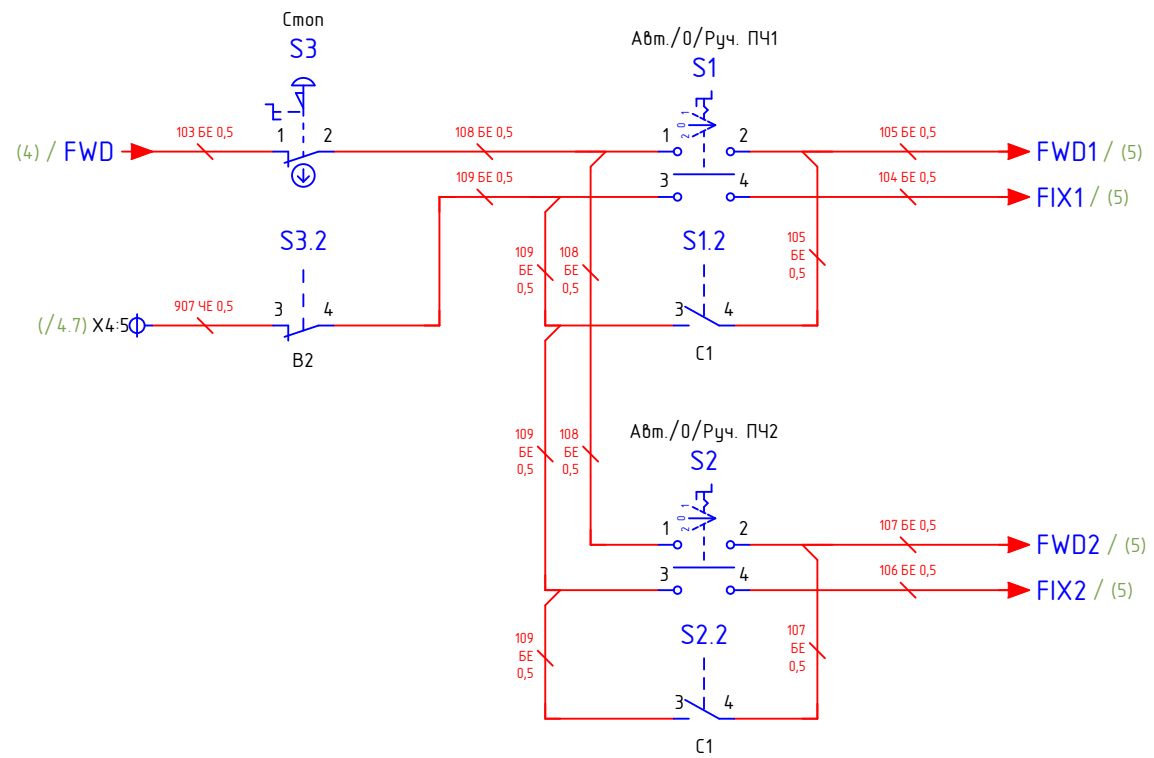
Расположение клемм в датчике температуры

					ClimatMaster 10-037-2-0.33			
					Шкаф управления вентиляторами Подключение терморегулятора	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				1 : 1
Разработал	Попов Е.С.							
Проверил	Попов Е.С.							
Т. контр.						Лист 4	Листов 11	
Н. контр.						ООО "КИП-Сервис"		
Утвердил	Попов Е.С.							



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

					ClimatMaster 10-037-2-0.33						
					Шкаф управления вентиляторами	Лит.			Масса	Масштаб	
										1 : 1	
						Подключение преобразователей частоты					
						Лист 5			Листов 11		
						ООО "КИП-Сервис"					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разработал	Попов Е.С.										
Проверил	Попов Е.С.										
Т. контр.											
Н. контр.											
Утвердил	Попов Е.С.										



Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Взам. инб. №	Инб. № дудл.	Подп. дата

					ClimatMaster 10-037-2-0.33							
					Шкаф управления вентиляторами				Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подключение переключателей и индикаторов				Лист 6		Листов 11	
Разработал		Попов Е.С.										
Проверил		Попов Е.С.										
Т. контр.												
Н. контр.												
Утвердил		Попов Е.С.									ООО "КИП-Сервис"	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № дубл.	Подп. дата

10-037-2-0

ClimatMaster

Наименование параметра и место отбора импульса	Ввод питания	Датчик температуры	Группа вентиляторов 1	Группа вентиляторов 2
Чертеж/№ листа	(/3.0)	(/4.1)	(/5.8)	(/5.8)
Расположение цели	+Ввод питания	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	Ввод	B1	M1	M2
Клемма/контакт	Ввод:L1 Ввод:L2 Ввод:L3 Ввод:N : Ввод:PE	B1:1 B1:2 B1:3 W2:Экран	M1:U1 M1:V1 M1:W1 M1:PE	M2:U1 M2:V1 M2:W1 M2:PE

ВВГнг2-LS 5x6

W1

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

4 СИ

5 ЖЗ

5 ЖЗ

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

4 СИ

5 ЖЗ

5 ЖЗ

МКЭШ 3x0,5

W2

Номер/цвет жилы

1 СИ

2 БЕ

3 ЧЕ

Экран

Номер/цвет жилы

1 СИ

2 БЕ

3 ЧЕ

Экран

ВВГнг2-LS 5x4

W3

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

ВВГнг2-LS 5x4

W4

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

Устройство: Клемма/контакт	XT1:11	XT1:21	XT1:31	XT1:41	:	XT1:51
Функция устройства источника	Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка

Шкаф управления

Устройство: Клемма/контакт	XT3:11	XT3:21	XT3:31	XT3:41
Функция устройства источника	Клеммная колодка	=	=	=

ВВГнг2-LS 5x4

W3

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

ВВГнг2-LS 5x4

W4

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

Устройство: Клемма/контакт	XT2:11	XT2:21	XT2:31	XT2:41
Функция устройства источника	Клеммная колодка	=	=	=

ВВГнг2-LS 5x4

W4

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

Номер/цвет жилы

1 БЕ

2 ЧЕ

3 КР

5 ЖЗ

Устройство: Клемма/контакт	XT2:51	XT2:61	XT2:71	XT2:81
Функция устройства источника	Клеммная колодка	=	=	=

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разработал

Проверил

Т. контр.

Н. контр.

Утвердил

Попов Е.С.

Попов Е.С.

Попов Е.С.

Шкаф управления вентиляторами

Схема подключения внешних проводов

Лит.

