

ООО "ЭЛХАРТ"

ШУ01-16-0049-0221-01

КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф)

Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом

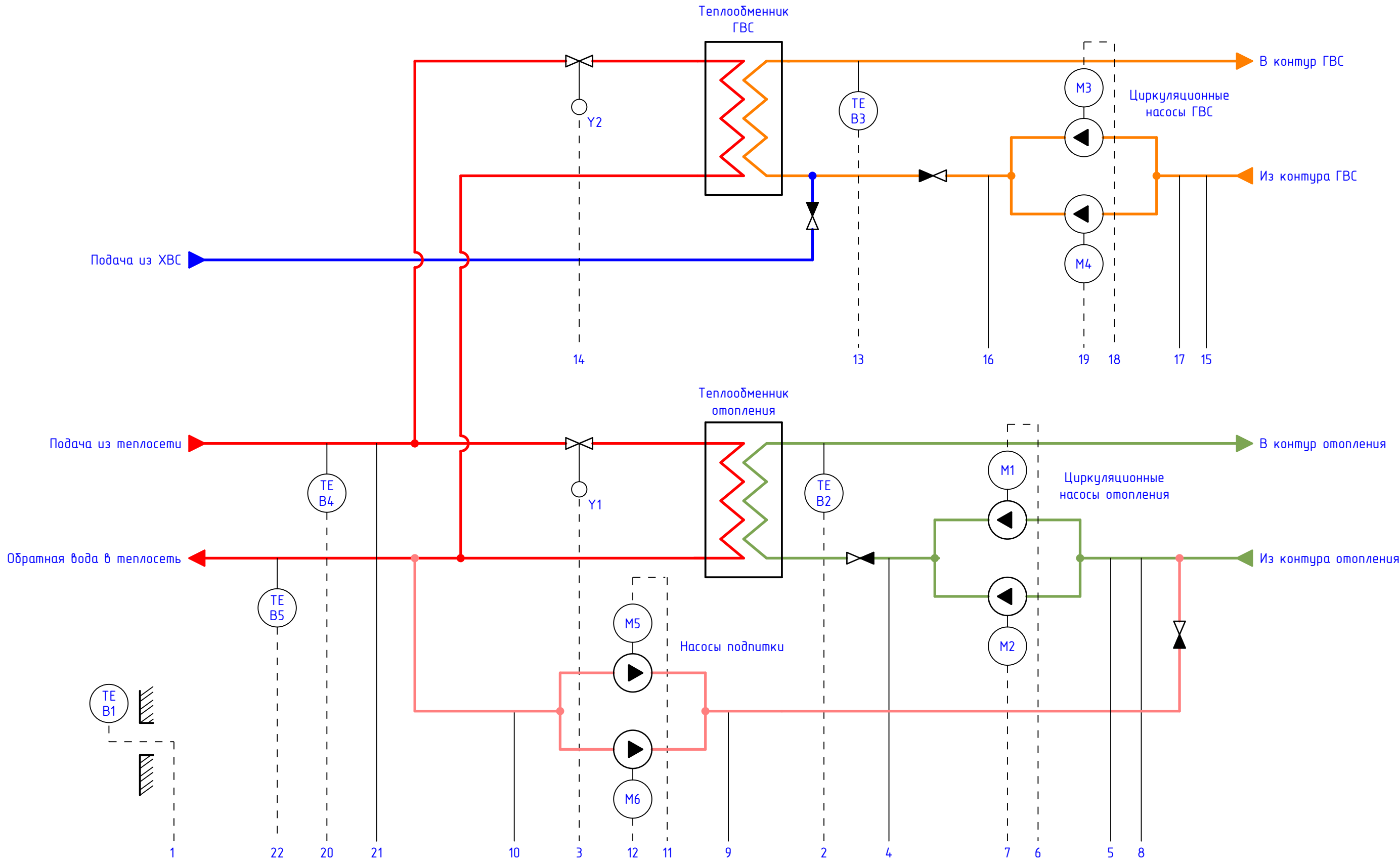
Альбом схем

Октябрь 2018 г.

