

КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф)

Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом

Альбом схем

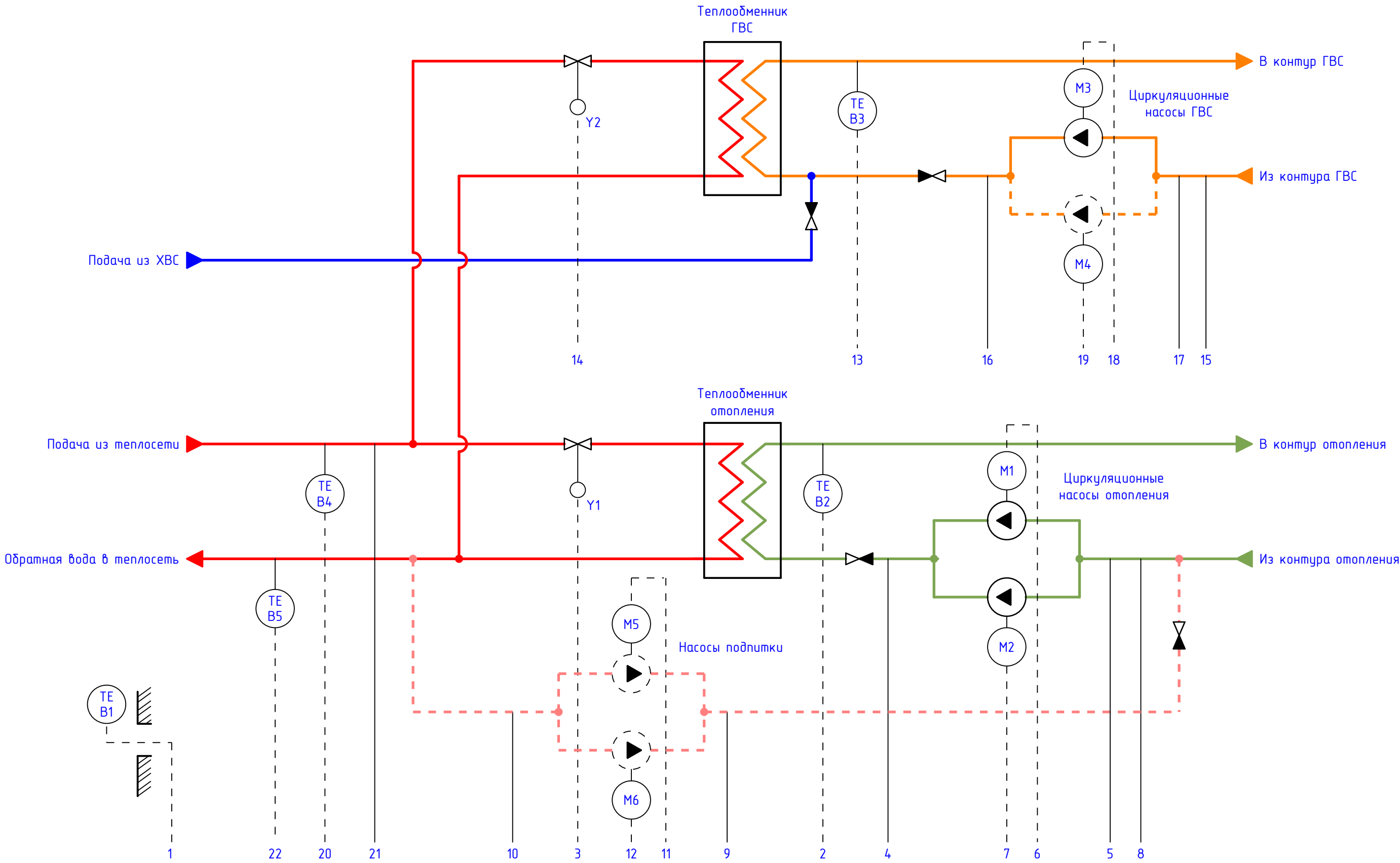
Октябрь 2018 г.

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

[illegible]