Масса

Масштаб

Лист 7

Листов 11

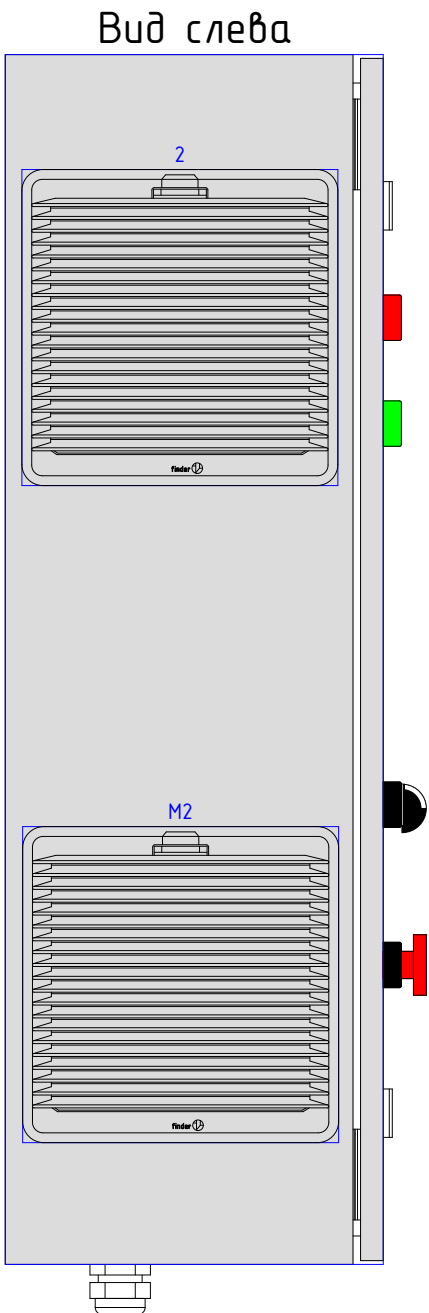
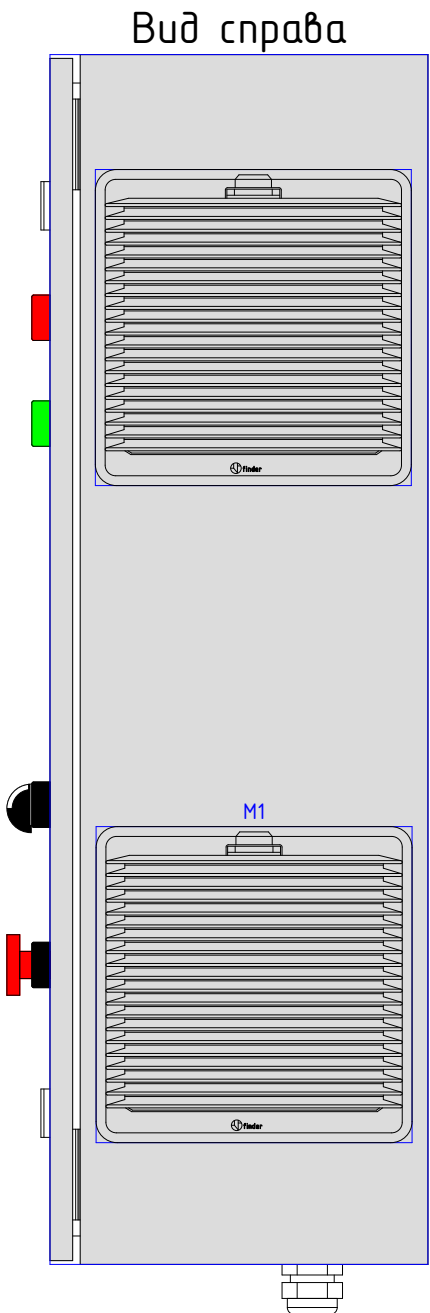
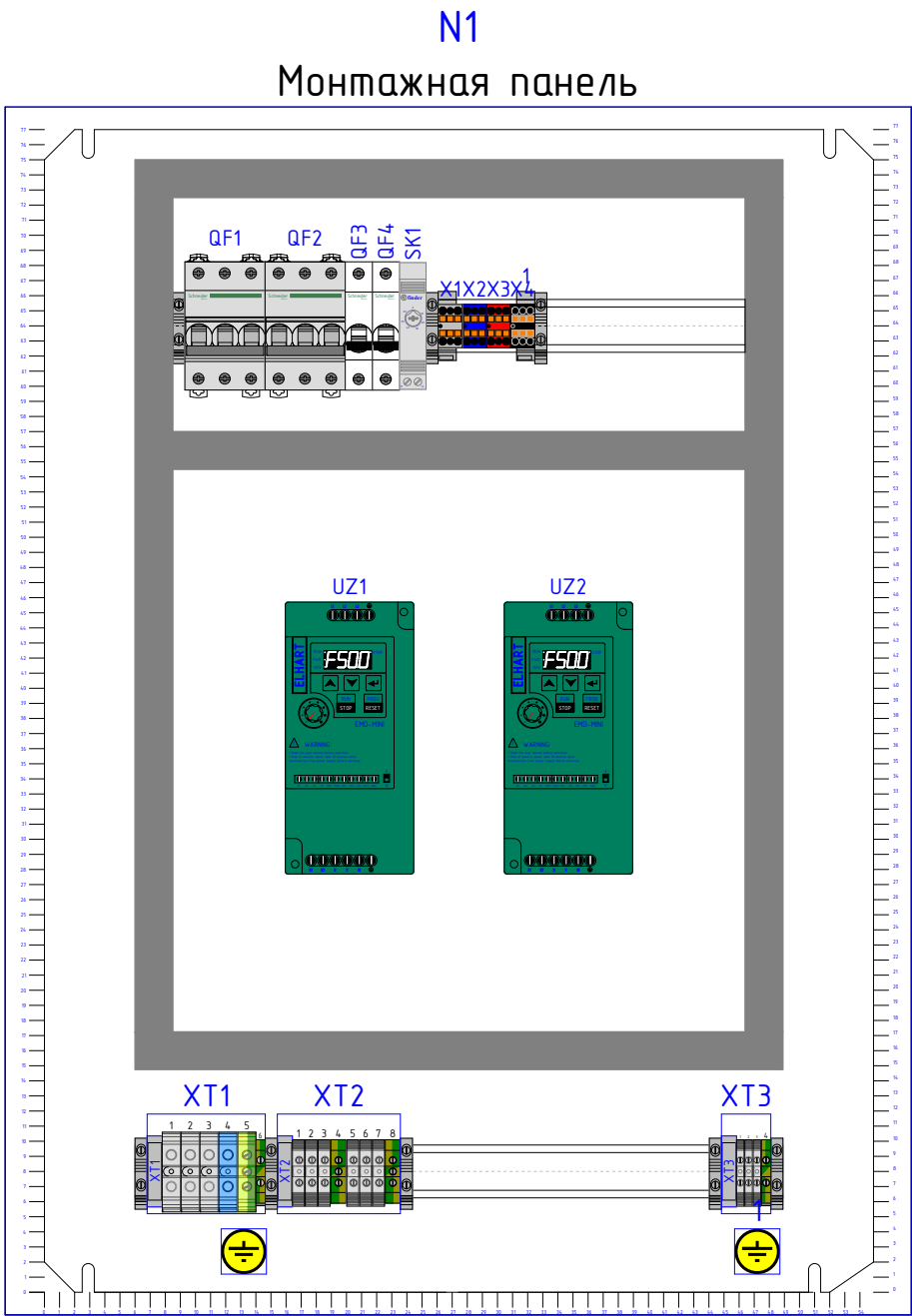
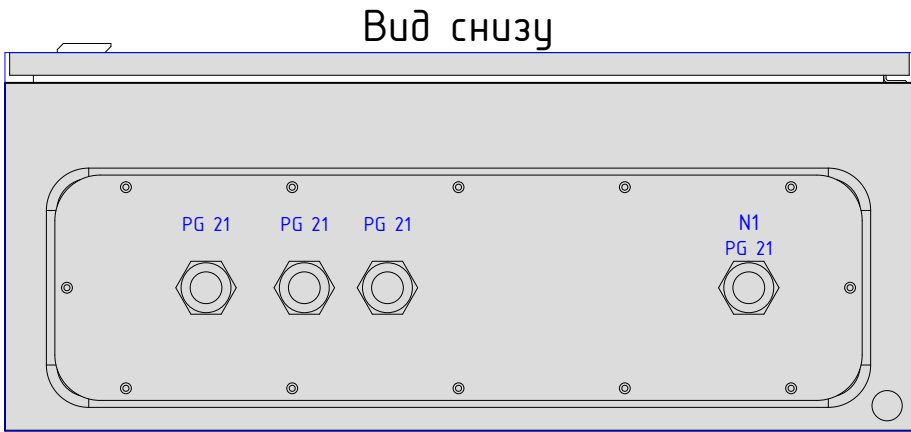
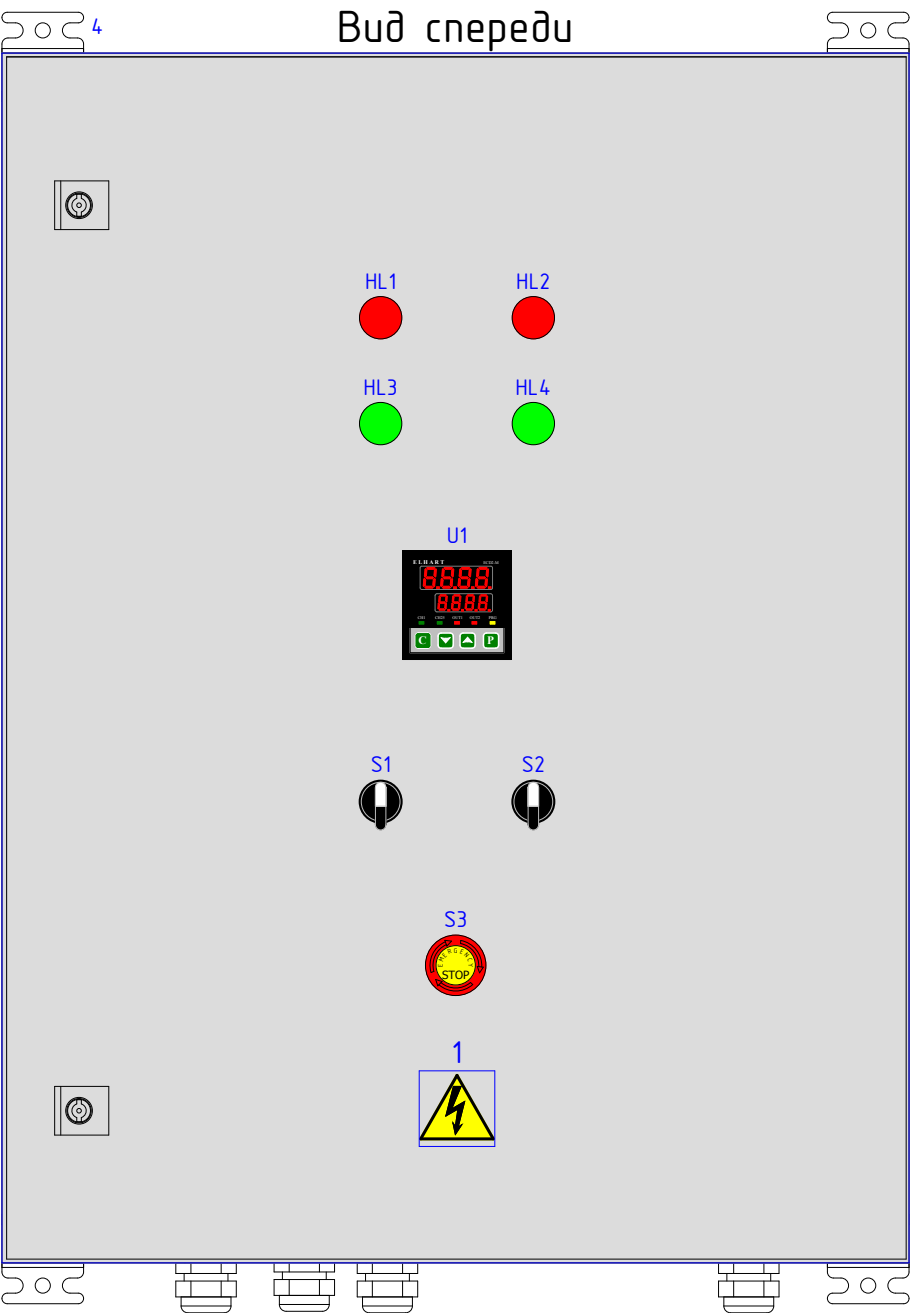
000 "КИП-Сервис"

ClimatMaster 10-037-2-0.