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

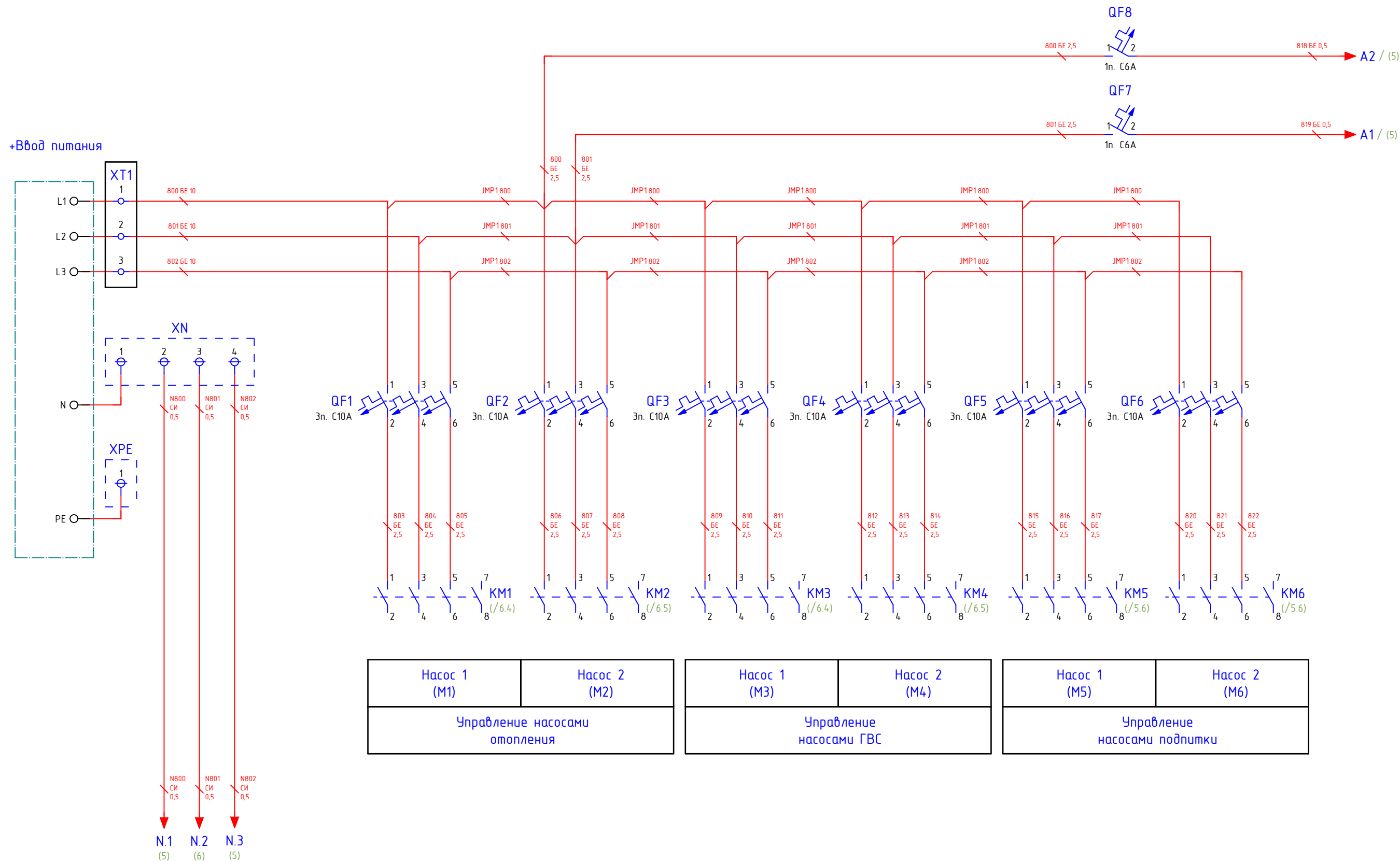
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Инф. № дубл.	Подп. дата

КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).С3

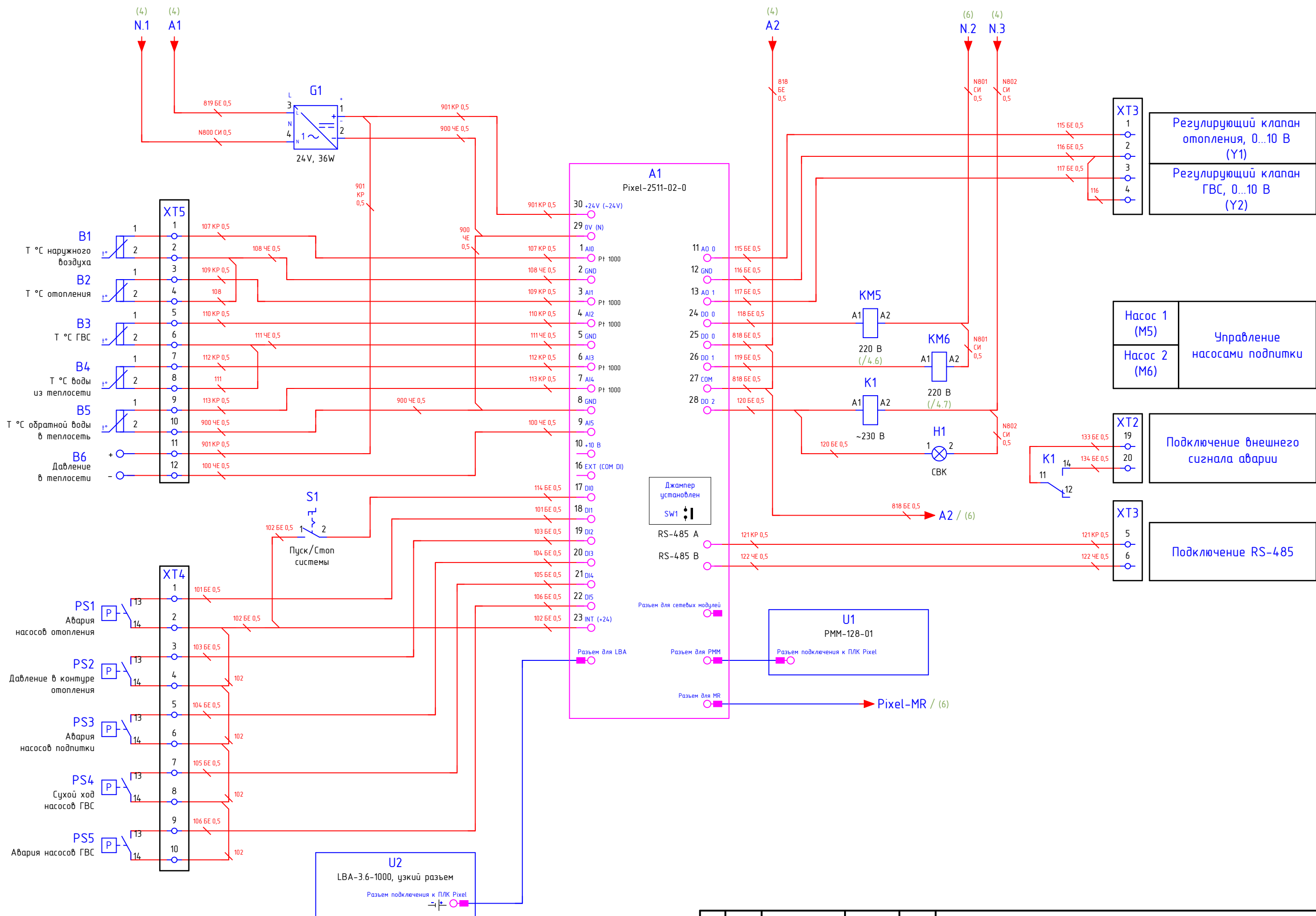


Приборы местные	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Шкаф управления КОНТУР-С1(М2)																						
Дискретные входы																						
Аналоговые входы																						
Управление																						
Сигнализация																						
RS-485																						

						КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).С3					
						Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом	Лит.		Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1 : 1	
Разработал						Схема автоматизации					
Проверил											
Т. контр.							Лист 3		Листов 12		
							ООО "ЭЛХАРТ"				
Н. контр.											
Утвердил											



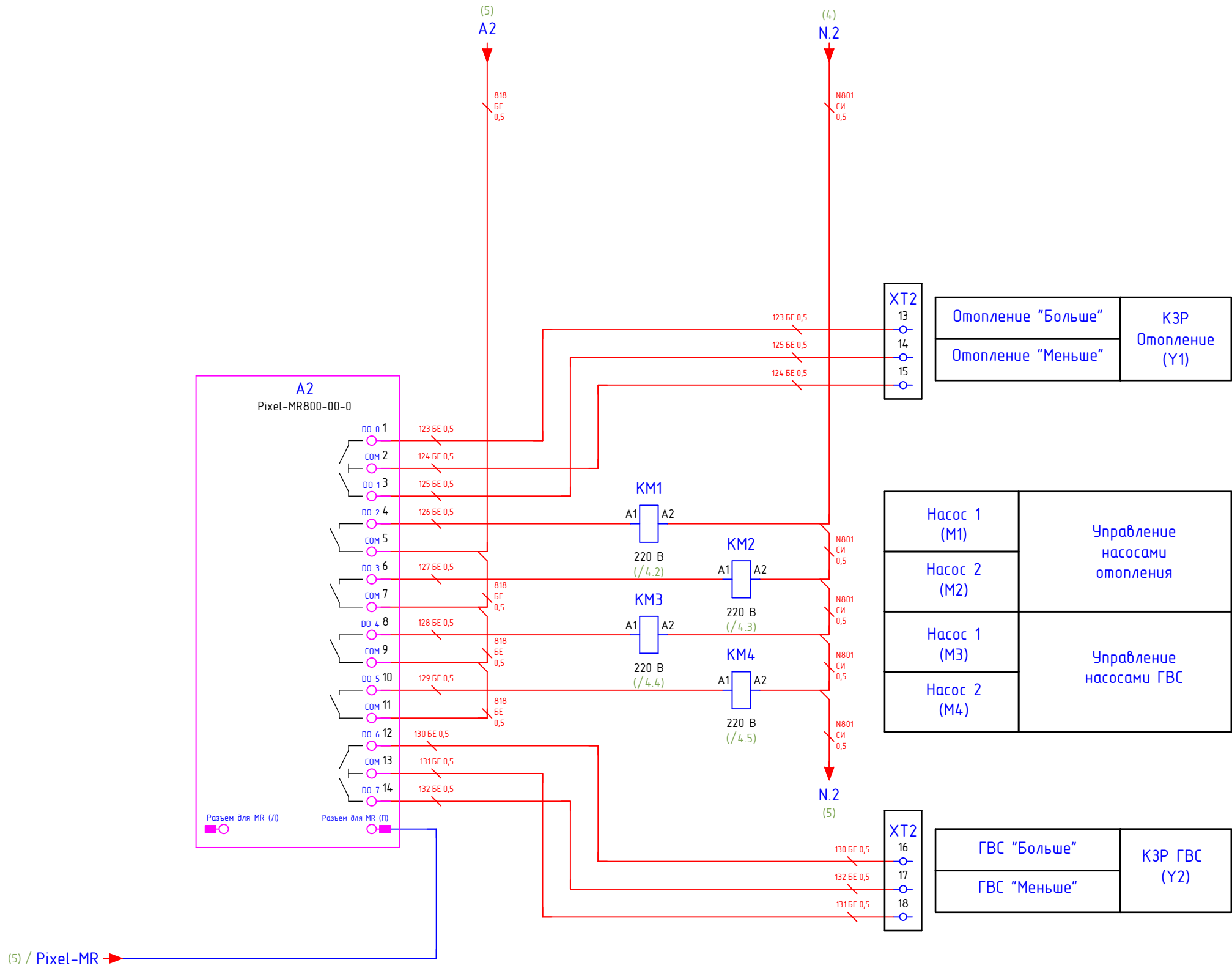
Подп. дата	Инф. № докум.	Взам. инф. №	Взам. инф. №	Подп. и дата	Инф. № подл.