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

КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).С3

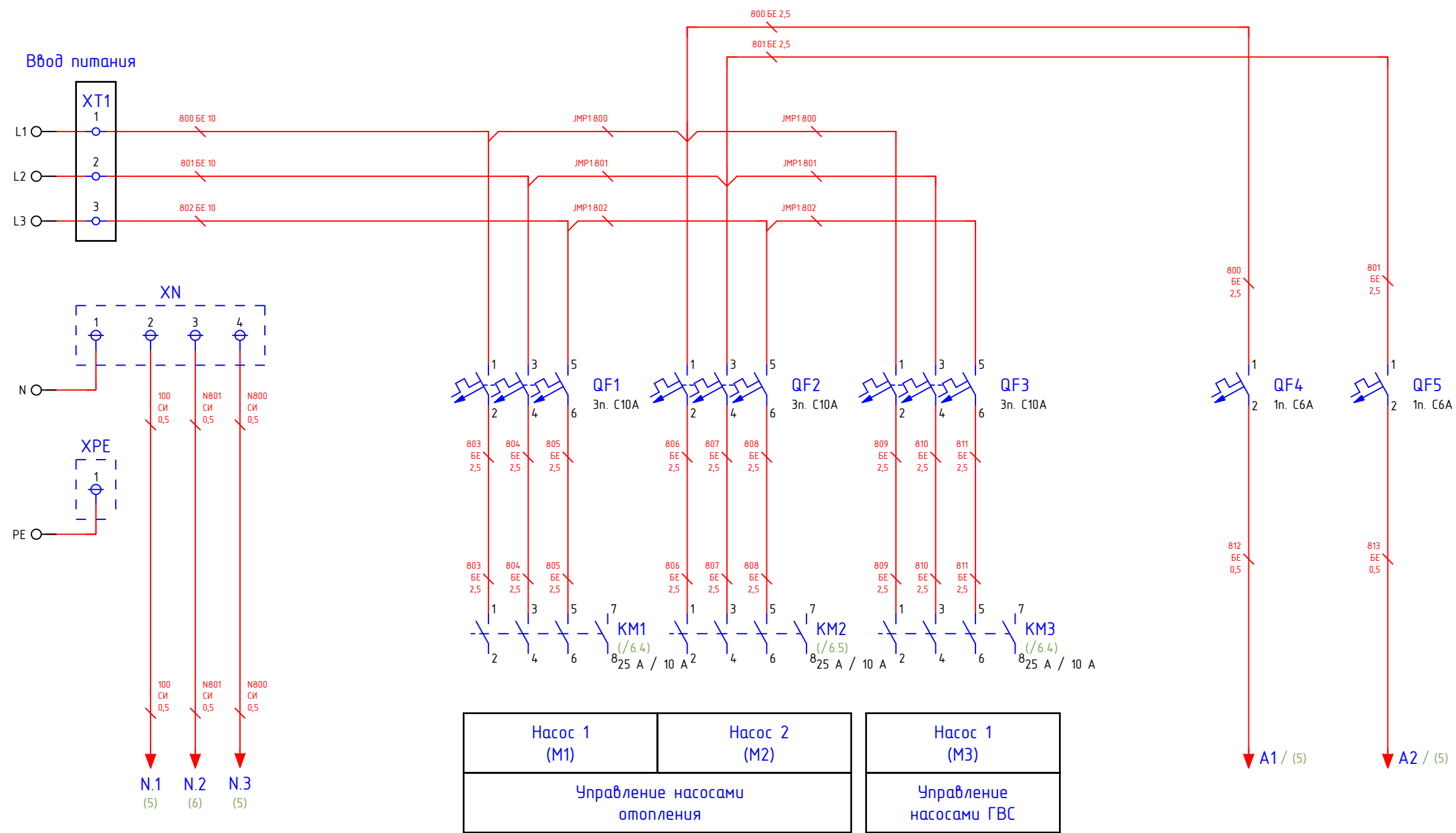


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
	T °C наруж. воздуха	T °C отопления	Управление КЗР	Перепад давления	Перепад давления	Управление насосом	Управление насосом	Давление в контуре	Перепад давления	Перепад давления	Управление насосом	Управление насосом	T °C ГВС	Управление КЗР	Сухой ход	Перепад давления	Перепад давления	Управление насосом	Управление насосом	T °C воды из теплосети	Давление в теплосети	T °C обратной воды в теплосеть	Пуск	Общий сигнал аварии	
Приборы местные																									
Шкаф управления КОНТУР-С1(М2)																									
Дискретные входы				•				•		•					•	•						•		•	
Аналоговые входы	•	•											•								•	•	•		
Управление			•			•	•				•	•		•				•	•						
Сигнализация																								•	
RS-485																									•

					КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).С3					
		=								
		+ КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф)				Лист			Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема автоматизации					1 : 1
Разработал										
Проверил										
Т. контр.						Лист 3	Листов 12			
Н. контр.						ООО "КИП-Сервис"				
Утвердил										

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

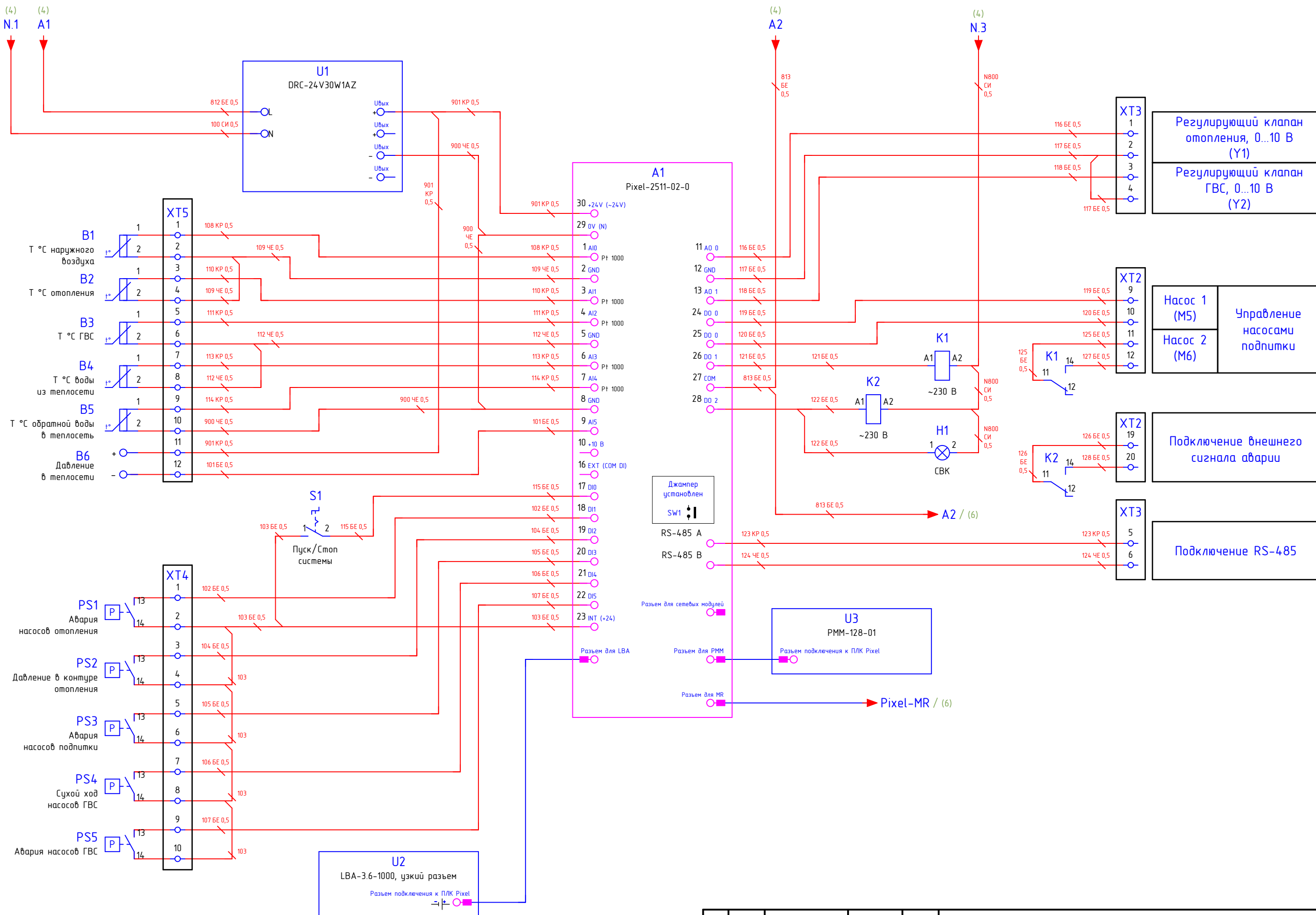
КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).ЭЭ