1 : 1

Формат А3

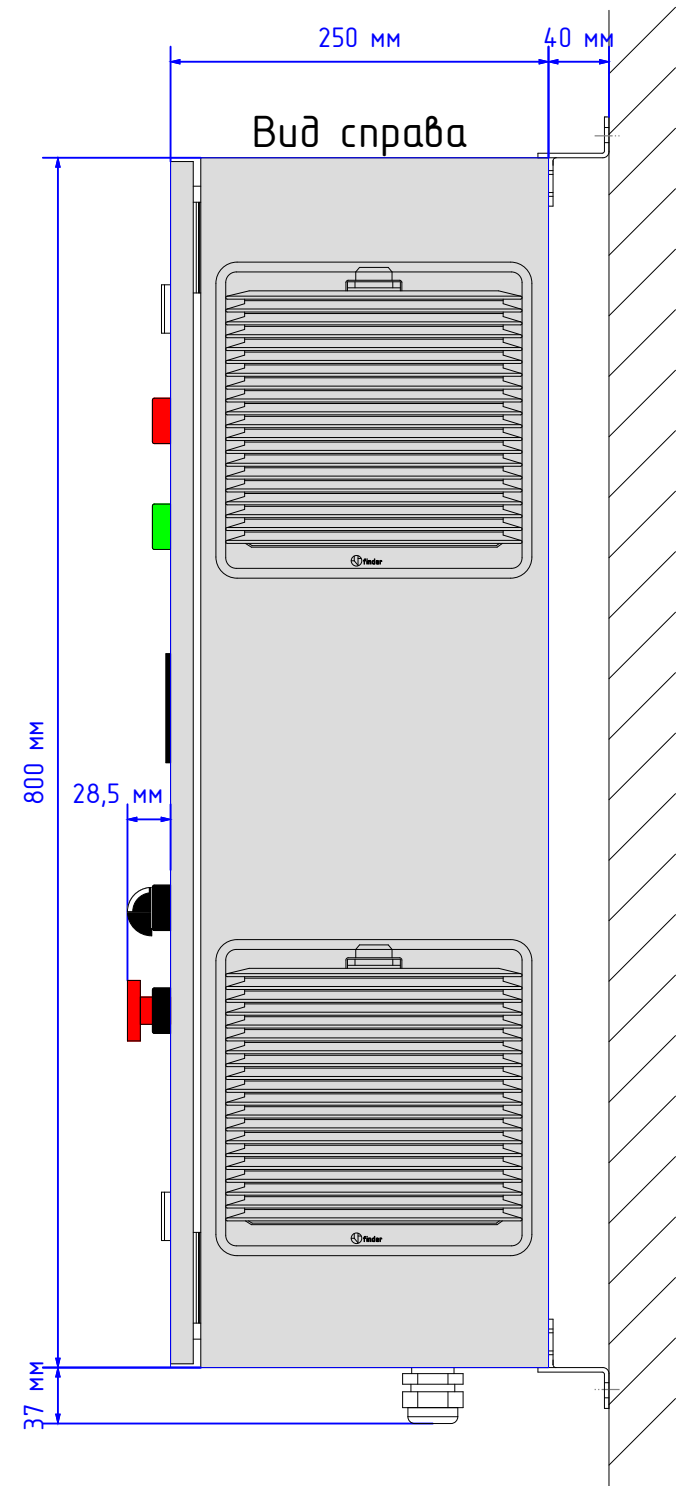
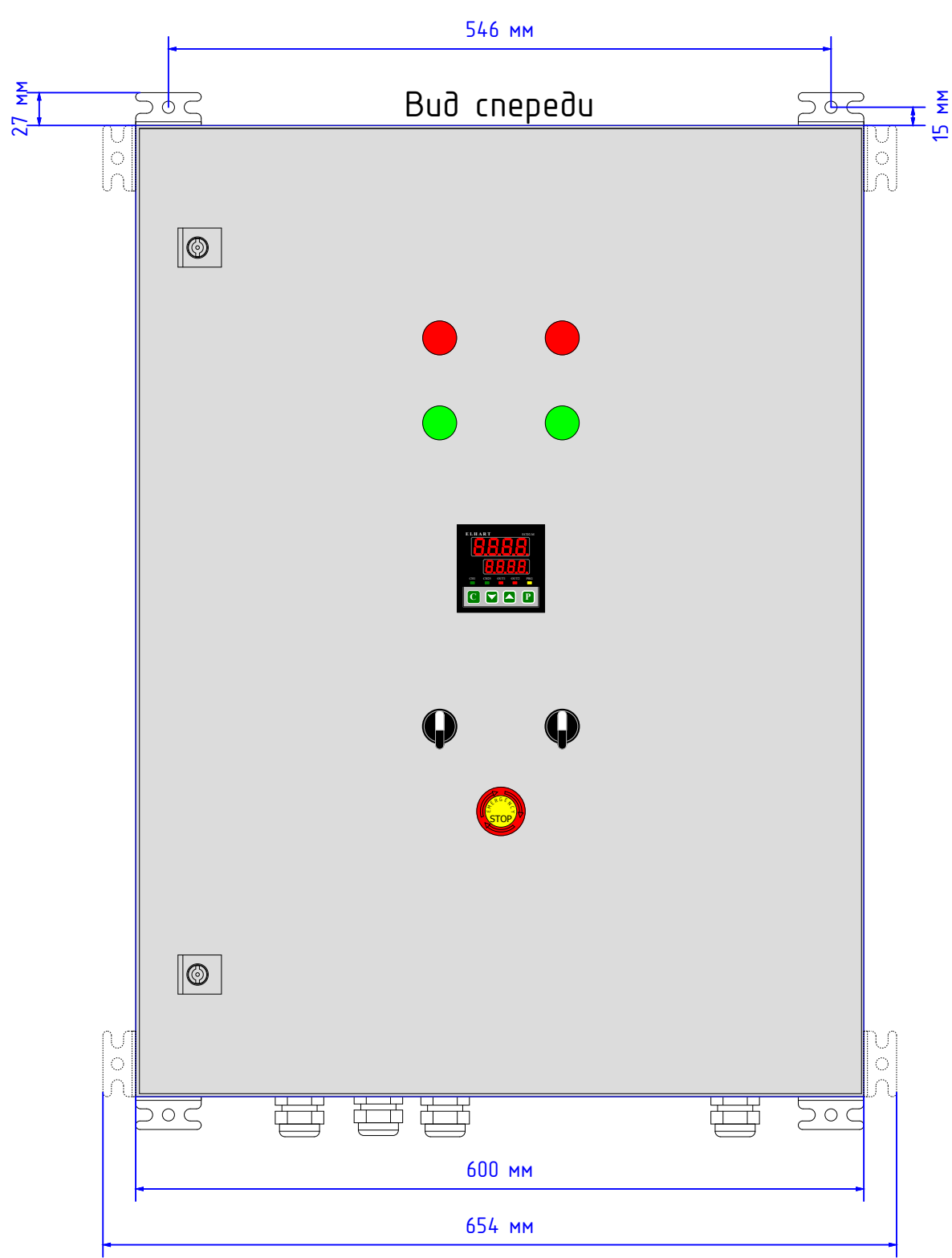
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дудл.	Подп. дата



					ClimatMaster 10-037-2-0.B0						
					Шкаф управления вентиляторами	Лит.			Масса	Масштаб	
										1 : 5	
						Лист 8			Листов 11		
						ООО "КИП-Сервис"					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Внешний вид шкафа						
Разработал	Попов Е.С.										
Проверил	Попов Е.С.										
Т. контр.											
Н. контр.											
Утвердил	Попов Е.С.										