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

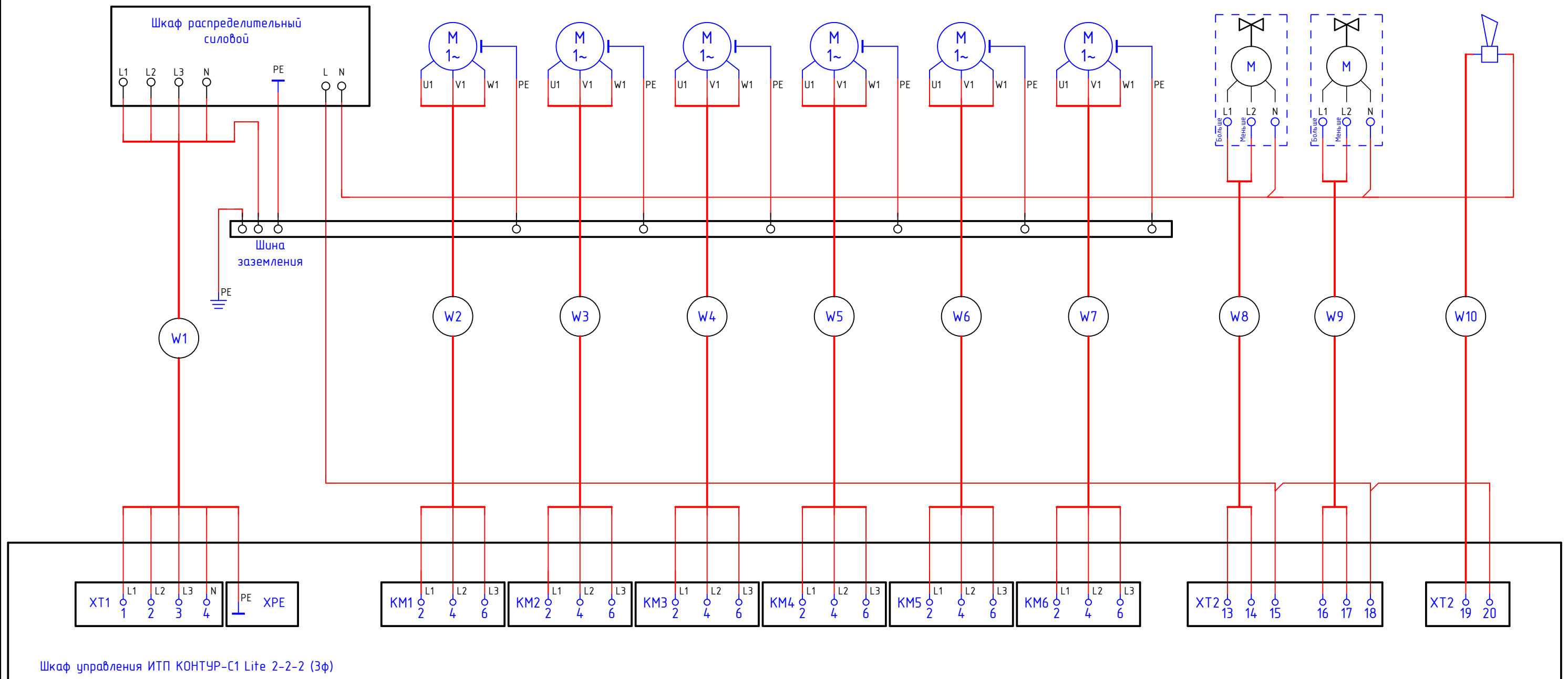
	Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № докум.	Подп. дата

КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).ЭЗ



Вариант подключения КЗР с управлением "Больше"/"Меньше"

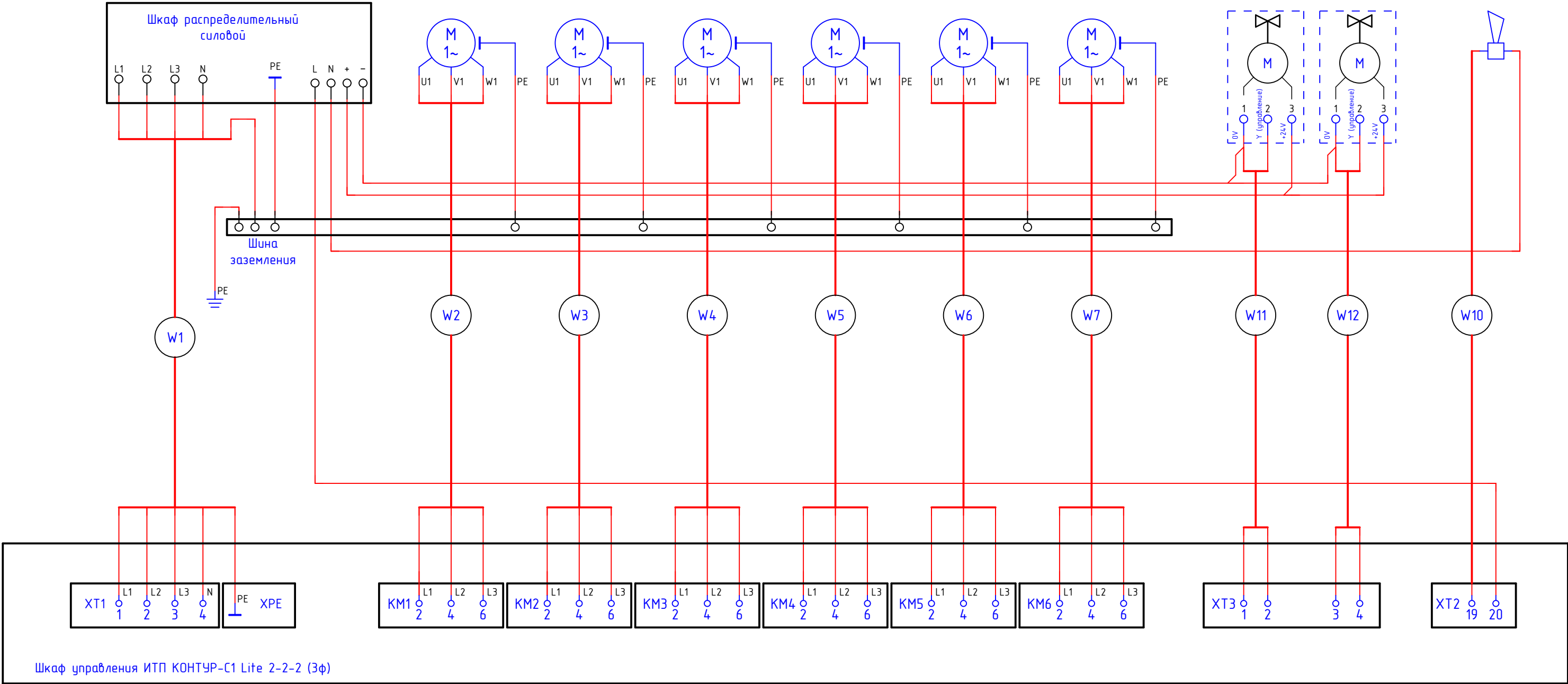
Наименование параметра и место отбора импульса	Подвод питания		Циркуляционные насосы отопления		Циркуляционные насосы ГВС		Насосы подпитки			Приводы с управлением больше / меньше			Общий сигнал аварии	
			Насос 1	Насос 2	Насос 1	Насос 2	Насос 1	Насос 2		КЗР отопления	КЗР ГВС			
Позиция				M1	M2	M3	M4	M5		M6			Y1	



При подключении приводов регулирующих клапанов следует пользоваться вариантом схемы, соответствующим типу клапана: управление 0...10 В или "Больше"/"Меньше".

					КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).35					
					Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом Схема подключения внешних проводок	Лит.			Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1 : 1
Разработал										
Проверил										
Т. контр.						Лист 7			Листов 12	
					000 "ЭЛХАРТ"					
Н. контр.										
Утвердил										

Наименование параметра и место отбора импульса	Подвод питания	Циркуляционные насосы отопления		Циркуляционные насосы ГВС		Насосы подпитки		Приводы с управлением 0...10 В		Общий сигнал аварии
		Насос 1	Насос 2	Насос 1	Насос 2	Насос 1	Насос 2	КЗР отопления	КЗР ГВС	
		М1	М2	М3	М4	М5	М6	У1	У2	

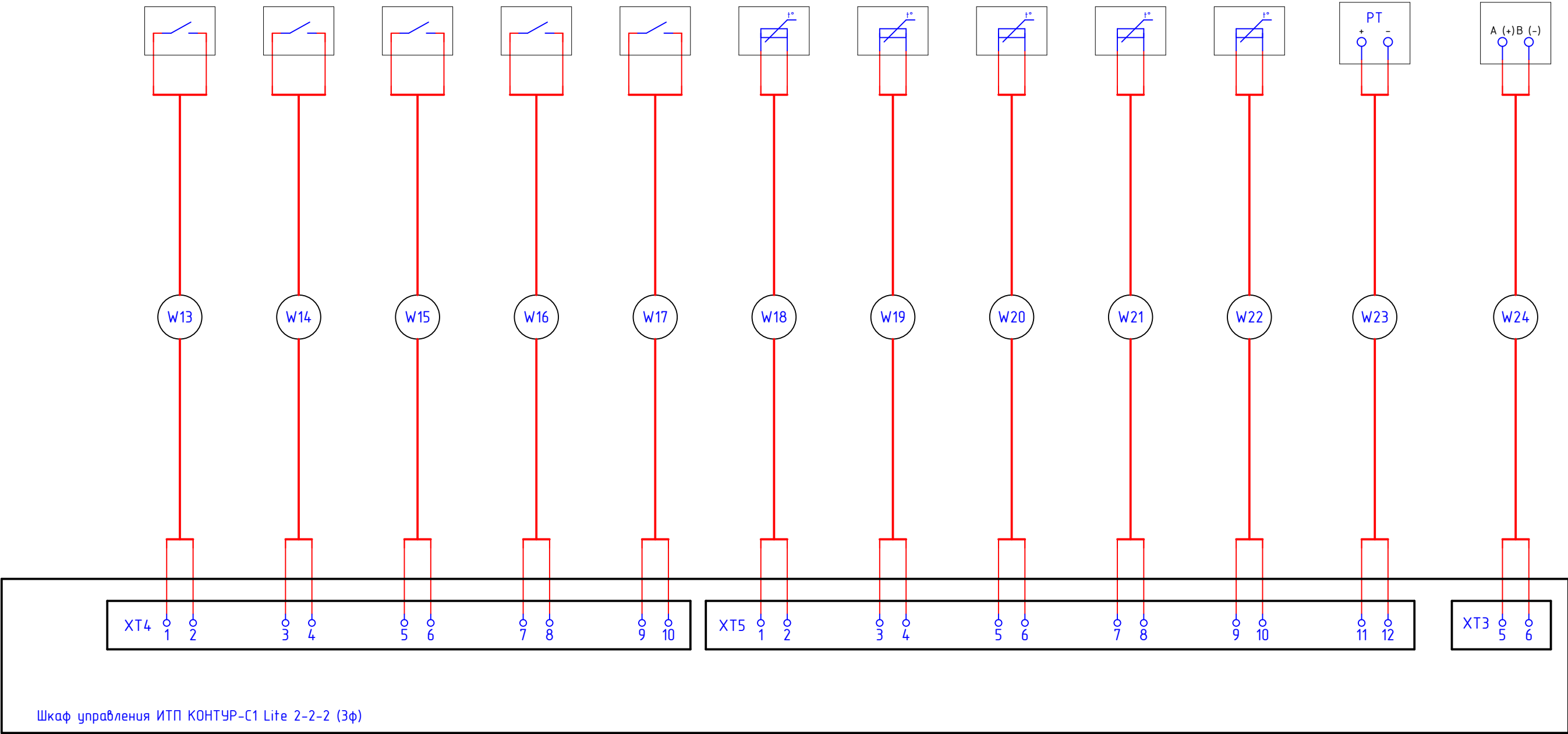


При подключении приводов регулирующих клапанов следует пользоваться вариантом схемы, соответствующим типу клапана: управление 0...10 В или "Больше"/"Меньше".

