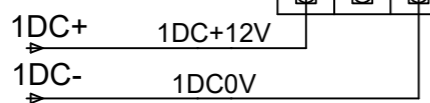




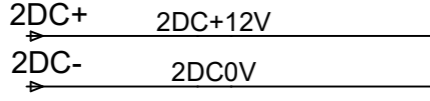
JMP1 JMP2
(Снять джамперы)

УТ Тепловычислитель ТВ7-04М, ТВ1

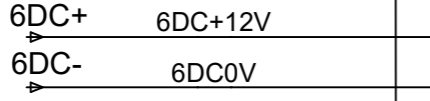
Питание
тепловычислителя
12VDC



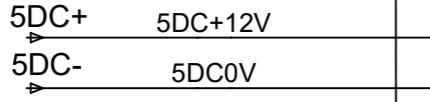
Питание
датчиков
давления
12VDC



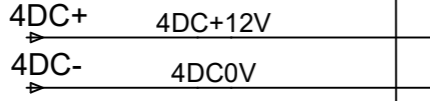
Питание
расходомера 4
12VDC



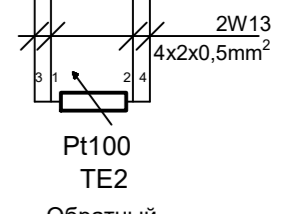
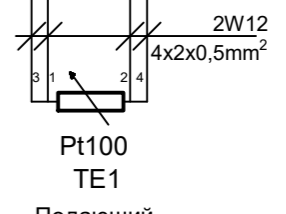
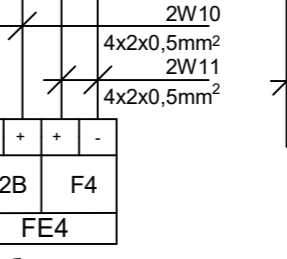
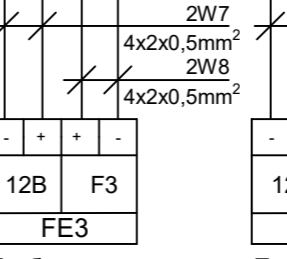
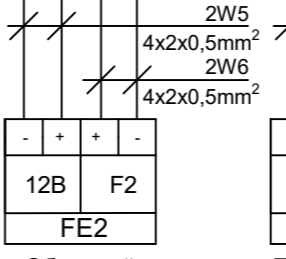
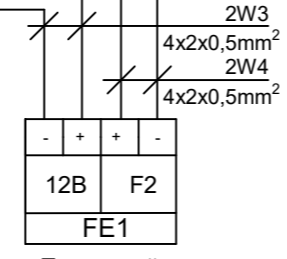
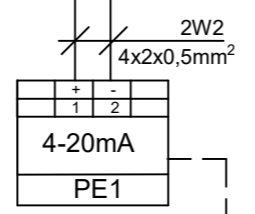
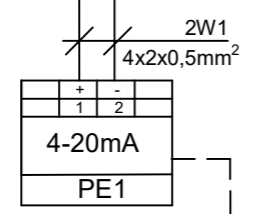
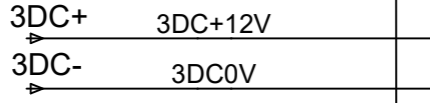
Питание
расходомера 3
12VDC