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дудл.	Подп. дата

ClimatMaster 10-037-2-0.B0



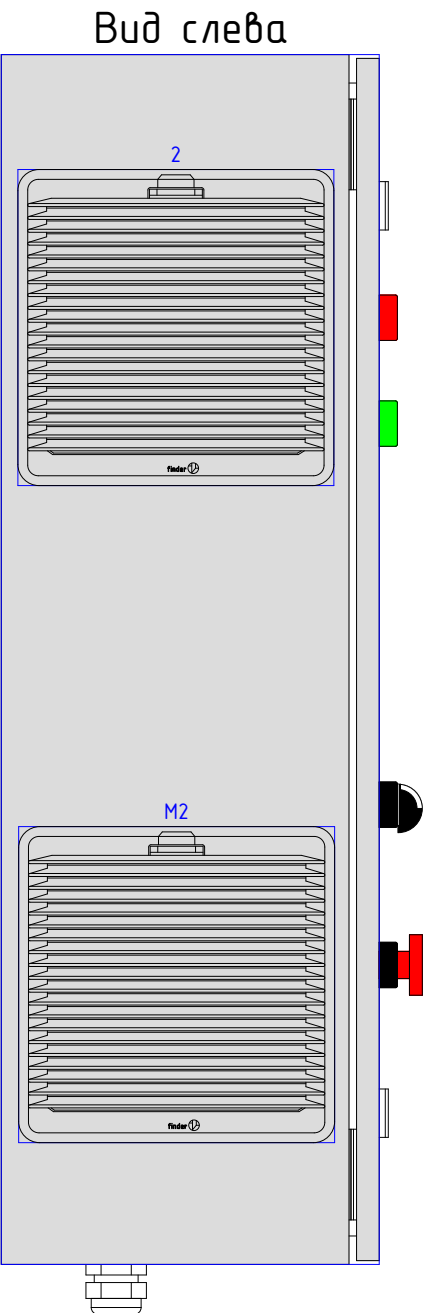
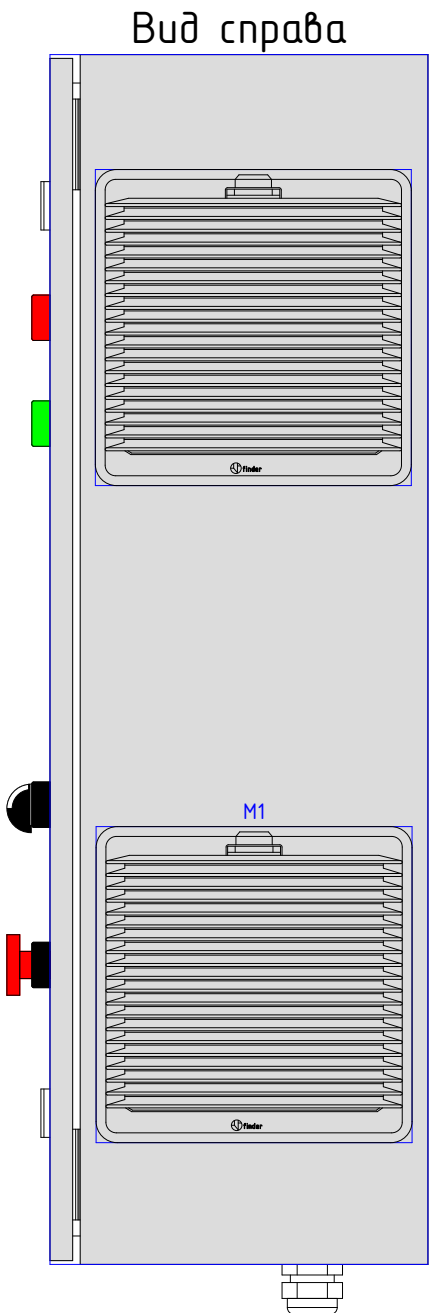
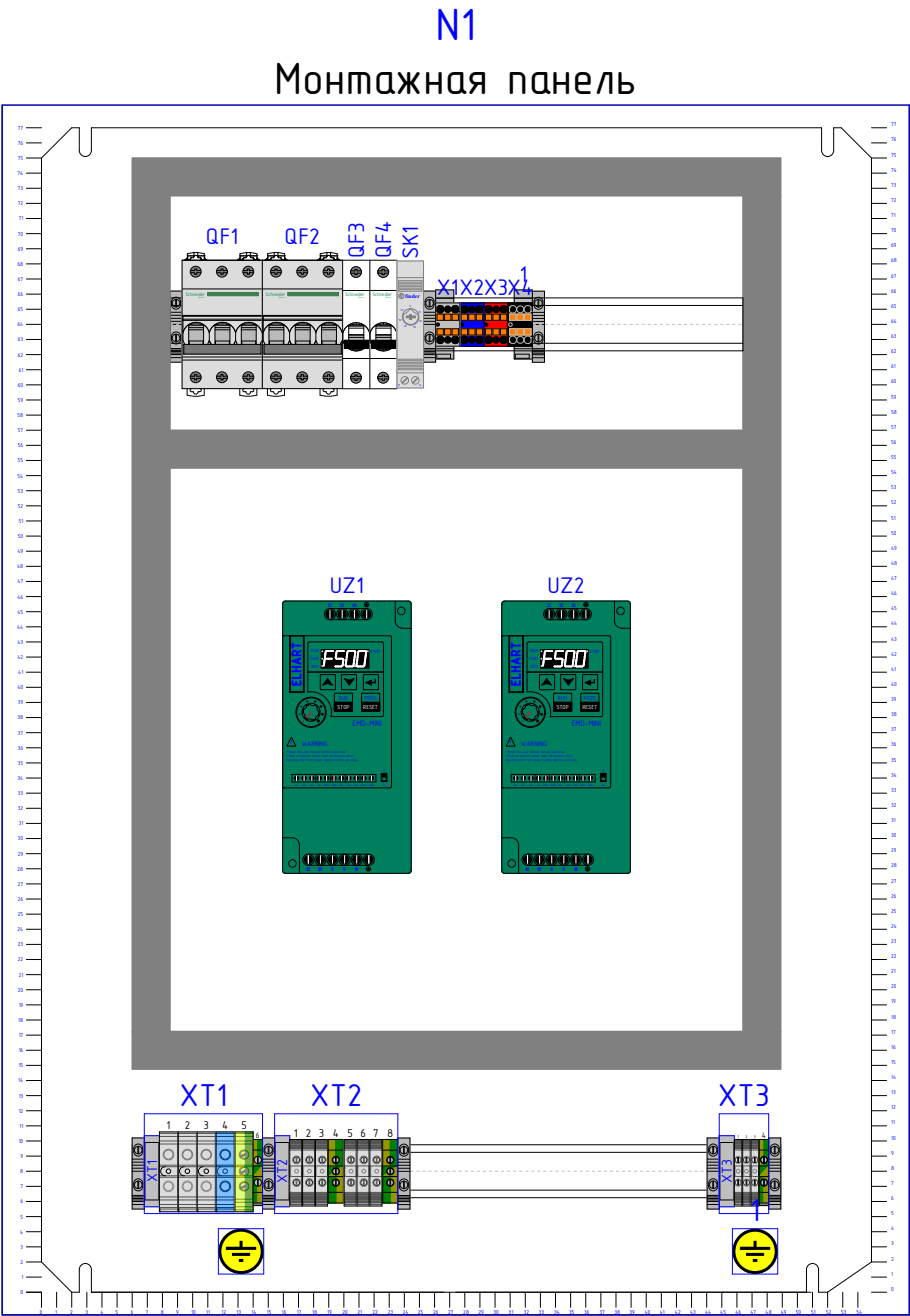
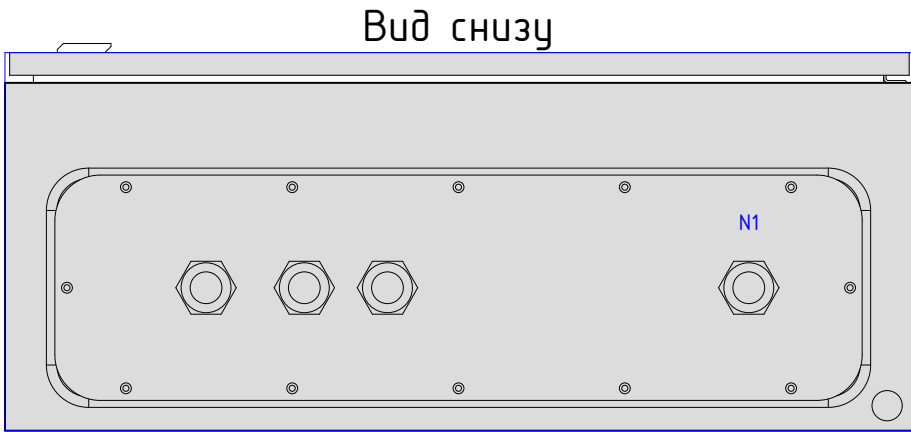
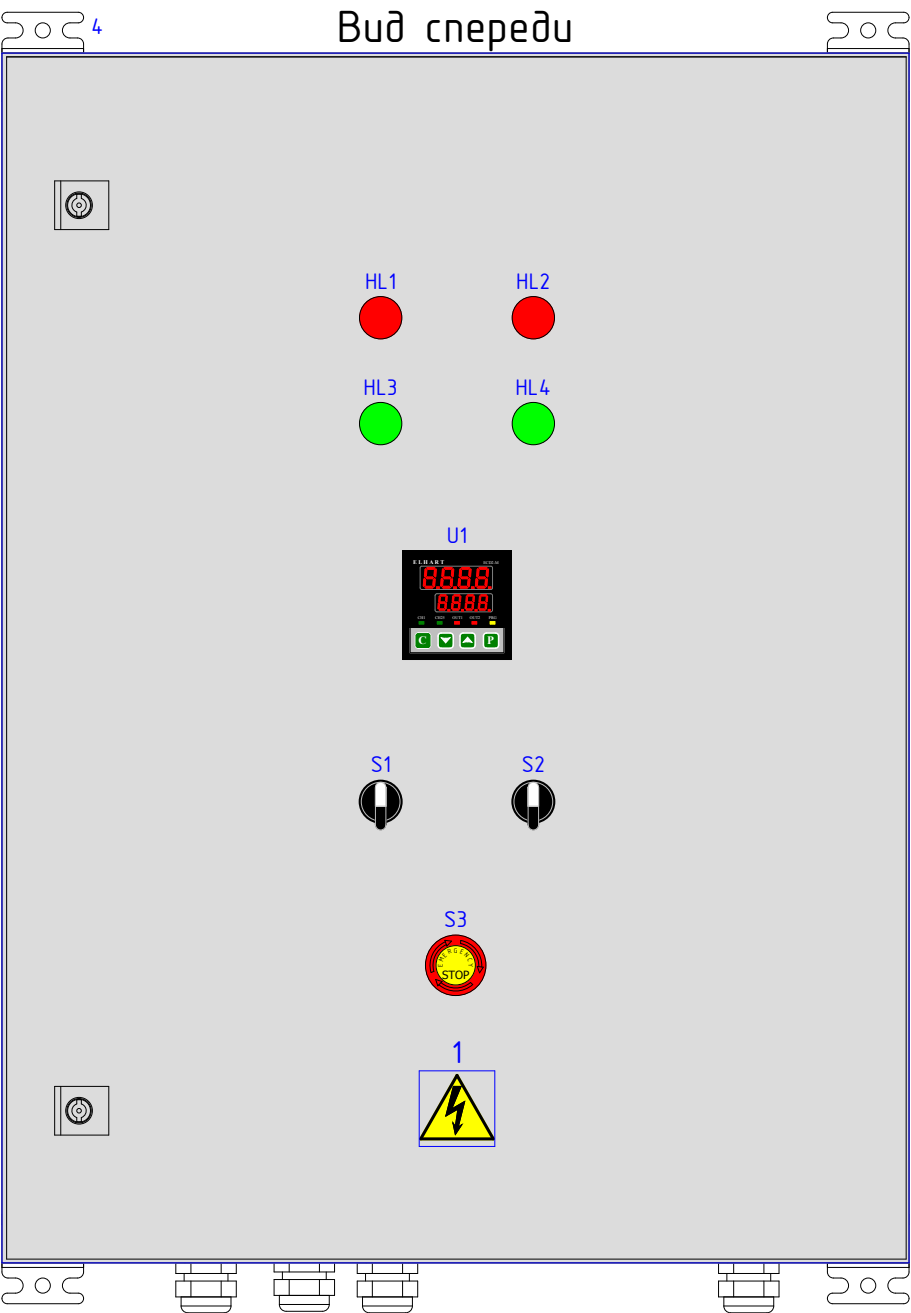
					ClimatMaster 10-037-2-0.B0				
					Шкаф управления вентиляторами Габаритные размеры шкафа	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					1 : 5
Разработал	Попов Е.С.								
Проверил	Попов Е.С.								
Т. контр.						Лист 9		Листов 11	
						ООО "КИП-Сервис"			
Н. контр.									
Утвердил	Попов Е.С.								

		№	Обозн.	Наименование	Производитель	Кол.	Примечание
Подп. дата		1	1	PTFIX-NS35A Адаптер для несущей рейки	Phoenix Contact	2	
		2	2	7F.02.0.000.3000 Решетка с Фильтром на вытяжке для электрических щитов, замена 7F.05.0.000.3000 (размер 3, 204х204мм, IP54)	Finder	2	
		3	4	AX 2503.020 Настенный крепеж для шкафов AX, расстояние до стены 40 мм (4 шт)	RITTAL	1	
		4	1	YPC20-ZAZEM-1-096 Самоклеящаяся этикетка 30х30мм символ "Заземление"	IEK	2	
		5	1	YPC30-MOLNI-2-110 Самоклеящаяся этикетка 50х50мм символ "Молния"	IEK	1	
		6	HL1;HL2	AD22DS K 230B Лампа светодиодная красная, 230 VAC, d22мм	IEK	2	
		7	HL3;HL4	AD22DS 3 230B Лампа светодиодная зеленая, 230 VAC, d22мм	IEK	2	
		8	M1;M2	7F.20.8.230.3100 Вентилятор с фильтром для электрических щитов, замена 7F.50.8.230.3100 (размер 3, 204х204мм, 230VAC, 100м3/ч, 28Вт, IP54)	Finder	2	
		9	N1	AX 1058.000 AX компактный распределительный шкаф, ШВГ: 600х800х250 мм, листовая сталь, с монтажной панелью, однодверный, два поворотных замка	RITTAL	1	
		10	N1	DIN 35-7,5 DIN-рейка 35х7,5 (перфорированная), 2м	Klemsan	1	
		11	N1	ПЛ 25-60 Перфолоток, пластик (высота 60, ширина 25, серый), 2м	Klemsan	2	
		12	N1	PG 21 Кабельный ввод, d=13-18мм	IEK	4	
		13	QF1;QF2	A9F78320 3 п. В20А Автоматический выключатель	Schneider Electric	2	
		14	QF3;QF4	A9K24106 1 п. С6А Автоматический выключатель	Schneider Electric	2	
Инф. № дубл.		15	R1	Резистор 4990м, комплектный с ECD2-M		1	
		16	S1;S2	CP101S30 Переключатель 2-0-1 с фиксацией (2НО) IP65	EMAS	2	
		17	S11;S12;S2.1;S2.2	C1 Блок контакт 1НО зеленый для серии CP	EMAS	4	
		18	S3	B200EE Аварийная кнопка с желт. "STOP" "Грибок" d=40мм с фикс. и возвратом поворотом (1НЗ)	EMAS	1	
Взаим. инф. №		19	S3.2	B2 Блок-контакт 1НЗ красный	EMAS	1	
		20	SK1	7T.81.0.000.2303 Регулятор температуры внутри шкафа (термостат) для управления кондиционером (диапазон уставок 0...+60 С, 1НО, 10А, ширина 17.5мм, IP20)	Finder	1	
		21	U1	ECD2-M-CR-RS ПИД-регулятор 2-х канальный, 72х72, (2 универсальных входа, 2 выхода – управ. выход1: ЦАП (0/4...20 мА, макс. нагр. 850 Ом), управ. выход2: реле (НО, 5А), встроен. БП 24VDC (40 мА), питание 90...240 VAC, RS485 ModBUS, кл. 0,25)	ELHART	1	
		22	U2	Фильтр ЭМС Сетевой ЭМС фильтр, 0.3 А, 220 В	ELHART	1	
Взаим. инф. №		23	UZ1;UZ2	EMD-MINI – 037 Т Преобразователь частоты ELHART (3,7 кВт, 8,6А, 380В, встр. ПИД-регулятор, 4 дискр. входа (NPN), 1 дискр. выход (реле НО, 250В, 3А),1 аналоговый вход 4-20мА/0-10В, поворотный задатчик частоты, RS-485 Modbus RTU, монтаж на DIN-рейку), серия EMD-MINI	ELHART	2	
		24	WGD	495 039 Стопор WGD1 (серый)	Klemsan	8	
		25	X1	PTFIX 6х2,5 GY Распределительный блок PTFIX 2,5мм2, 6 точек подключения, серый	Phoenix Contact	1	
		26	X2	PTFIX 6х2,5 BU Распределительный блок PTFIX 2,5мм2, 6 точек подключения, синий	Phoenix Contact	1	
Подп. и дата		27	X3	PTFIX 6х2,5 RD Распределительный блок PTFIX 2,5мм2, 6 точек подключения, красный	Phoenix Contact	1	
		28	X4	PTFIX 6х2,5 BK Распределительный блок PTFIX 2,5мм2, 6 точек подключения, черный	Phoenix Contact	1	
Инф. № подл.							