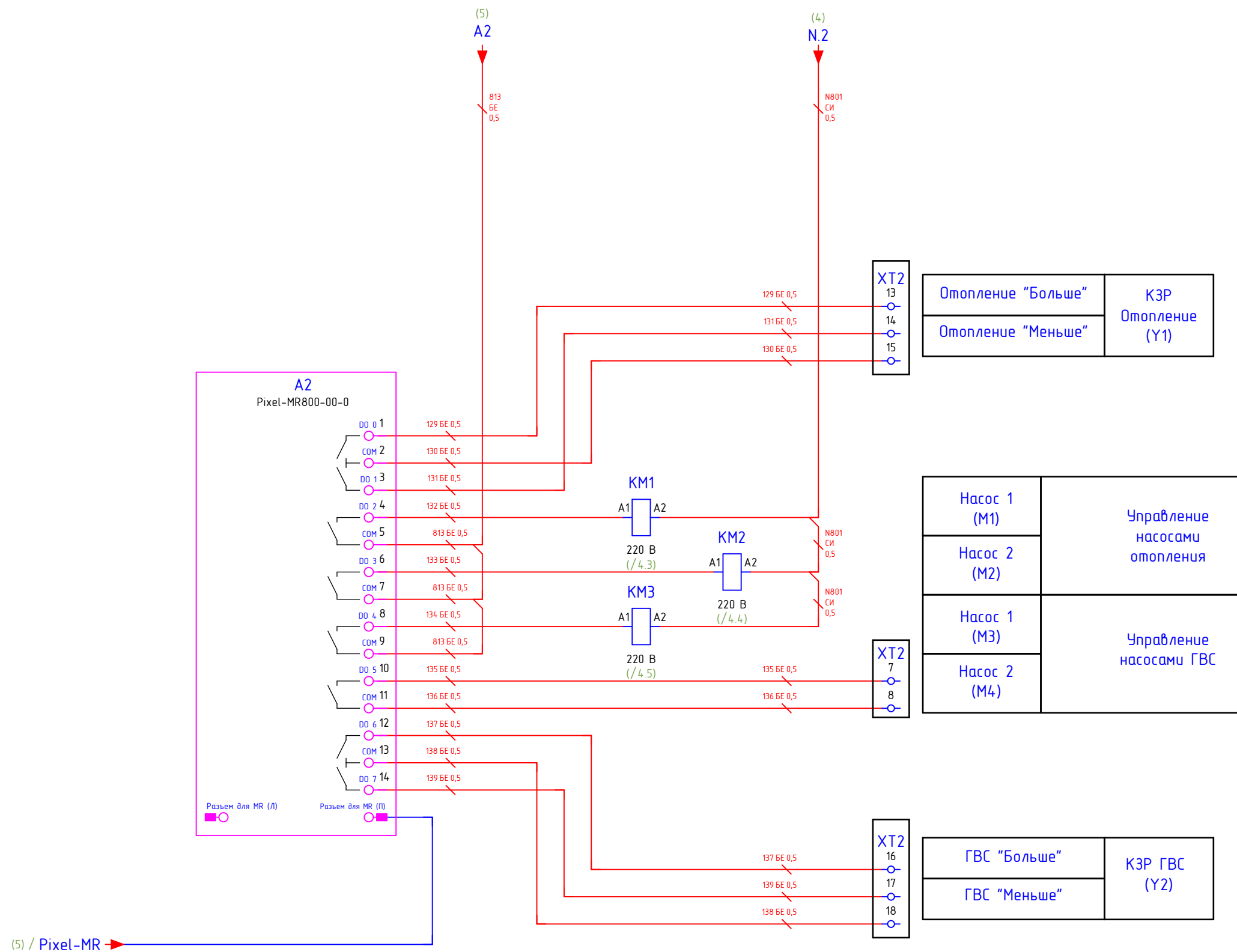
					КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).ЭЭ						
		=									
		+ КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф)			Схема электрическая принципиальная			Лист.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							1 : 1
Разработал											
Проверил											
Т. контр.											
								Лист 4	Листов 12		
								ООО "КИП-Сервис"			
Н. контр.											
Утвердил											