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

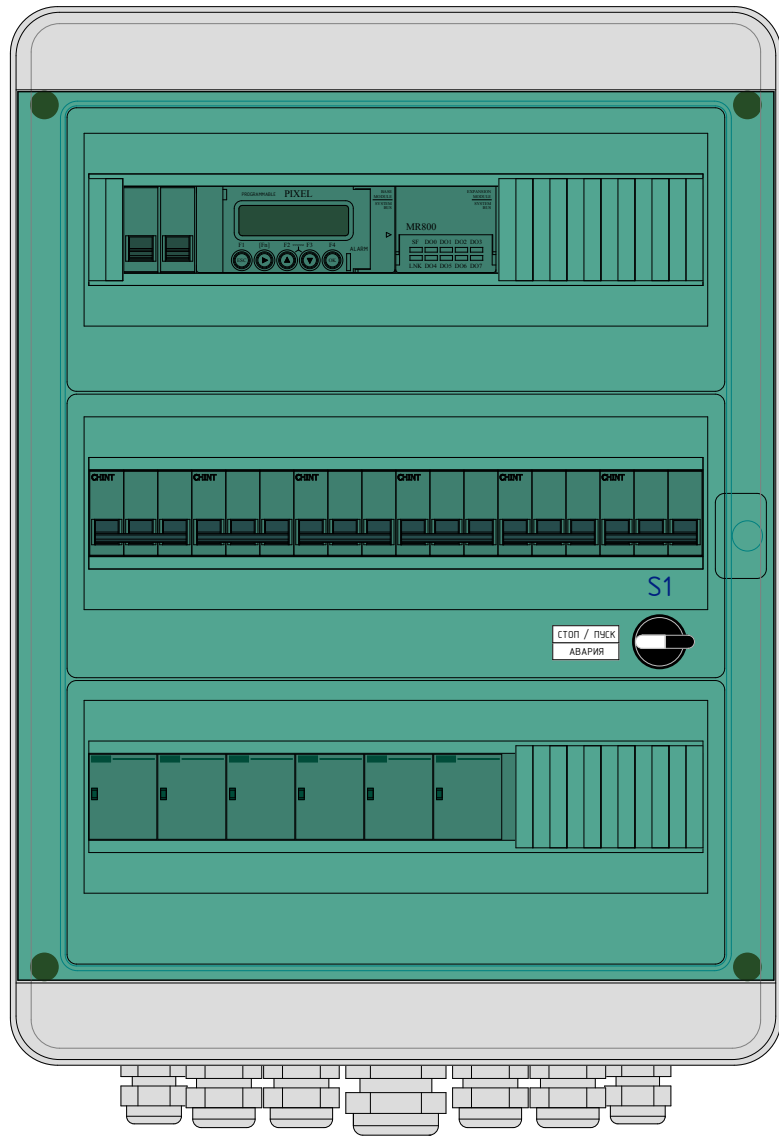
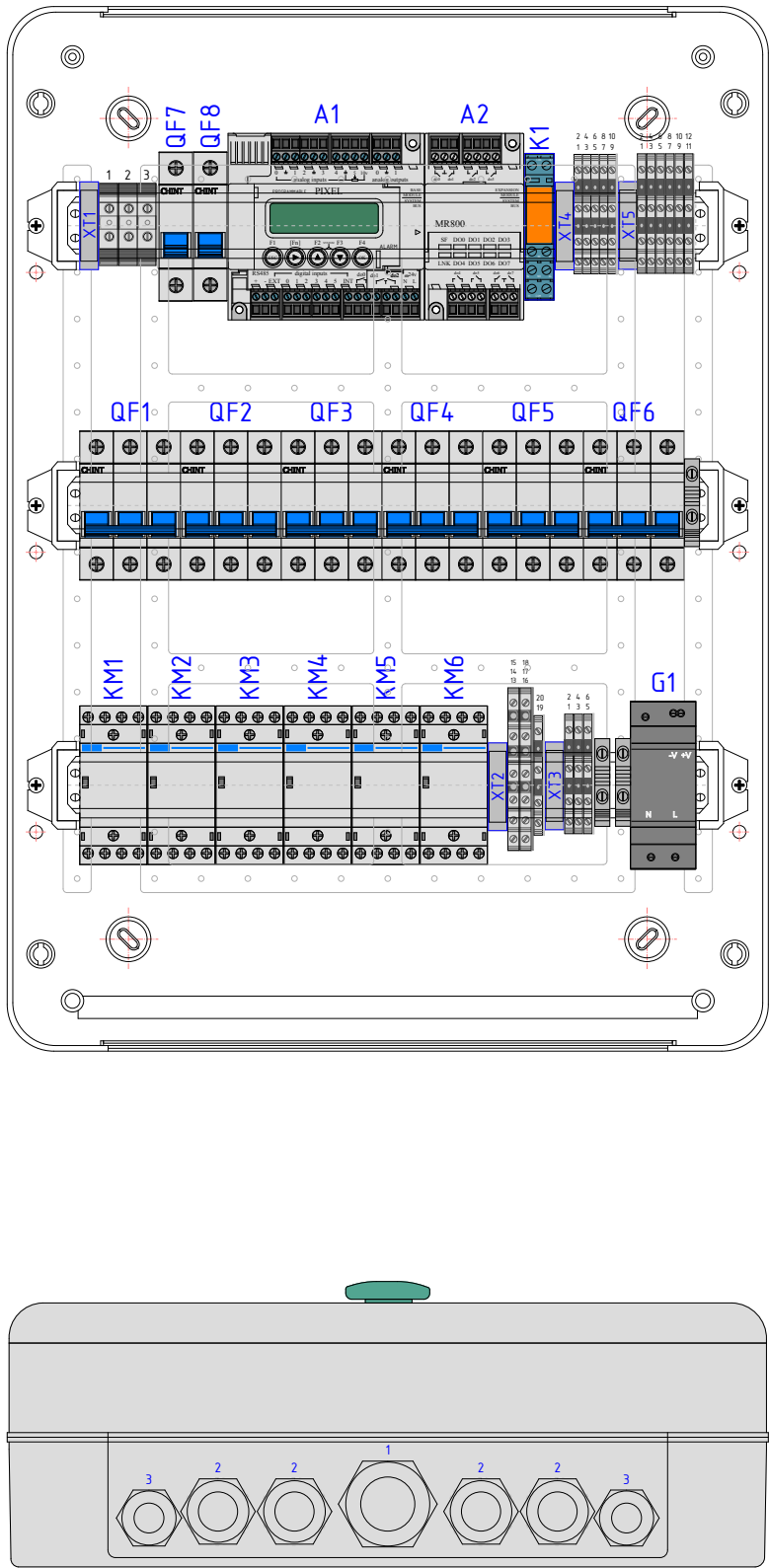
КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).35

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	Давление в теплосети	RS-485
Позиция	PS1	PS2	PS3	PS4	PS5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	Диспетчеризация



