

Фрагмент принципиальной однолинейной схемы КТП-4

Фрагмент принципиальной однолинейной схемы КТП-5

Таблица 1

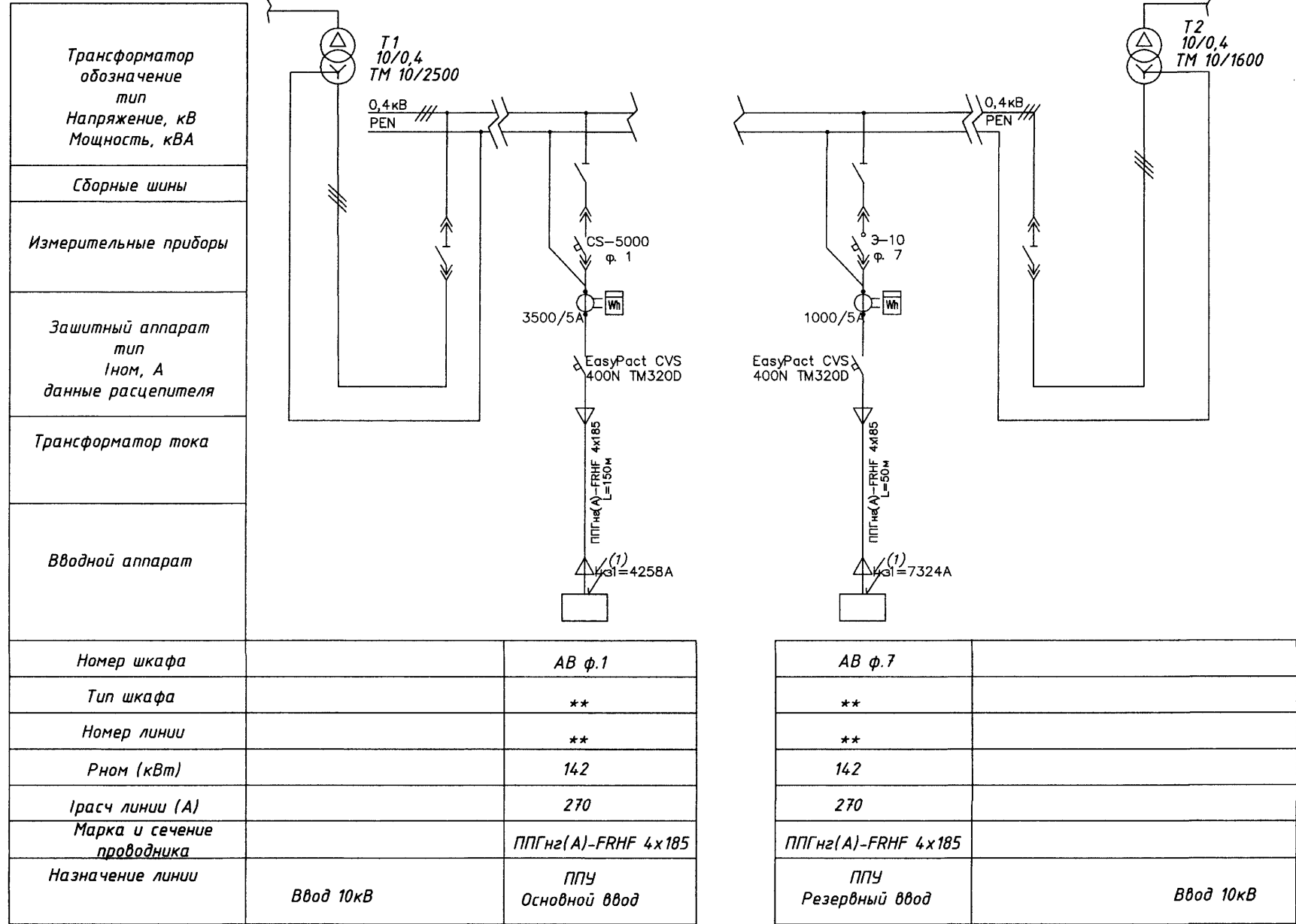
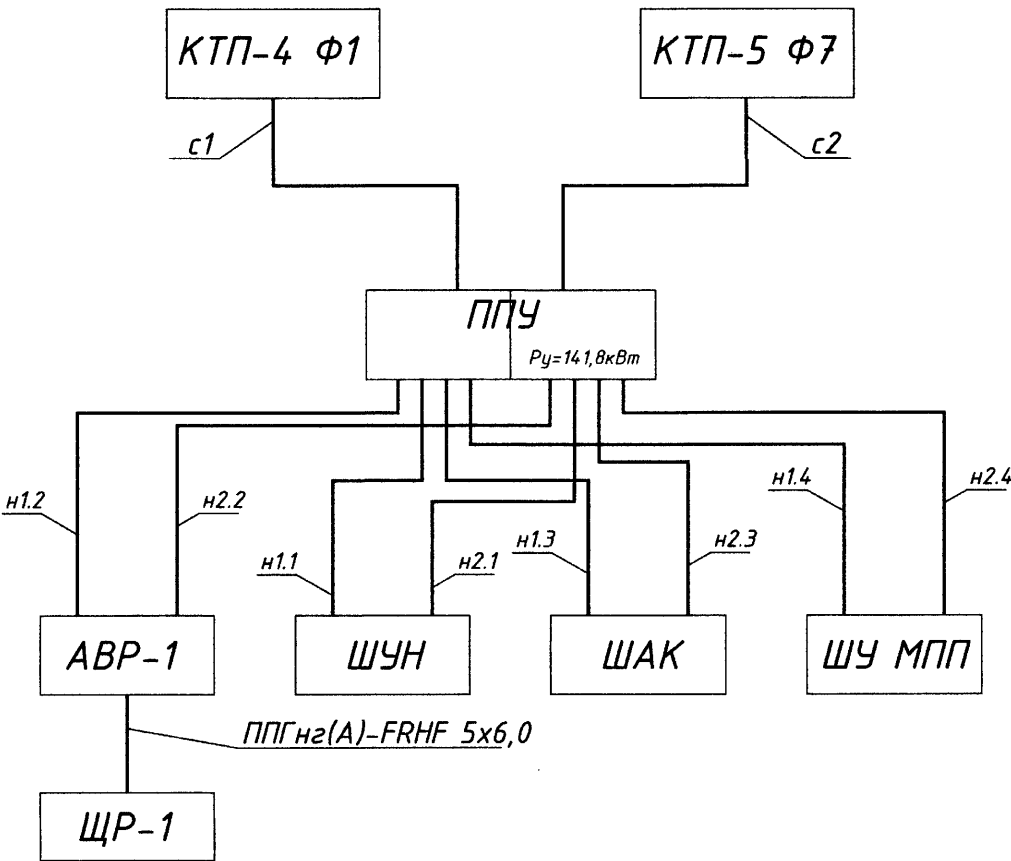