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

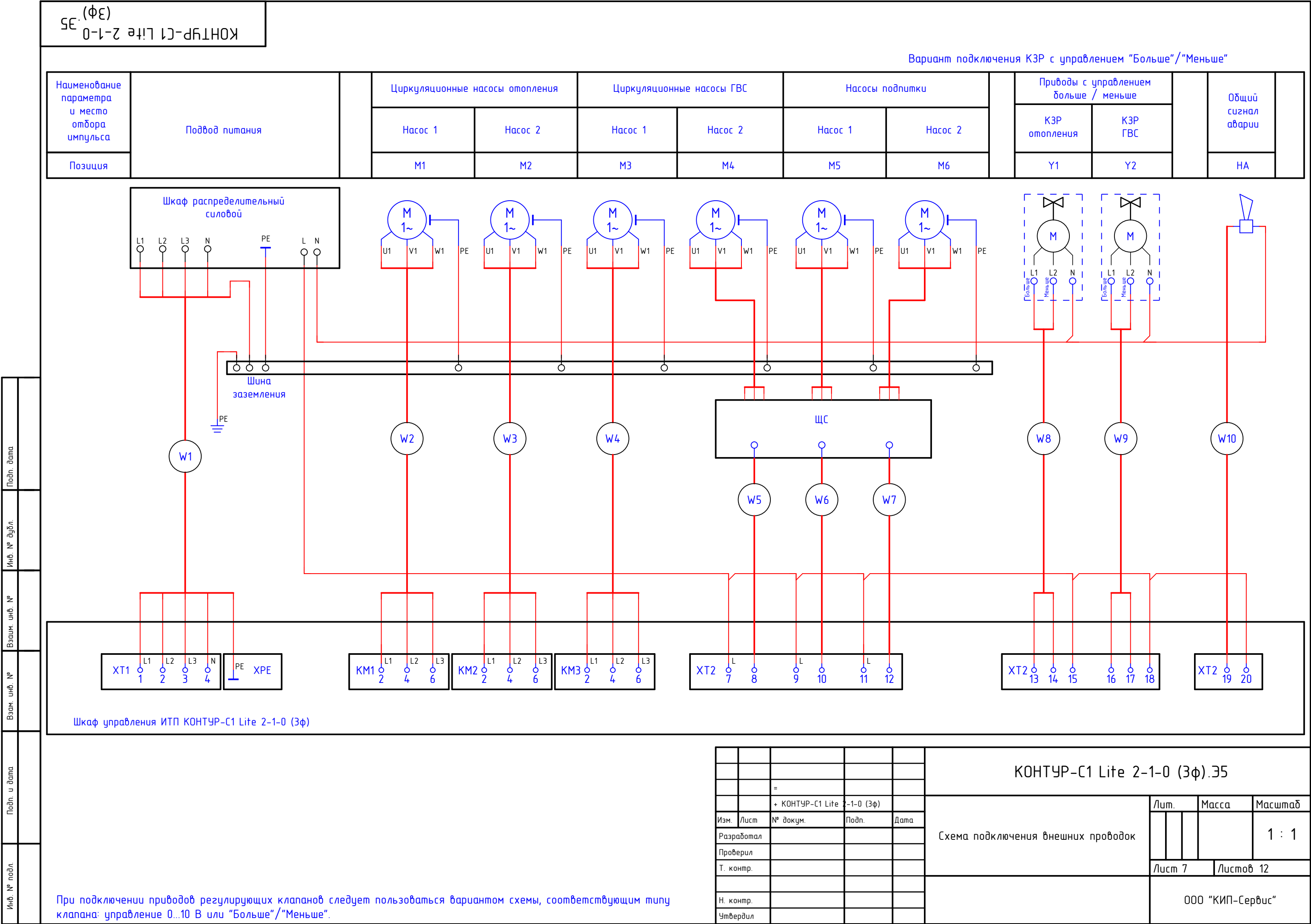
КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).ЭЭ