					ClimatMaster 10-037-2-0.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разработал		Попов Е.С.			Шкаф управления вентиляторами			
Проверил		Попов Е.С.						
Н. контр.								
Утвердил		Попов Е.С.			Спецификация изделий и материалов			
					Лит.	Лист	Листов	
						10	11	
					ООО "КИП-Сервис"			

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. дата	№	Обозн.	Наименование	Производитель	Кол.	Примечание
	29	ХТ1...ХТ3	496 119 Групповая разметка (GE, сер.)	Klemsan	3	
	30	ХТ1	304 240 Клеммник AVK 16 RD 16мм2 (серый, 1,5...16 мм2, рабочее напряжение до 750В, рабочий ток до 76А)	Klemsan	3	
	31	ХТ1	304 241 Клеммник AVK16 RD 16мм2 (синий, 1,5...16 мм2, рабочее напряжение до 750В, рабочий ток до 76А)	Klemsan	1	
	32	ХТ1	334 200 Клеммник AVK 16 T RD 1,5-16 мм2 (земля)	Klemsan	1	
	33	ХТ1,ХТ3	334 180 Клеммник AVK 4 T RD 1,5-4 мм2 (земля)	Klemsan	2	
	34	ХТ2	304 140 Клеммник AVK 6 (серый, 1,5...6 мм2, рабочее напряжение до 750В, рабочий ток до 44А)	Klemsan	6	
	35	ХТ2	334 470 Клеммник AVK 10TK 0,5-10 мм2 (земля)	Klemsan	2	
	36	ХТ3	304 120 Клеммник AVK 2,5 (серый, 1,5...2,5 мм2, рабочее напряжение до 750В, рабочий ток до 26А)	Klemsan	3	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					ClimatMaster 10-037-2-0. 11	

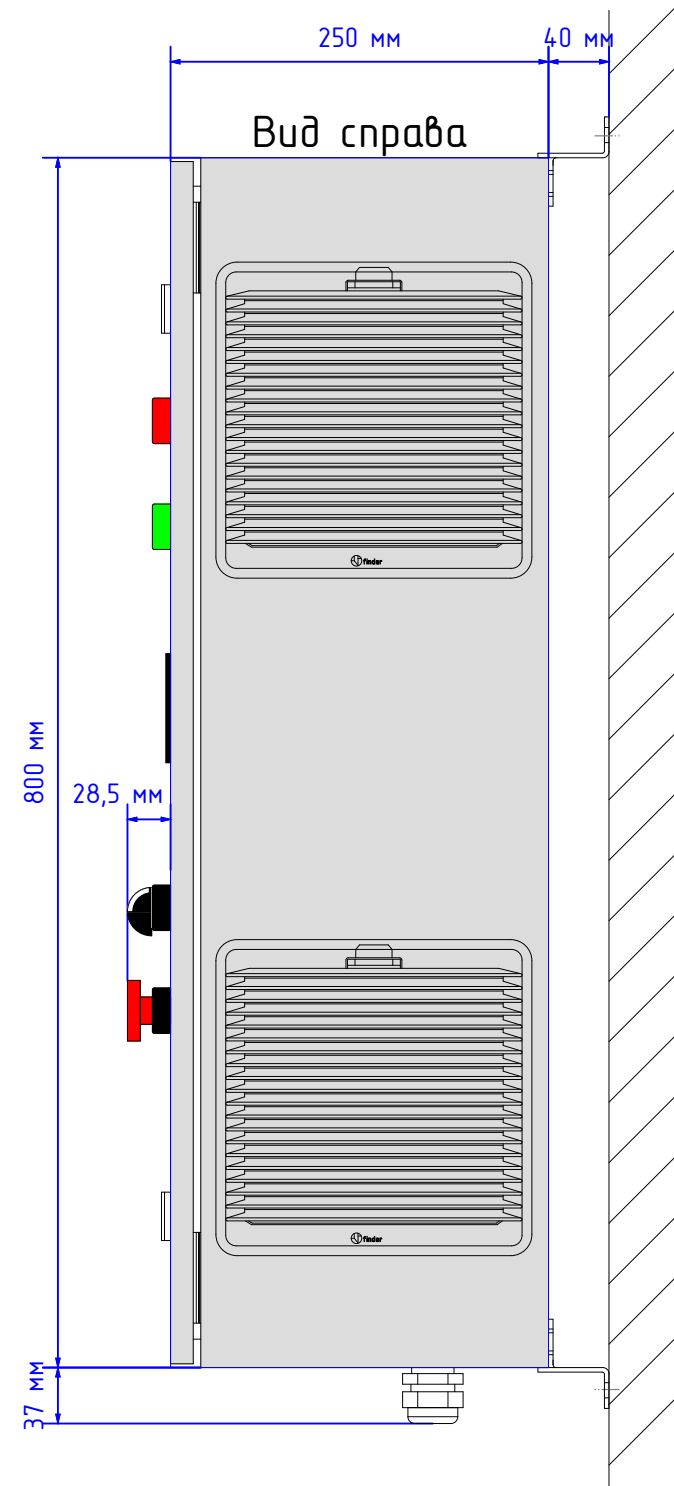
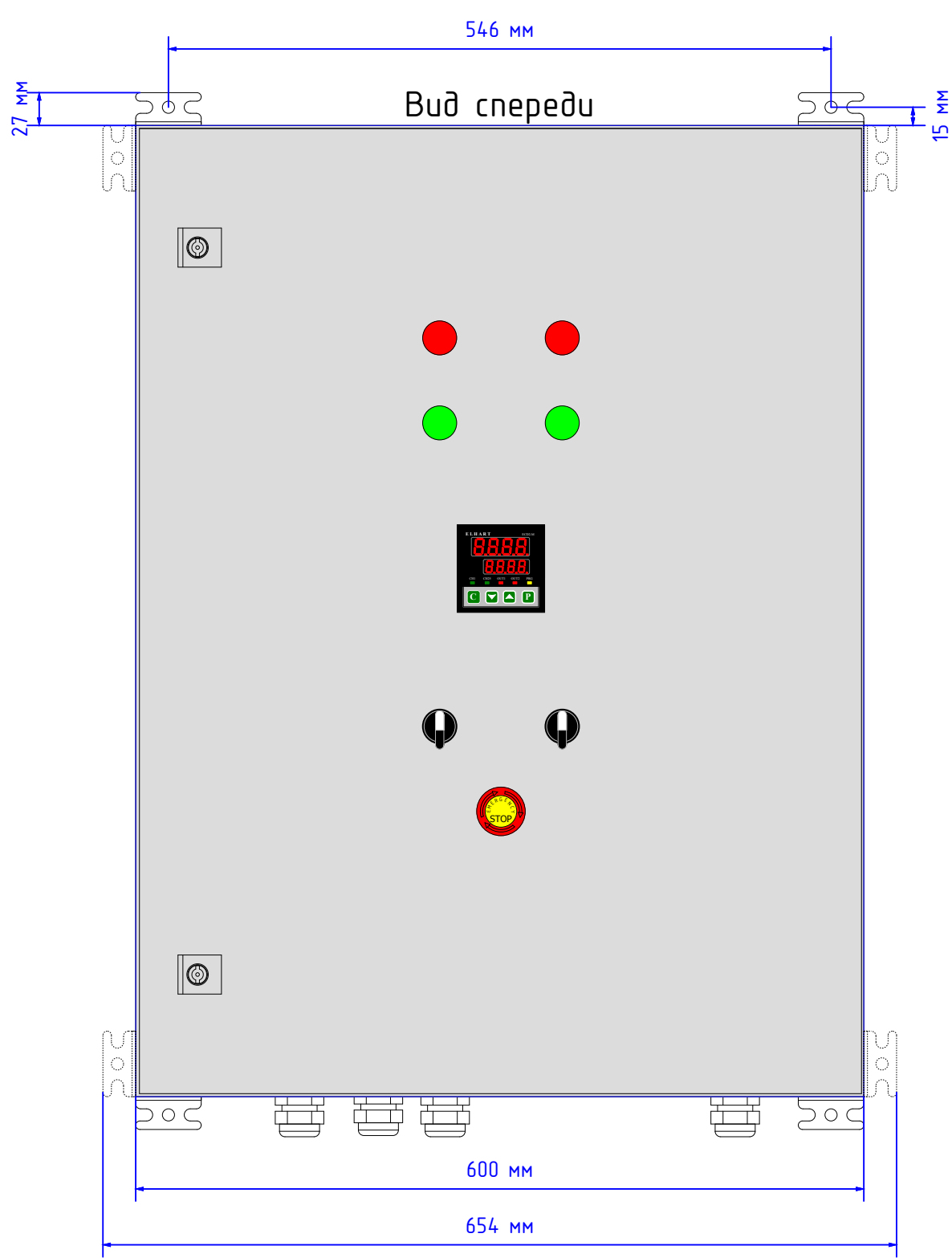
	Подп. дата		Инв. № дудл.		Взам. инв. №		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.



					ClimatMaster 10-037-2-0.B0						
					Шкаф управления вентиляторами	Лит.			Масса	Масштаб	
										1 : 5	
						Внешний вид шкафа					
						Лист 8			Листов 11		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		ООО "КИП-Сервис"					
Разработал	Попов Е.С.										
Проверил	Попов Е.С.										
Т. контр.											
Н. контр.											
Утвердил	Попов Е.С.										

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дудл.	Подп. дата

ClimatMaster 10-037-2-0.B0



					ClimatMaster 10-037-2-0.B0						
					Шкаф управления вентиляторами	Лит.		Масса	Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1 : 5	
Разработал		Попов Е.С.									
Проверил		Попов Е.С.									
Т. контр.						Лист 9		Листов 11			
						ООО "КИП-Сервис"					
Н. контр.											
Утвердил		Попов Е.С.									