Питание
расходомера 2
12VDC



Питание
расходомера 1
12VDC



PE1
Подающий
трубопровод
теплосети

PE2
Обратный
трубопровод
теплосети

FE1
Подающий
трубопровод
теплосети

FE2
Обратный
трубопровод
теплосети

FE3
Трубопровод
подпитки

FE4
Трубопровод
ХВС

Pt100
TE1
Подающий
трубопровод
теплосети

Pt100
TE2
Обратный
трубопровод
теплосети

201
202

203
204

205
206

207
208

209
210

211
212

213
214

215
216

217
218

219
220

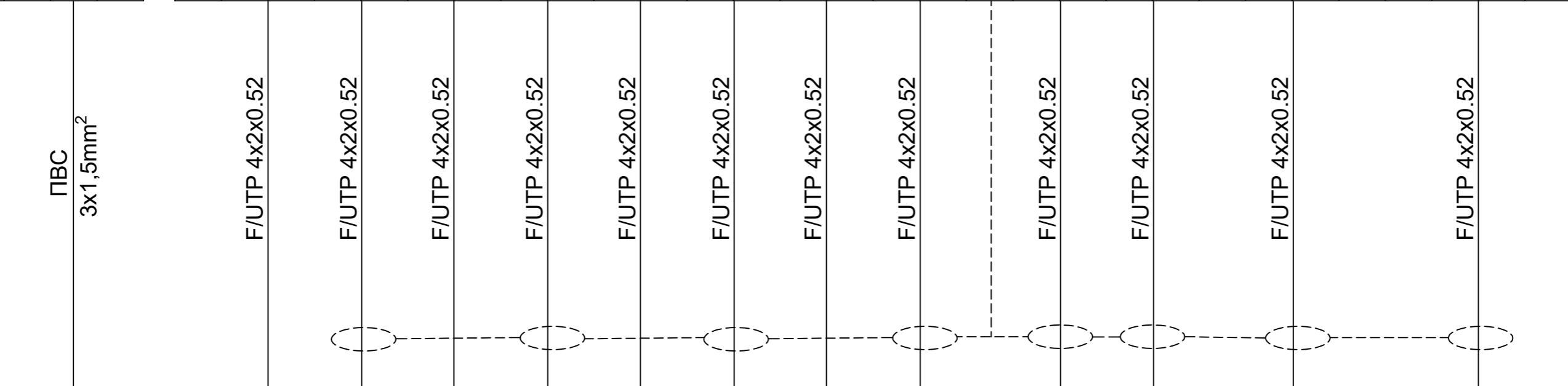
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

BAST0806238346

QF1			
№	L	N	PE

УТ Тепловычислитель ТВ7-04М, ТВ1

№	X4												X5	X6				X1										
3DC0V	3DC+12V	205	206	4DC0V	4DC+12V	207	208	5DC0V	5DC+12V	209	210	6DC0V	6DC+12V	211	212	4B	201	202	203	204	213	214	215	216	217	218	219	220



L	N	PE
Ввод		

-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	+	-	1	3	4	2	1	3	4	2
FE1				FE2				FE3				FE4				PE1		PE2		TE1			TE2				

FE1: Подающий трубопровод теплосети
 FE2: Обратный трубопровод теплосети
 FE3: Подающий трубопровод теплосети
 FE4: Обратный трубопровод теплосети
 PE1: Подающий трубопровод теплосети
 PE2: Обратный трубопровод теплосети
 TE1: Подающий трубопровод теплосети
 TE2: Обратный трубопровод теплосети

						BAST0806238346			
						Шкаф учета тепловой энергии			
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	БТП	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гусев А.А.							3	5
Пров.									
Т.контр.									
Н.контр.						Схема внешних подключений ШУЧТЭ			ООО "Ридан"
Утв.									