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

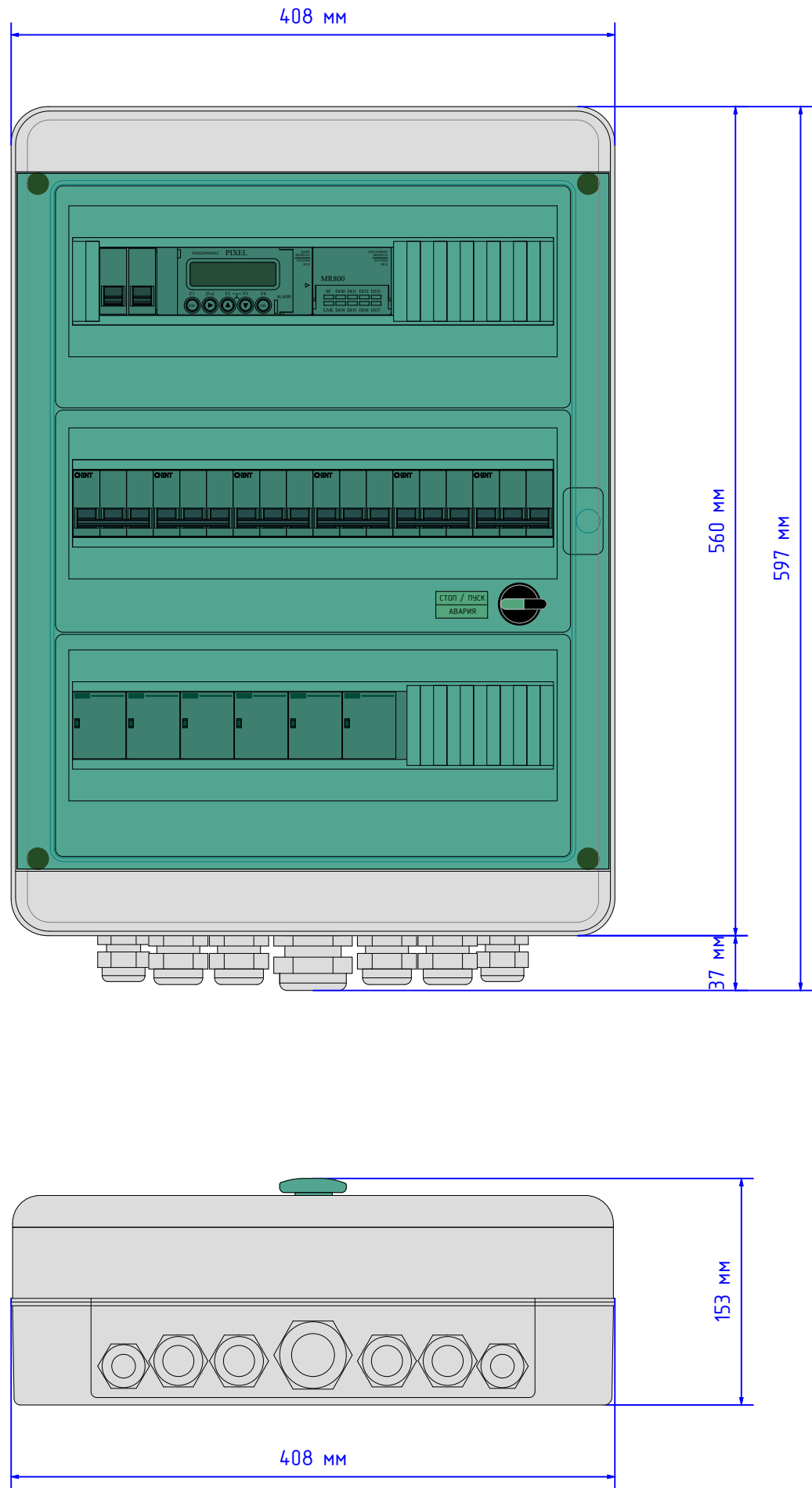
КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).В0



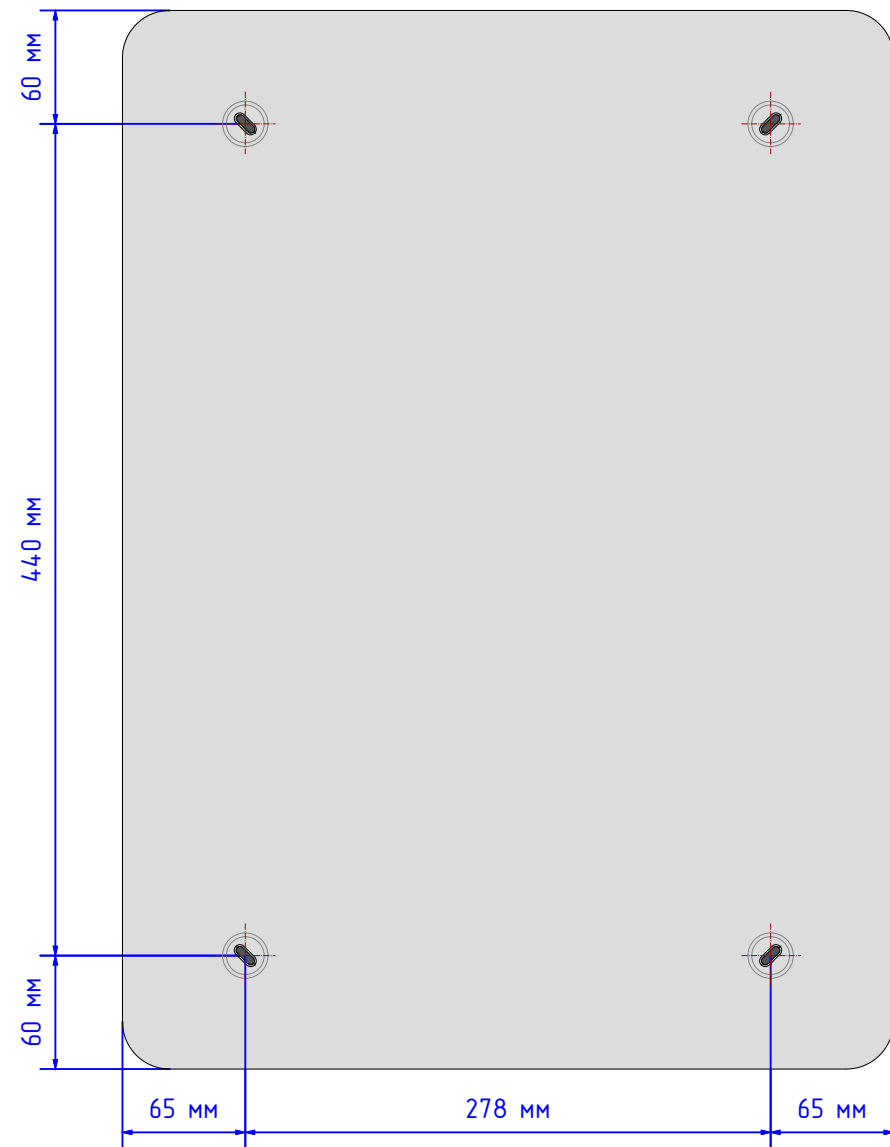
					КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).В0								
					Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом				Лит.		Масса	Масштаб	
													1 : 4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Внешний вид шкафа				Лист 10		Листов 12		
Разработал													
Проверил													
Т. контр.													
Н. контр.									ООО "ЭЛХАРТ"				
Утвердил													