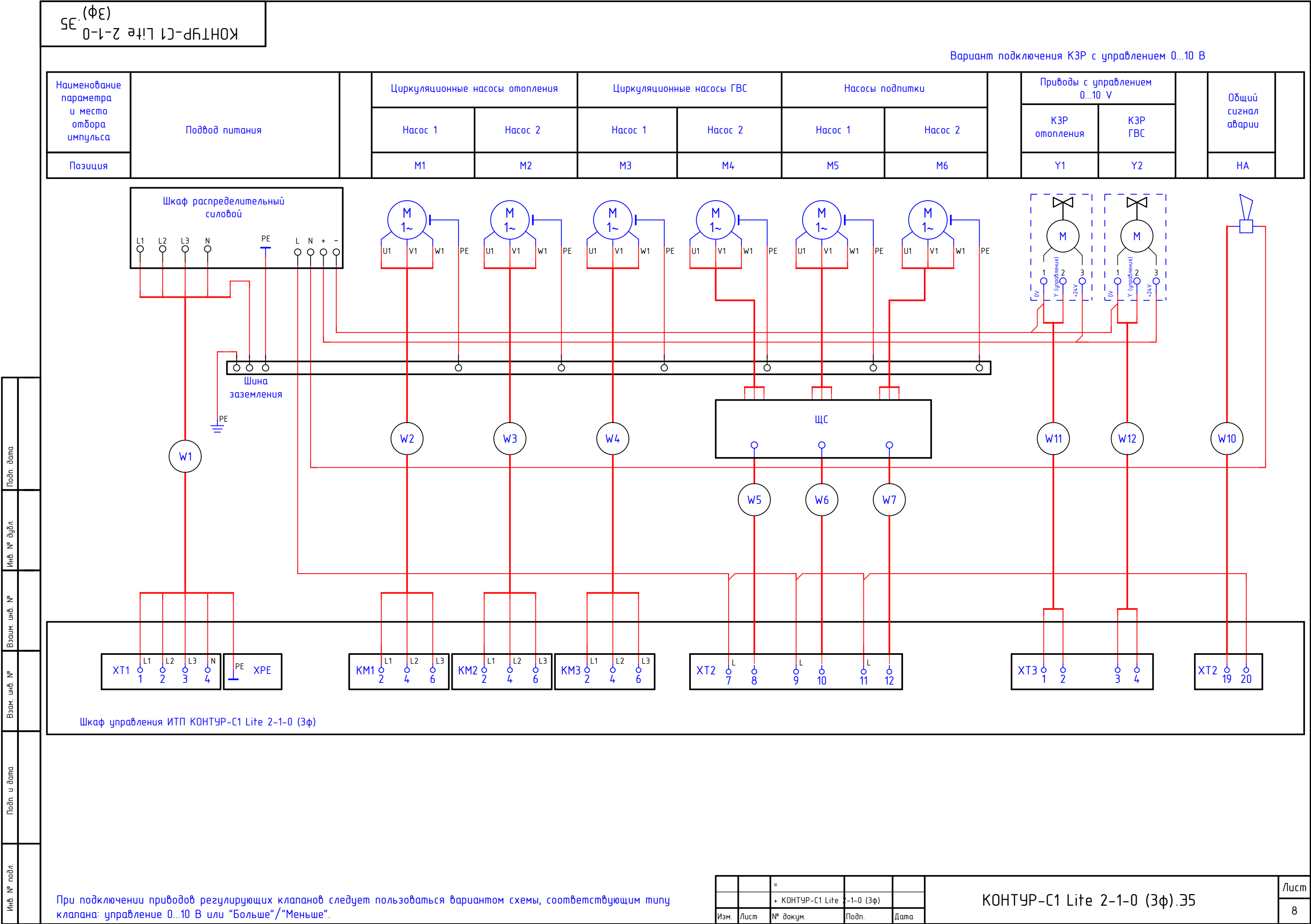


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).ЭЭ	Лист
						5



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

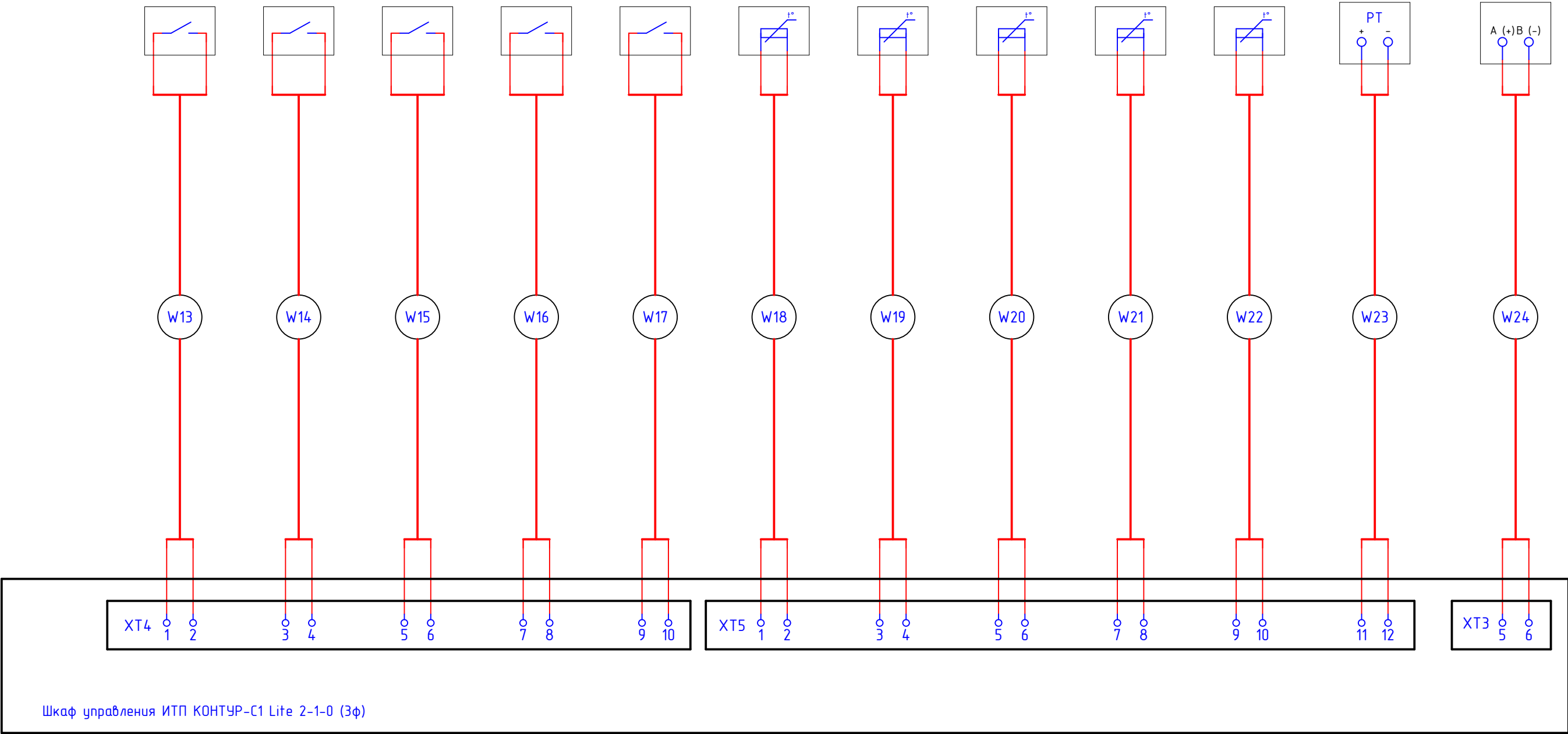




Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дубл.	Подп. дата

КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).35

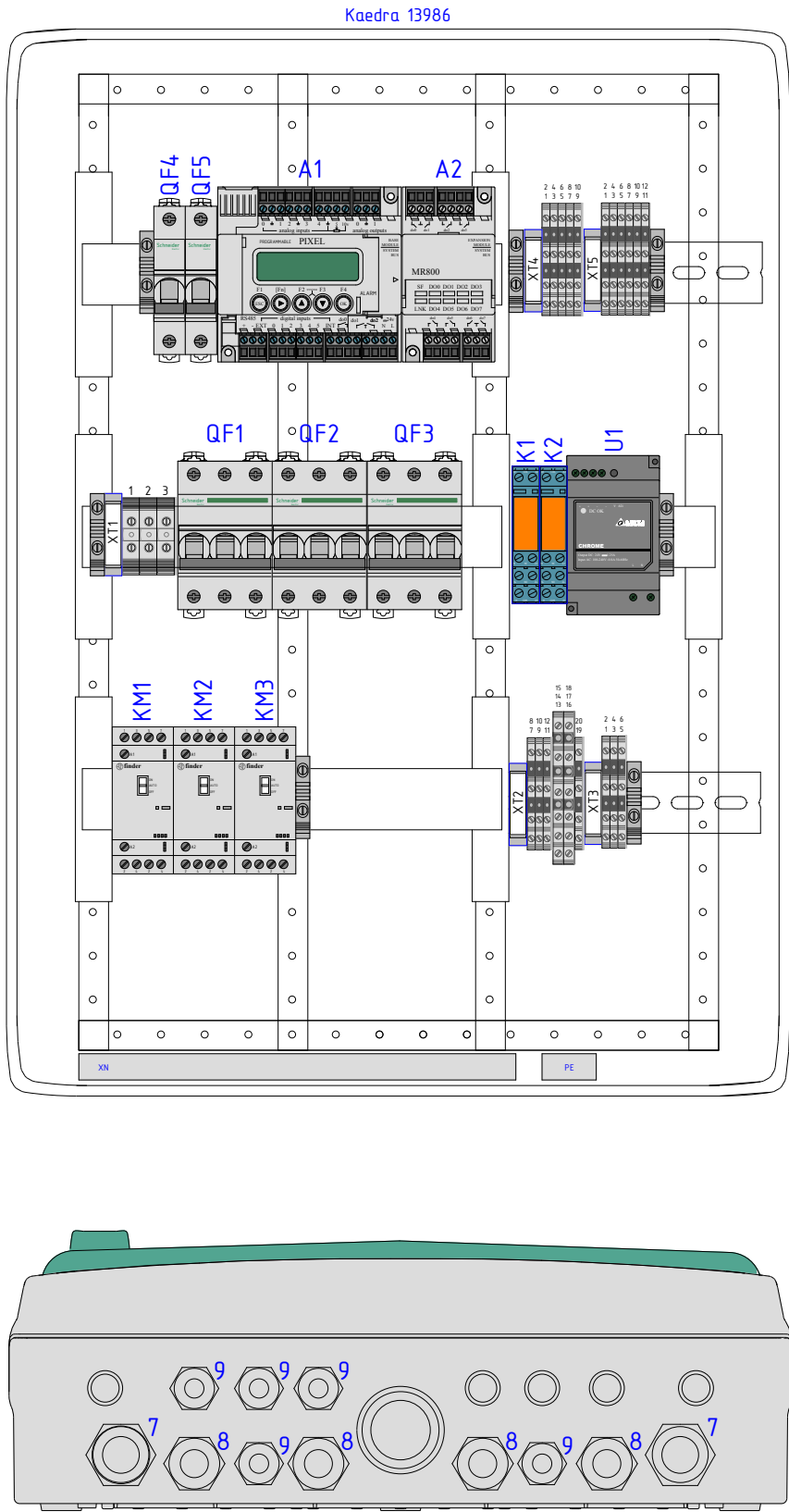
Наименование параметра и место отбора импульса	Авария насосов отопления	Давление в контуре отопления	Авария насосов подпитки	Сухой ход насосов ГВС	Авария насосов ГВС	Температура наружного воздуха	Температура воды отопления	Температура ГВС	Температура воды из теплосети	Температура обратной воды в теплосеть	Давления в теплосети	RS-485
Позиция	PS1	PS2	PS3	PS4	PS5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	Диспетчеризация