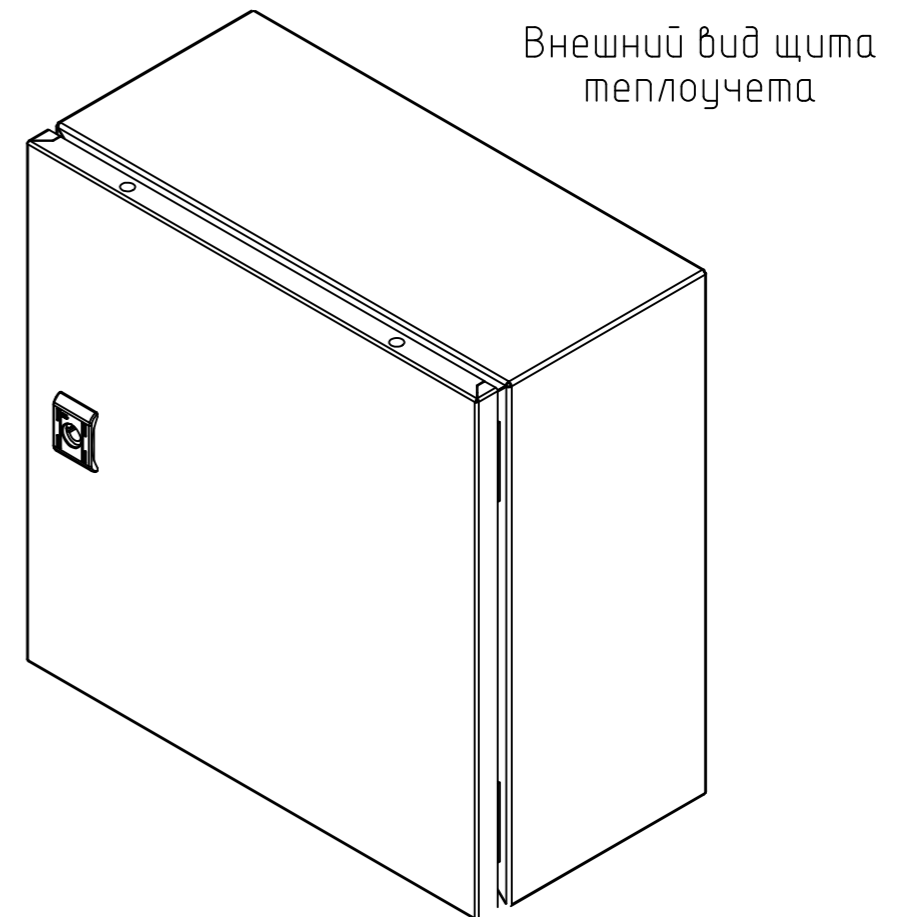
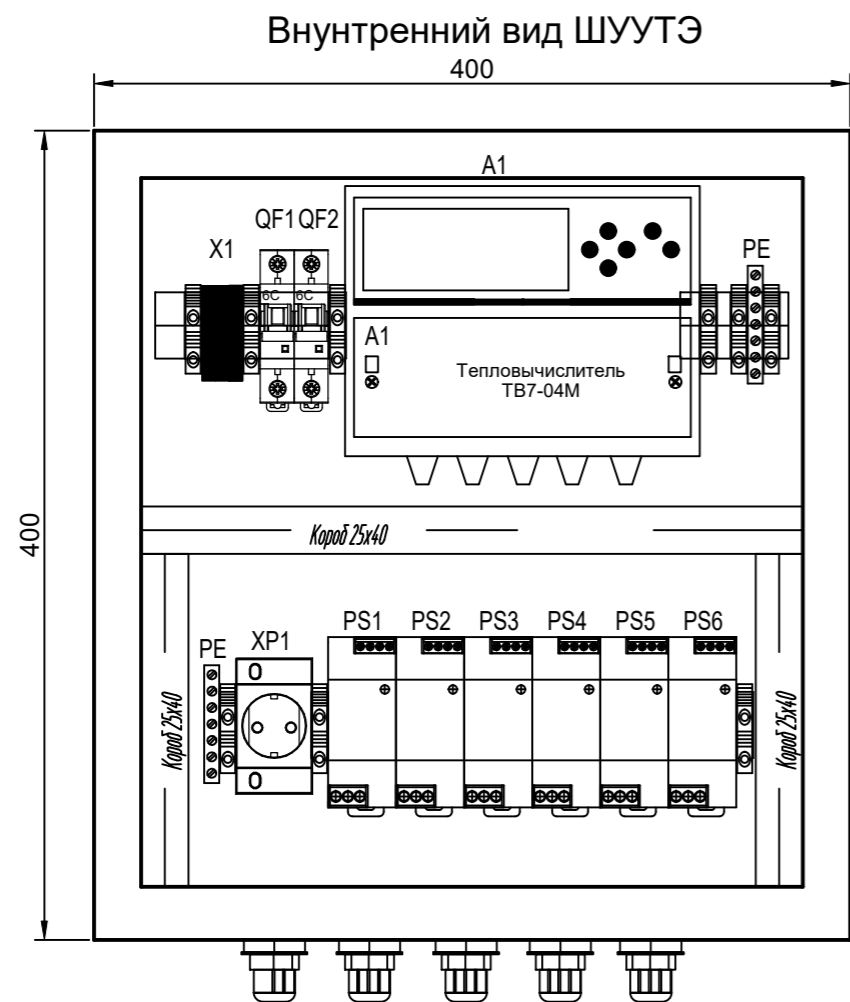
Кабельный журнал