Подп. дата Инв. № дубл. Взаим. инв. № Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.	№	Обозн.	Наименование	Производитель	Кол.	Примечание
	1	1	PTFIX-NS35A Адаптер для несущей рейки	Phoenix Contact	2	
	2	2	7F.02.0.000.3000 Решетка с Фильтром на вытяжке для электрических щитов, замена 7F.05.0.000.3000 (размер 3, 204х204мм, IP54)	Finder	2	
	3	4	AX 2503.020 Настенный крепеж для шкафов AX, расстояние до стены 40 мм (4 шт)	RITTAL	1	
	4	1	YPC20-ZAZEM-1-096 Самоклеящаяся этикетка 30х30мм символ "Заземление"	IEK	2	
	5	1	YPC30-MOLNI-2-110 Самоклеящаяся этикетка 50х50мм символ "Молния"	IEK	1	
	6	HL1,HL2	AD22DS K 230В Лампа светодиодная красная, 230 VAC, d22мм	IEK	2	
	7	HL3,HL4	AD22DS 3 230В Лампа светодиодная зеленая, 230 VAC, d22мм	IEK	2	
	8	M1,M2	7F.20.8.230.3100 Вентилятор с фильтром для электрических щитов, замена 7F.50.8.230.3100 (размер 3, 204х204мм, 230VAC, 100м3/ч, 28Вт, IP54)	Finder	2	
	9	N1	AX 1058.000 AX компактный распределительный шкаф, ШВГ: 600х800х250 мм, листовая сталь, с монтажной панелью, однодверный, два поворотных замка	RITTAL	1	
	10	N1	DIN 35-7,5 DIN-рейка 35х7,5 (перфорированная), 2м	Klemsan	1	
	11	N1	ПЛ 25-60 Перфолоток, пластик (высота 60, ширина 25, серый), 2м	Klemsan	1	
	12	N1	551012 Перфолоток, пластик / ККС 2560 (высота 60, ширина 25, L=2м, серый)	Klemsan	1	
	13	N1	PG 21 Кабельный ввод, d=13-18мм	IEK	4	
	14	QF1,QF2	A9F78320 3 п. В20А Автоматический выключатель	Schneider Electric	2	
	15	QF3,QF4	A9K24106 1 п. С6А Автоматический выключатель	Schneider Electric	2	
	16	R1	Резистор 4990м, комплектный с ECD2-M		1	
	17	S1,S2	CP101S30 Переключатель 2-0-1 с фиксацией (2НО) IP65	EMAS	2	
	18	S1.1,S1.2,S2.1,S2.2	С1 Блок контакт 1НО зеленый для серии CP	EMAS	4	
	19	S3	B200EE Аварийная кнопка с желт. "STOP" "Грибок" d=40мм с фикс. и возвратом поворотом (1НЗ)	EMAS	1	
	20	S3.2	B2 Блок-контакт 1НЗ красный	EMAS	1	
	21	SK1	7T.81.0.000.2303 Регулятор температуры внутри шкафа (термостат) для управления кондиционером (диапазон уставок 0...+60 С, 1НО, 10А, ширина 17.5мм, IP20)	Finder	1	
	22	U1	ECD2-M-CR-RS ПИД-регулятор 2-х канальный, 72х72, (2 универсальных входа, 2 выхода – управ. выход1: ЦАП (0/4...20 мА, макс. нагр. 850 Ом), управ. выход2: реле (НО, 5А), встроен. БП 24VDC (40 мА), питание 90...240 VAC, RS485 ModBUS, кл. 0,25)	ELHART	1	
	23	U2	Фильтр ЭМС Сетевой ЭМС фильтр, 0.3 А, 220 В	ELHART	1	
	24	UZ1,UZ2	EMD-MINI – 037 Т Преобразователь частоты ELHART (3,7 кВт, 8,6А, 380В, встр. ПИД-регулятор, 4 дискр. входа (NPN), 1 дискр. выход (реле НО, 250В, 3А),1 аналоговый вход 4-20мА/0-10В, поворотный датчик частоты, RS-485 Modbus RTU, монтаж на DIN-рейку), серия EMD-MINI	ELHART	2	
	25	WGD	495 039 Стопор WGD1 (серый)	Klemsan	8	
	26	X1	PTFIX 6х2,5 GY Распределительный блок PTFIX 2,5мм2, 6 точек подключения, серый	Phoenix Contact	1	
	27	X2	PTFIX 6х2,5 BU Распределительный блок PTFIX 2,5мм2, 6 точек подключения, синий	Phoenix Contact	1	
28	X3	PTFIX 6х2,5 RD Распределительный блок PTFIX 2,5мм2, 6 точек подключения, красный	Phoenix Contact	1		

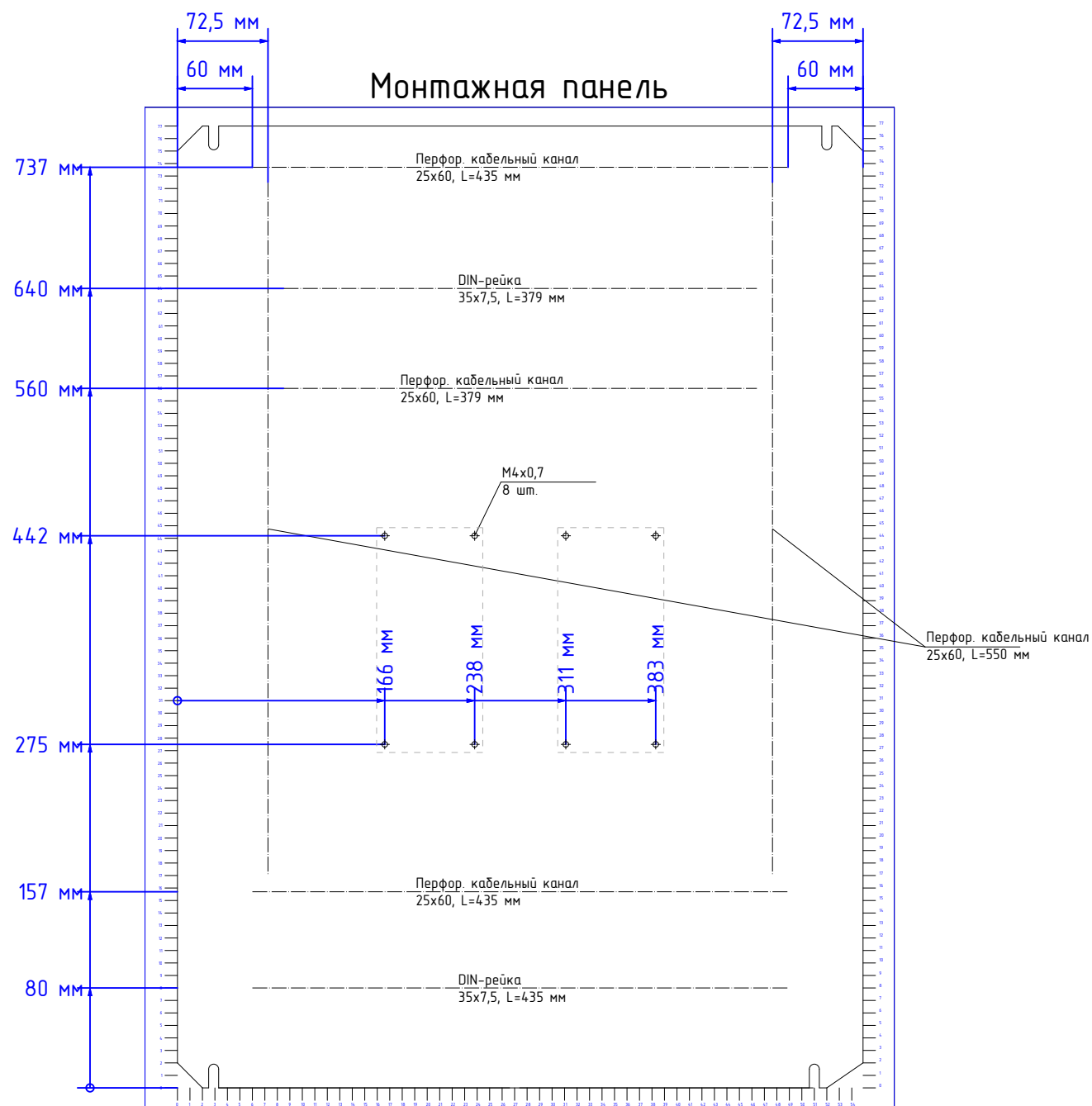
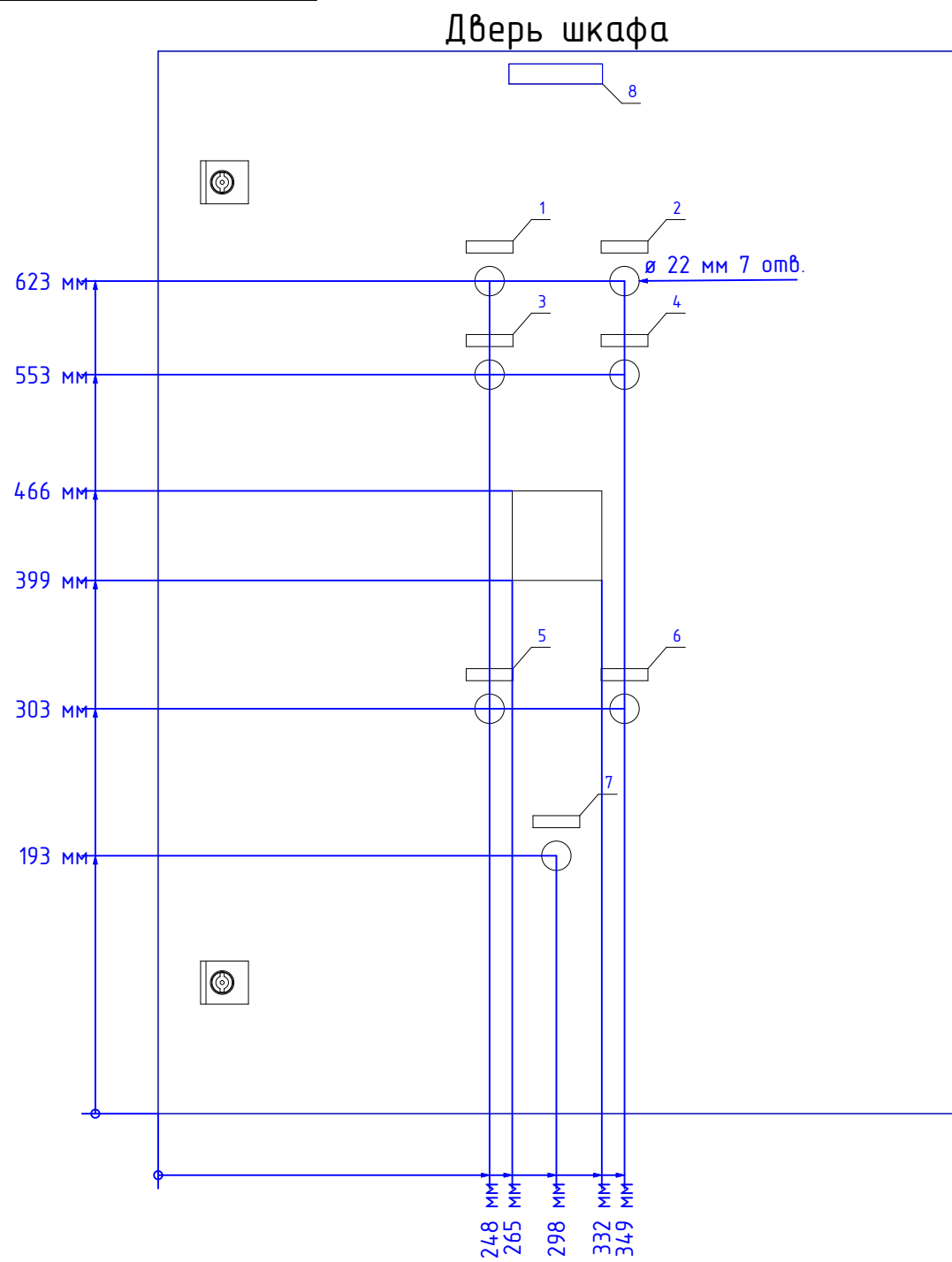
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дудл.	Подп. дата

№	Обозн.	Наименование	Производитель	Кол.	Примечание
29	X4	PTFIX 6x2,5 BK Распределительный блок PTFIX 2,5мм2, 6 точек подключения, черный	Phoenix Contact	1	
30	XT1...XT3	496 119 Групповая разметка (GE, сер.)	Klemsan	3	
31	XT1	304 240 Клеммник AVK 16 RD 16мм2 (серый, 1,5...16 мм2, рабочее напряжение до 750В, рабочий ток до 76А)	Klemsan	3	
32	XT1	304 241 Клеммник AVK16 RD 16мм2 (синий, 1,5...16 мм2, рабочее напряжение до 750В, рабочий ток до 76А)	Klemsan	1	
33	XT1	334 200 Клеммник AVK 16 T RD 1,5-16 мм2 (земля)	Klemsan	1	
34	XT1,XT3	334 180 Клеммник AVK 4 T RD 1,5-4 мм2 (земля)	Klemsan	2	
35	XT2	304 140 Клеммник AVK 6 (серый, 1,5...6 мм2, рабочее напряжение до 750В, рабочий ток до 44А)	Klemsan	6	
36	XT2	334 470 Клеммник AVK 10TK 0,5-10 мм2 (земля)	Klemsan	2	
37	XT3	304 120 Клеммник AVK 2,5 (серый, 1,5...2,5 мм2, рабочее напряжение до 750В, рабочий ток до 26А)	Klemsan	3	

					ClimatMaster 10-037-2-0.	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		11

	Подп. дата			
	Инф. № ауд.			
	Взам. инф. №			
	Взам. инф. №			
	Подп. и дата			
	Инф. № подл.			