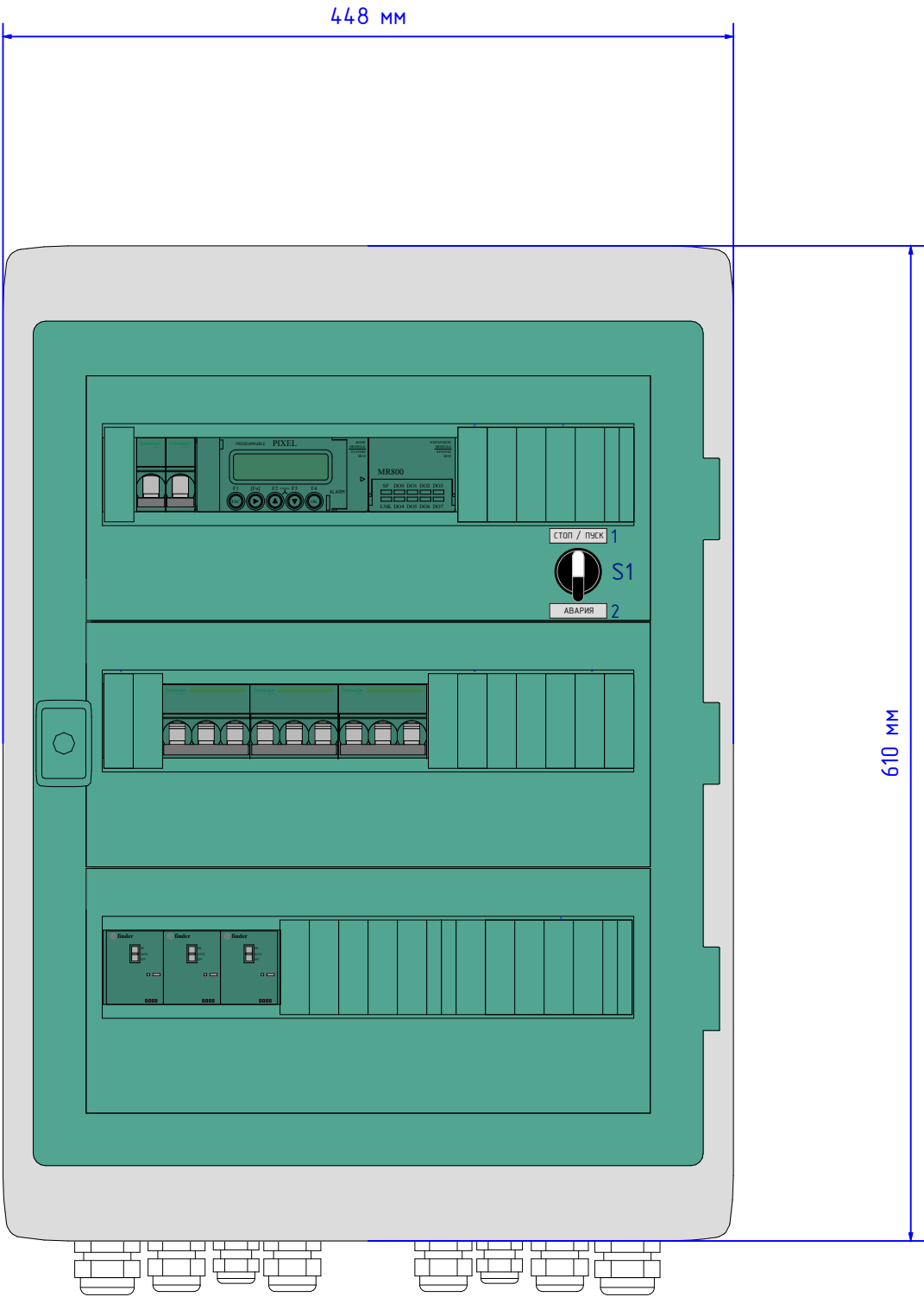
					КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).35						
		=									
		+ КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф)			Схема подключения внешних проводов			Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							1 : 1
Разработал											
Проверил											
Т. контр.											
								Лист 9	Листов 12		
								ООО "КИП-Сервис"			
Н. контр.											
Утвердил											