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

КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).В0



N1
Вид сзади



					КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).В0						
					Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом	Лит.		Масса	Масштаб		
									1 : 4		
						Лист 11		Листов 12			
						ООО "ЭЛХАРТ"					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Габаритные и монтажные размеры						
Разработал											
Проверил											
Т. контр.											
Н. контр.											
Утвердил											

Подп. дата Инф. № дубл. Взаим. инф. № Взаим. инф. № Подп. и дата Инф. № подл.	№	Обозн.	Наименование	Производитель	Кол.	Примечание
	1	1	PG 29 Кабельный вход, d=18-25мм	ИЕК	1	
	2	2	PG 21 Кабельный вход, d=13-18мм	ИЕК	4	
	3	3	PG 16 Кабельный вход, d=10-14мм	ИЕК	2	
	4	A1	Pixel-2511-02-0 Контроллер для систем вентиляции; 6вх.(NPN/PNP)/3вых.(2реле5А, 1сумистор 500мА),5аналог.вх. (Pt1000), 1аналог.вх. (0...10В/4...20мА), 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	
	5	A2	Pixel-MR800-00-0 Модуль расширения для контроллеров Pixel25XX/SMH 2G/SMH 2Gi; 8вых. (реле 5А), кабель 80мм, внутр. шина	Segnetics	1	
	6	G1	HDR-30-24 Модульный блок питания =24В, 36 Вт, 1.5А, пластиковый корпус 35х90х54.5, монтаж на DIN-рейку	Mean Well	1	Возможна установка оборудования другого производителя
	7	H1	СВК Блок-контакт подсветки с красным светодиодом 100-230 В АС для серии СР	EMAS	1	
	8	JMP1	YNS21-3-063 Шина соединительная типа PIN (штырь) ЗР 63А	ИЕК	1	
	9	K1	40.52.8.230.0000 Реле с 2-мя перекидными контактами ~230В АС, 8А	Finder	1	
	10	K1	95.05 SMA Розетка к реле серии 40.52 и 40.61	Finder	1	
	11	KM1...KM6	NCH8-25/40 АС230В 4НО Контактор модульный 25А 4НО АС220/230В 50Гц	CHINT	6	
	12	QF1...QF6	296826 3 п. С10А Автоматический выключатель (NXB-63S)	CHINT	6	Возможна установка оборудования другого производителя
	13	QF7;QF8	296708 1 п. С6А Автоматический выключатель (NXB-63S)	CHINT	2	Возможна установка оборудования другого производителя
	14	S1	CP100S20 Переключатель 0-1 с фиксацией 1НО IP65	EMAS	1	
	15	U1	PMM-128-01 Модуль памяти для контроллеров Pixel12XX/25XX; 128 Кб, тип EEPROM, хранение архива, журнала, копирование и перенос программы между ПЛК	Segnetics	1	
	16	U2	LBA-3.6-1000 Батарея для работы часов реального времени (для PIXEL, SMH 2G, SMH 2Gi), узкий разъем	Segnetics	1	
	17	WGD	495 039 Стопор WGD1 (серый)	Klemsan	3	
	18	XT1	304 150 Клеммник AVK10 10мм2 (серый, 1,5...10 мм2, рабочее напряжение до 630В, рабочий ток до 57А)	Klemsan	3	
	19	XT1	444 120 Пластина торцевая NPP на клеммники AVK (2,5-10 мм2)	Klemsan	1	
	20	XT1...XT5	496 119 Групповая разметка (GE, сер.)	Klemsan	5	
	21	XT2	324 109 Клеммник PUK3 3-х ярусный 2,5 мм2 , 6мм (серый)	Klemsan	2	
	22	XT2	450 139 Пластина торцевая NPP3 на клеммник 3-х ярусн. PUK3 (серая)	Klemsan	1	
	23	XT2...XT5	317 109 Клеммник PIK2.5N 2-х ярусный 2,5 мм2 , 5мм (серый)	Klemsan	15	
24	XT2...XT5	449 019 Пластина торцевая NPP PIK 2.5-4 N на клеммники PIK 2.5N	Klemsan	4		

					КОНТУР-С1 Lite 2-2-2 (3ф).В4					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разработал					Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом			Лит.	Лист	Листов
Проверил									12	12
					Спецификация изделий			ООО "ЭЛХАРТ"		
Н. контр.										
Утвердил										