ClimatMaster 10-037-2-0.B0

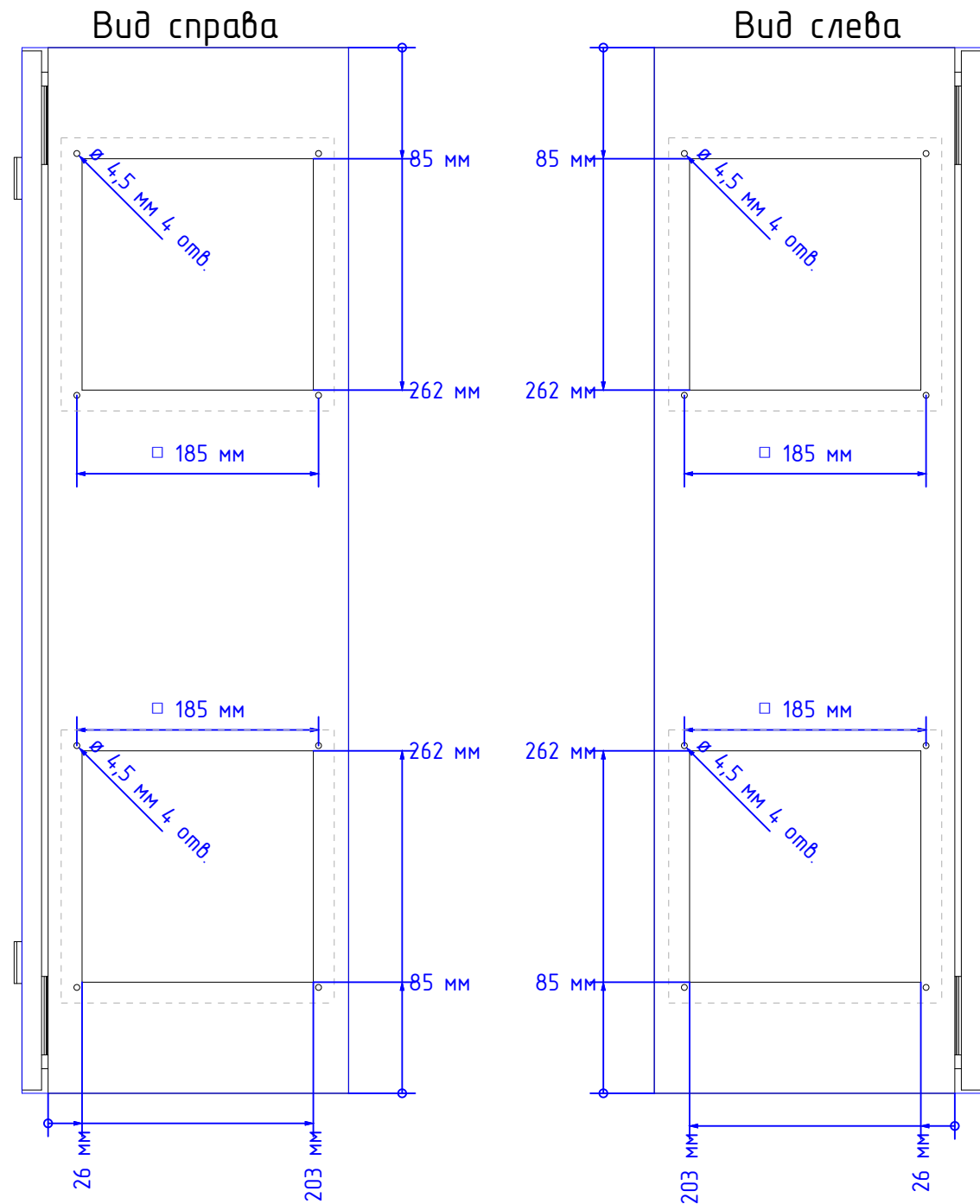
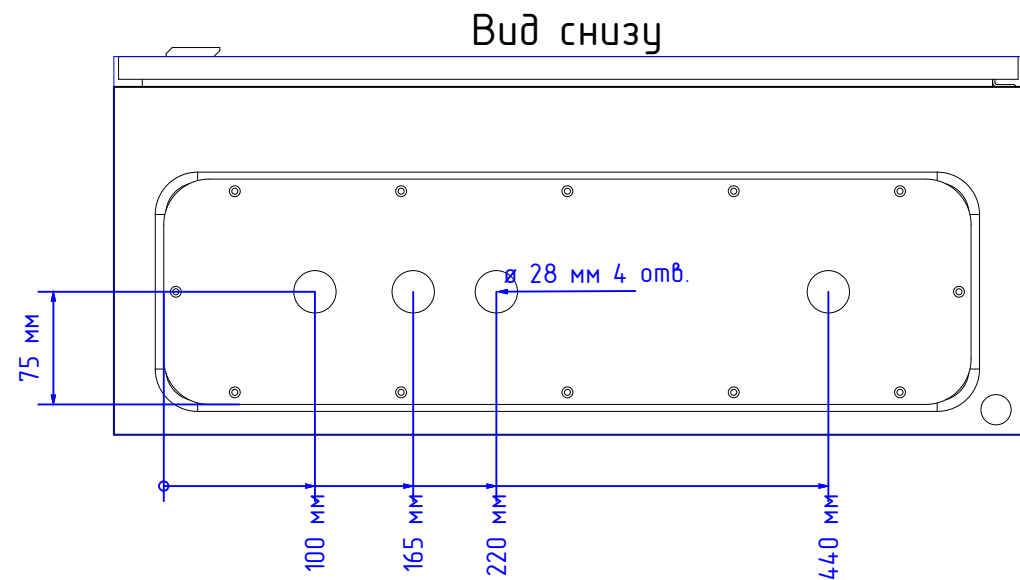


Надписи на табличках на корпусе:

- 1 - Авария ПЧ 1
- 2 - Авария ПЧ 2
- 3 - Автомат ПЧ 1
- 4 - Автомат ПЧ 2
- 5 - Авт/0/Руч ПЧ1
- 6 - Авт/0/Руч ПЧ2
- 7 - Стоп
- 8 - Шкаф управления вентиляторами

					ClimatMaster 10-037-2-0.B0				
					Шкаф управления вентиляторами	Лит.		Масса	Масштаб
									1 : 5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема разделки шкафа	Лист 12		Листов 11	
Разработал	Попов Е.С.					000 "КИП-Сервис"			
Проверил	Попов Е.С.								
Т. контр.									
Н. контр.									
Утвердил	Попов Е.С.								

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дубл.	Подп. дата



ClimatMaster 10-037-2-0.B0

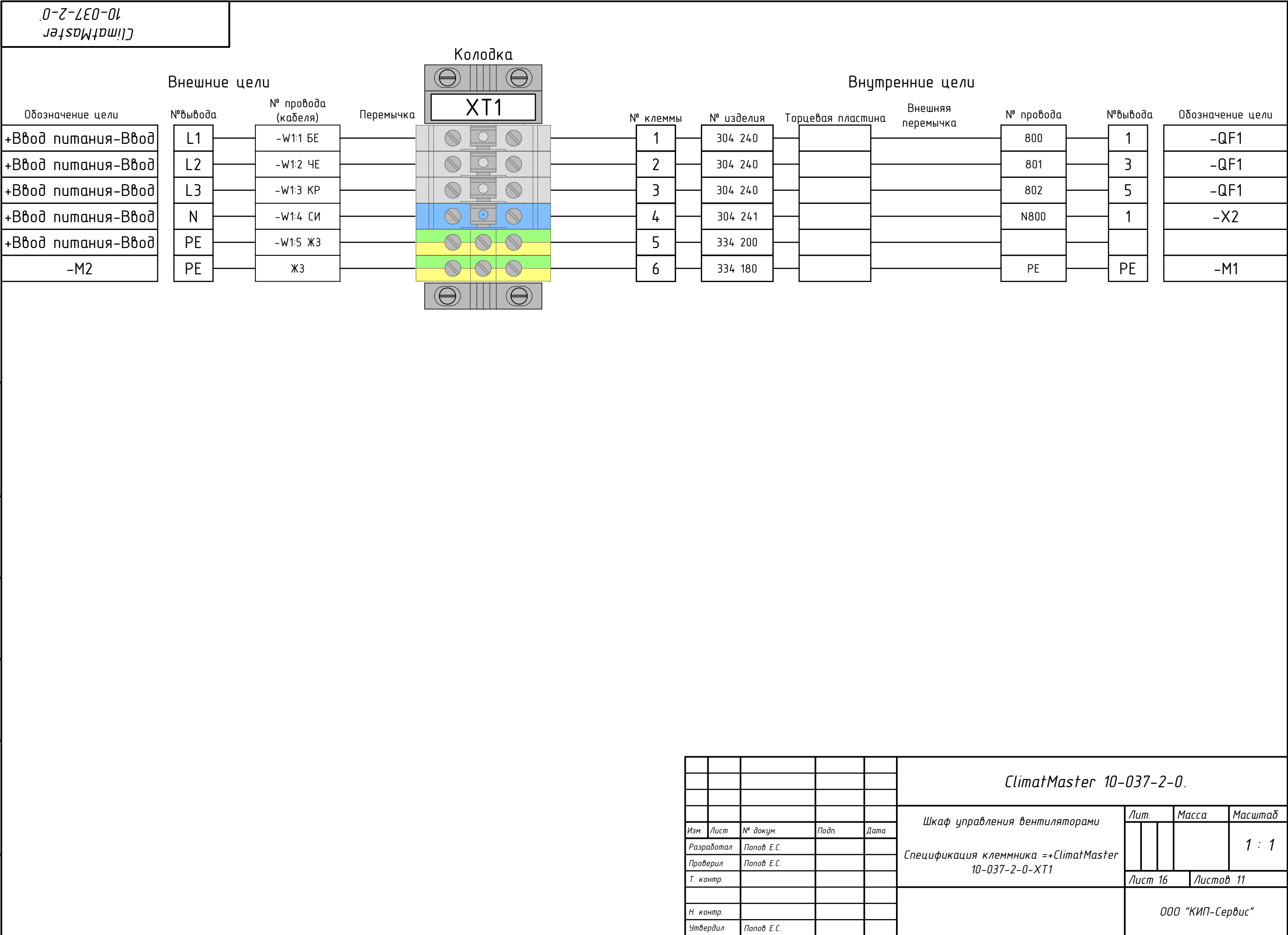
					ClimatMaster 10-037-2-0.B0													
					Шкаф управления вентиляторами				Лит.		Масса	Масштаб						
													1 : 5					
									Лист 13				Листов 11					
															ООО "КИП-Сервис"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема разделки шкафа													
Разработал	Попов Е.С.																	
Проверил	Попов Е.С.																	
Т. контр.																		
Н. контр.									ООО "КИП-Сервис"									
Утвердил	Попов Е.С.																	