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

КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).В0

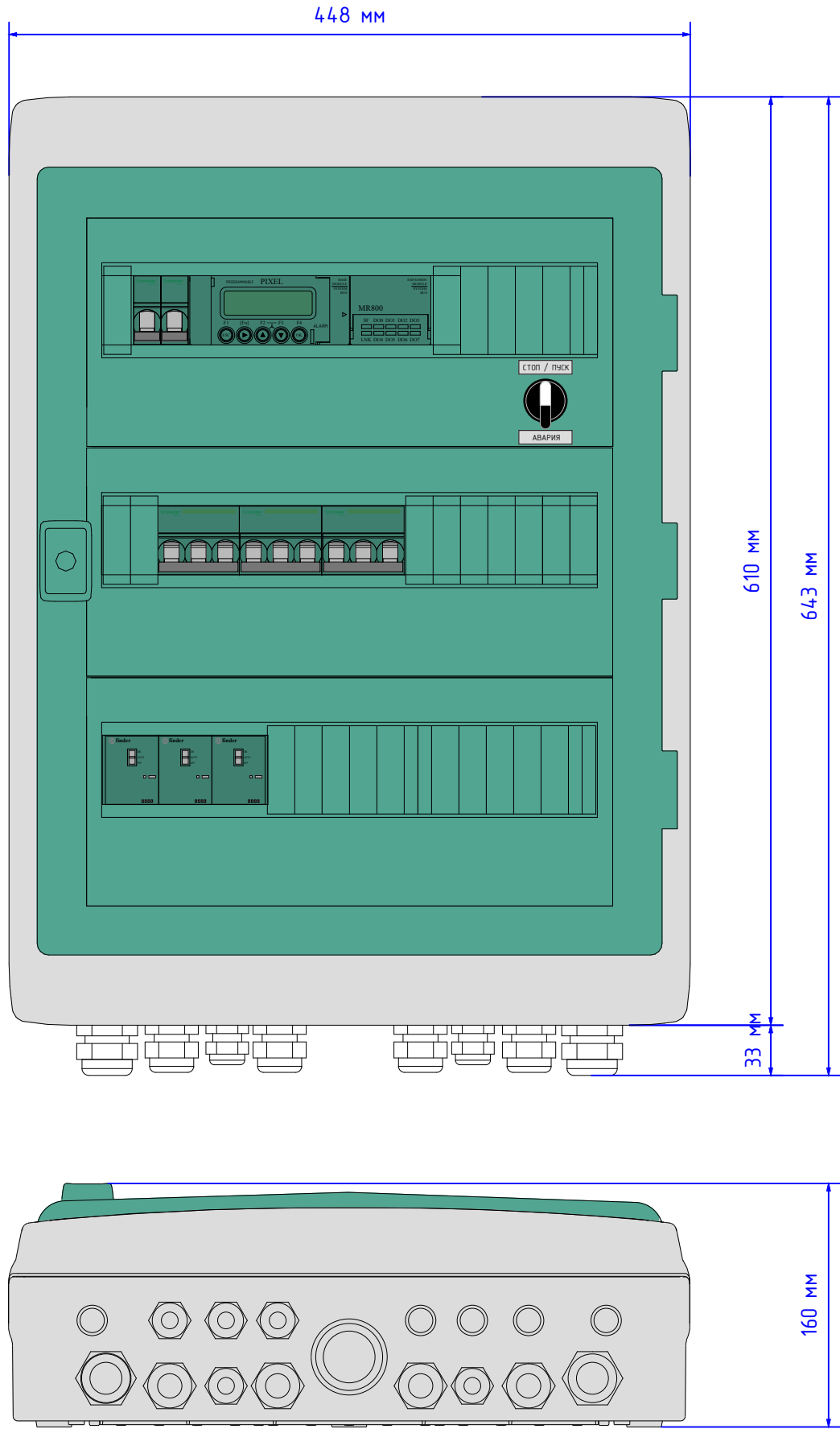


					КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).В0								
		=											
		+ КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф)			Внешний вид шкафа				Лист.		Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									1 : 4
Разработал													
Проверил													
Т. контр.									Лист 10		Листов 12		
									ООО "КИП-Сервис"				
Н. контр.													
Утвердил													



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

КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).B0



					КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф).B0							
		=										
		+ КОНТУР-С1 Lite 2-1-0 (3ф)			Габаритные размеры шкафа			Лист.		Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								1 : 4
Разработал												
Проверил												
Т. контр.								Лист 11		Листов 12		
								ООО "КИП-Сервис"				
Н. контр.												
Утвердил												

		№	Обозн.	Наименование	Производитель	Кол.	Примечание		
Информация о документе Подп. дата	1	1,2;XT1...XT4	US-EMLP (35x9) Пластиковая табличка самоклеящаяся 35х9 мм (0828802)	Phoenix Contact	7				
	2	3	444 120 Пластина торцевая NPP на клеммники AVK (2,5–10 мм2)	Klemsan	1				
	3	4	449 019 Пластина торцевая NPP PIK 2.5-4 N на клеммники PIK 2.5N	Klemsan	5				
	4	5	450 139 Пластина торцевая NPPЗ на клеммник 3-х ярусн. PUK3 (серая)	Klemsan	1				
	5	6	13940 Панель-заглушка для шкафов Каедра, 18 мм х5	Schneider Electric	6				
	6	7	PG 21 Кабельный ввод, d=13-18мм	IEK	2				
	7	8	PG 16 Кабельный ввод, d=10-14мм	IEK	4				
	8	9	PG 11 Кабельный ввод, d=5-10мм	IEK	5				
	9	A1	Pixel-2511-02-0 Контроллер для систем вентиляции; 6вх.(NPN/PNP)/3вых.(2реле5А, 1сумистор 500mA),5аналог.вх. (Pt1000), 1аналог.вх. (0...10В/4...20mA), 2аналог.вых.(0...10В),дисплей (монохр.,122х32пикс.),RS-485,Modbus-RTU,пит.=18..37В/~18..28В,внутр.шина д/мод.MRдо 8 шт	Segnetics	1				
	10	A2	Pixel-MR800-00-0 Модуль расширения для контроллеров Pixel25XX/SMH 2G/SMH 2Gi; 8вых. (реле 5А), кабель 80мм, внутр. шина	Segnetics	1				
	11	H1	СБК Блок-контакт подсветки с красным светодиодом 100-230 В АС для серии СР	EMAS	1				
	12	JMP1	YNS21-3-063 Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А	IEK	1				
	13	K1;K2	40.52.8.230.0000 Реле с 2-мя перекидными контактами ~230В АС, 8А	Finder	2				
	14	K1;K2	95.05 SMA Розетка к реле серии 40.52 и 40.61	Finder	2				
	15	KM1...KM3	22.34.0.230.4340 Модульный контактор 4 NO	Finder	3				
	16	N1	Каедра 13986 Атмосферостойкие шкафы Каедра 54 мод	Schneider Electric	1				
	17	QF1...QF3	EZ9F34310 EASY9 3 п. C10A Автоматический выключатель	Schneider Electric	3				
	18	QF4;QF5	EZ9F34106 EASY9 1 п. C6A Автоматический выключатель	Schneider Electric	2				
	19	S1	CP100S20 Переключатель 0-1 с фиксациией IHO IP65	EMAS	1				
	20	U1	DRC-24V30W1AZ Модульный блок питания =24В, 30 Вт, 1,25А, пластиковый корпус, монтаж на DIN-рейку, 91х53х55.6мм, питание ~90...264В перем.напряжения	Delta Electronics	1				
	21	U2	LBA-3.6-1000 Батарея для работы часов реального времени (для PIXEL, SMH 2G, SMH 2Gi), узкий разъем	Segnetics	1				
	22	U3	PMM-128-01 Модуль памяти для контроллеров Pixel12XX/25XX; 128 Кб, тип EEPROM, хранение архива, журнала, копирование и перенос прогаммы между ПЛК	Segnetics	1				
	23	WGD	495 039 Стопор WGD1 (серый)	Klemsan	7				
	24	XT1	304 150 Клеммник AVK10 10мм2 (1,5...10 мм2, рабочее напряжение до 630В, рабочий ток до 57А, серый)	Klemsan	3				
	25	XT1...XT5	496 119 Групповая разметка (GE, сер.)	Klemsan	5				
	26	XT2	324 109 Клеммник PUK3 3-х ярусный 2,5 мм2 , 6мм (серый)	Klemsan	2				
	27	XT2...XT5	317 109 Клеммник PIK2.5N 2-х ярусный 2,5 мм2 , 5мм (серый)	Klemsan	18				
28									
29									
				Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разработал Проверил Н. контр. Утвердил			КОНТУР-C1 Lite 2-1-0 (3ф).B4		
				Групповая спецификация изделий			Лит. Лист Листов		
							12 12		
				Групповая спецификация изделий			ООО "КИП-Сервис"		