№ П/П	Откуда	Куда	Тип кабеля	Длина, м	Примечание
1W1	L, N, PE	QF1, шина N, шина PE	ПВС	*	1x230VAC
2W1	ТВ7-04М, X6: 2А, 2В	Датчик давления РЕ1	F/UTP Cat5e 4x2x0.52	*	
2W2	ТВ7-04М, X6: 3А, 3В	Датчик давления РЕ2	F/UTP Cat5e 4x2x0.52	*	
2W3	Блок питания PS3	Расходомер FE1	F/UTP Cat5e 4x2x0.52	*	
2W4	ТВ7-04М, X4: 1А, 1В	Расходомер FE1	F/UTP Cat5e 4x2x0.52		
2W5	Блок питания PS4	Расходомер FE2	F/UTP Cat5e 4x2x0.52	*	
2W6	ТВ7-04М, X4: 2А, 2В	Расходомер FE2	F/UTP Cat5e 4x2x0.52		
2W7	Блок питания PS5	Расходомер FE3	F/UTP Cat5e 4x2x0.52	*	
2W8	ТВ7-04М, X4: 3А, 3В	Расходомер FE3	F/UTP Cat5e 4x2x0.52		
2W9	Блок питания PS6	Расходомер FE4	F/UTP Cat5e 4x2x0.52	*	
2W10	ТВ7-04М, X4: 4А,4В	Расходомер FE4	F/UTP Cat5e 4x2x0.52		
2W11	ТВ7-04М, X1: 1А, 2А, 3А, 4А	Датчик температуры ТЕ1	F/UTP Cat5e 4x2x0.52	*	
2W12	ТВ7-04М, X1: 1В, 2В, 3В, 4В	Датчик температуры ТЕ2	F/UTP Cat5e 4x2x0.52	*	

*Длину кабеля определить при монтаже

						BAST0806238346		
						Шкаф учета тепловой энергии		
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Гусев А.А.				БТП		
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.						000 "Ридан"		
Утв.								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	ШУУТЭ 400x400x200				шт.	1	
	ЩМП 400x400x200мм IP65 серия ST				шт.	1	
QF1,QF2	Автоматический выключатель 1P 6А (С)				шт.	2	
PS1,PS2	Блок питания 12 В , (IP-54), ~220/12 В, ИЭС 6-120015				шт.	2	
PS3,PS4, PS5,PS6	Блок питания 12 В , (IP-54), ~220/12 В, ИЭН6-126060				шт.	4	в компл. Питерфлоу
A1	Тепловычислитель ТВ 7-04М				шт.	1	
PE	Шина PE земля на двух угловых изоляторах ШНИ-8x12-10-У2-Ж				шт.	2	
XS1	Розетка на DIN-рейку				шт.	1	
	Клеммы, маркировки, гермовводы (комплект)				копл.	1	



						BAST0806238346			
						Щкаф учета тепловой энергии			
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	БТП	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гусев А.А.							5	5
Проб.									
Т.контр.									
Н.контр.						Внешний вид ШУУТЭ	ООО "Ридан"		
Утв.									