		Обозначение кабеля/ провода	Откуда идет		Куда поступает		Марка провода / перемычки	Провод		Длина	№ листа (ист.-цель)
			Элемент	Контакт	Элемент	Контакт		Сеч.	Цвет		
		100	XT3	1 - 1	U1	11 (Вх. 1)	МКЭШ	0,5	1 СИ		4-4
		101	XT3	2 - 1	U1	12 (Вх. 1)	МКЭШ	0,5	2 БЕ		4-4
		102	XT3	3 - 1	U1	13 (Вх. 1)	МКЭШ	0,5	3 ЧЕ		4-4
		103	U1	6 (Вых. 2 (-))	S3	1	ПуГВ	0,5	БЕ		4-6
		104	UZ1	REV	S1	4	ПуГВ	0,5	БЕ		5-6
		105	UZ1	FWD	S1	2	ПуГВ	0,5	БЕ		5-6
		105	S1.2	4	S1	2	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6
		106	UZ2	REV	S2	4	ПуГВ	0,5	БЕ		5-6
		107	UZ2	FWD	S2	2	ПуГВ	0,5	БЕ		5-6
		107	S2.2	4	S2	2	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6
		108	S3	2	S1	1	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6
		108	S1	1	S2	1	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6
		109	S3.2	4	S1	3	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6
		109	S1	3	S1.2	3	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6
		109	S2	3	S1.2	3	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6
		109	S2	3	S2.2	3	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6
		800	XT1	1 - 1	QF1	1	ПуГВ	6	ЧЕ		3-3
		800	QF1	1	QF2	1	YNS21-3-100				3-3
		800	QF2	1	QF3	1	YNS21-3-100				3-3
		801	XT1	2 - 1	QF1	3	ПуГВ	6	ЧЕ		3-3
		801	QF1	3	QF2	3	YNS21-3-100				3-3
		801	QF2	3	QF4	1	YNS21-3-100				3-3
		802	XT1	3 - 1	QF1	5	ПуГВ	6	ЧЕ		3-3
		802	QF1	5	QF2	5	YNS21-3-100				3-3
		803	QF1	2	UZ1	L1	ПуГВ	4	ЧЕ		3-5
		804	QF1	4	UZ1	L2	ПуГВ	4	ЧЕ		3-5
		805	QF1	6	UZ1	L3	ПуГВ	4	ЧЕ		3-5
		806	QF2	2	UZ2	L1	ПуГВ	4	ЧЕ		3-5
Примечание: Для отслеживания клеммы, к которой подсоединяются два провода, при сборке необходимо обращать внимание на все строки с одинаковым номером соединения!											

		Обозначение кабеля/ провода	Откуда идет		Куда поступает		Марка провода / перемычки	Провод		Длина	№ листа (ист.-цель)
			Элемент	Контакт	Элемент	Контакт		Сеч.	Цвет		
		807	QF2	4	UZ2	L2	ПуГВ	4	ЧЕ		3-5
		808	QF2	6	UZ2	L3	ПуГВ	4	ЧЕ		3-5
		809	QF3	2	X1	1	ПуГВ	2,5	БЕ		3-3
		810	QF4	2	SK1	13	ПуГВ	2,5	БЕ		3-3
		811	SK1	14	M2	1	ПуГВ	0,5	БЕ		3-3
		811	SK1	14	M1	1	ПуГВ	0,5	БЕ		3-3
		812	U2	L	U1	1 (L)	ПуГВ	0,5	БЕ		4-4
		813	UZ1	U	XT2	1 - 1	ПуГВ	4	ЧЕ		5-5
		814	UZ1	V	XT2	2 - 1	ПуГВ	4	ЧЕ		5-5
		815	UZ1	W	XT2	3 - 1	ПуГВ	4	ЧЕ		5-5
		816	UZ1	RA	X1	3	ПуГВ	0,5	БЕ		5-5
		817	UZ1	RC	HL1	1	ПуГВ	0,5	БЕ		5-6
		818	UZ2	U	XT2	5 - 1	ПуГВ	4	ЧЕ		5-5
		819	UZ2	V	XT2	6 - 1	ПуГВ	4	ЧЕ		5-5
		820	UZ2	W	XT2	7 - 1	ПуГВ	4	ЧЕ		5-5
		821	UZ2	RA	X1	4	ПуГВ	0,5	БЕ		5-5
822	UZ2	RC	HL2	1	ПуГВ	0,5	БЕ		5-6		
823	X1	6	S1.1	1	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6		
823	S1.1	1	S2.1	1	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6		
824	S1.1	2	HL3	1	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6		
825	S2.1	2	HL4	1	ПуГВ	0,5	БЕ		6-6		
826	X1	2	U2	L	ПуГВ	0,5	БЕ		4-4		
900	U1	3 (Вых. 1 (-))	R1	2	ПуГВ	0,5	ЧЕ		4-4		
900	U1	3 (Вых. 1 (-))	X4	1	ПуГВ	0,5	ЧЕ		4-4		
901	U1	4 (Вых. 1 (+))	R1	1	ПуГВ	0,5	КР		4-4		
901	U1	4 (Вых. 1 (+))	X3	1	ПуГВ	0,5	КР		4-4		
902	U1	5 (Вых. 2 (+))	X4	6	ПуГВ	0,5	ЧЕ		4-4		
903	X3	2	UZ1	AVI	ПуГВ	0,5	КР		5-5		

					ClimatMaster 10-037-2-0.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разработал	Попов Е.С.				Шкаф управления вентиляторами	Лит.	Лист	Листов
Проверил	Попов Е.С.						14	11
						ООО "КИП-Сервис"		
Н. контр.								
Утвердил	Попов Е.С.				Таблица соединений 100 - 903			

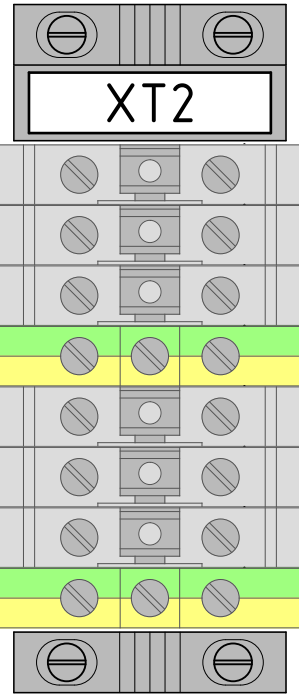
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дудл.	Подп. дата



Внешние цели

Обозначение цели	№ вывода	№ провода (кабеля)	Перемычка
+HVAC-M1	U1	-W3:1 БЕ	
+HVAC-M1	V1	-W3:2 ЧЕ	
+HVAC-M1	W1	-W3:3 КР	
+HVAC-M1	РЕ	-W3:5 ЖЗ	
+HVAC-M2	U1	-W4:1 БЕ	
+HVAC-M2	V1	-W4:2 ЧЕ	
+HVAC-M2	W1	-W4:3 КР	
+HVAC-M2	РЕ	-W4:5 ЖЗ	

Колодка



Внутренние цели

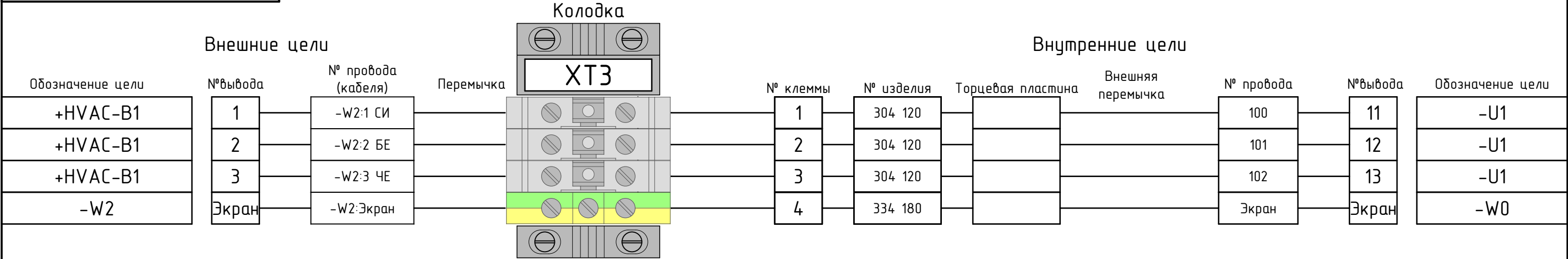
№ клеммы	№ изделия	Торцевая пластина	Внешняя перемычка	№ провода	№ вывода	Обозначение цели
1	304 140			813	U	-UZ1
2	304 140			814	V	-UZ1
3	304 140			815	W	-UZ1
4	334 470			РЕ	GND	-UZ1
5	304 140			818	U	-UZ2
6	304 140			819	V	-UZ2
7	304 140			820	W	-UZ2
8	334 470			РЕ	GND	-UZ2

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

					ClimatMaster 10-037-2-0.						
					Шкаф управления вентиляторами Спецификация клеммника +=ClimatMaster 10-037-2-0-XT2	Лит.			Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1 : 1	
Разработал	Попов Е.С.										
Проверил	Попов Е.С.										
Т. контр.						Лист 17			Листов 11		
						ООО "КИП-Сервис"					
Н. контр.											
Утвердил	Попов Е.С.										

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дудл.	Подп. дата

ClimatMaster
10-037-2-0



					ClimatMaster 10-037-2-0.						
					Шкаф управления вентиляторами Спецификация клеммника =+ClimatMaster 10-037-2-0-ХТЗ	Лит.			Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1 : 1	
Разработал	Попов Е.С.										
Проверил	Попов Е.С.										
Т. контр.						Лист 18			Листов 11		
						ООО "КИП-Сервис"					
Н. контр.											
Утвердил	Попов Е.С.										