Таблица 1		
	КТП-4 Ф1	КТП-5 Ф7
Макс. рабочий ток	I _{раб} =270А	I _{раб} =270А
Базовый ток выключателя I _г	320А	320А
Ток отсечки T _{sd}	3200А	3200А
Ток однофазного КЗ в конце линии	4258А	7324А
Потеря напряжение питающей сети	2,11%	0,70%

основной ввод

резервный ввод



Принципиальная схема щита РПУ

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) Обозначение тип I _{ном} , А Расцепитель или плавкая вставка, А	Аппарат ввода в распределительное устройство или пусковой аппарат Обозначение тип I _{ном} , А Расцепитель или плавкая вставка, А Уставка теплового реле, А	Кабель, провод				Труба		Распределительное устройство или электроприемник			
			Обозначение	Марка	Кол-во жил и сечение	Длина м	Обозначение	Длина м	Обозначение	R _{уст.} или R _{ном} , кВт	I _{уст.} или I _{ном} , А	Наименование тип обозначение чертежа принципиальной схемы
РПУ Ф/о 2/Д	ВА88-37 ЗР 400А 400В-	ВА88-37 ЗР 400А 400В-	с1	ППГнз(А)-FRHF	4x185	150				142		Ввод с КТП-4 Ф1
			н1.1	ППГнз(А)-FRHF	4x150	5			ШУН	132	251	ШУН
			н1.2	ППГнз(А)-FRHF	5x6,0	7			АВР-1	1,28	2,05	АВР
			н1.3	ППГнз(А)-FRHF	5x2,5	7			ШАК	1,0	1,70	ШАК
			н1.4	ППГнз(А)-FRHF	5x4,0	12			ШУ МПП	7,54	14,3	ШУ МПП
			с2	ППГнз(А)-FRHF	4x185	50				142		Ввод с КТП-5 Ф7
			н2.1	ППГнз(А)-FRHF	4x150	5			ШУН	132	251	ШУН
			н2.2	ППГнз(А)-FRHF	5x6,0	8			АВР-1	1,28	2,05	АВР
			н2.3	ППГнз(А)-FRHF	5x2,5	8			ШАК	1,0	1,70	ШАК
			н2.4	ППГнз(А)-FRHF	5x4,0	13			ШУ МПП	7,54	14,3	ШУ МПП

Принципиальная схема щита ЩР-1

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) Обозначение тип I _{ном} , А Расцепитель или плавкая вставка, А	Аппарат ввода в распределительное устройство или пусковой аппарат Обозначение тип I _{ном} , А Расцепитель или плавкая вставка, А Уставка теплового реле, А	Кабель, провод				Труба		Распределительное устройство или электроприемник			
			Обозначение	Марка	Кол-во жил и сечение	Длина м	Обозначение	Длина м	Обозначение	R _{уст.} или R _{ном} , кВт	I _{уст.} или I _{ном} , А	Наименование тип обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР-1 Ф/о 2/Д	ВА47-100 ЗР 40А 400В-			ППГнз(А)-FRHF	5x6,0	5			с АВР			
	ВА47-100 10А 230В-			ППГнз(А)-FRHF	3x1,5	60			БП-1	0,16	0,91	Блок питания PS12-6-Dip ШПС1
	ВА47-100 10А 230В-			ППГнз(А)-FRHF	3x1,5	60			БП-2	0,16	0,91	Блок питания PS12-6-Dip ШПС2
	ВА47-100 10А 230В-			ППГнз(А)-FRHF	3x1,5	60			БП-3	0,16	0,91	Блок питания PS12-6-Dip ШПС3
	ВА47-100 10А 230В-			ППГнз(А)-FRHF	3x1,5	60			БП-4	0,16	0,91	Блок питания PS12-6-Dip ШПС4
	ВА47-100 10А 230В-			ППГнз(А)-FRHF	3x1,5	60			БП-5	0,16	0,91	Блок питания PS12-6-Dip ШПС5
	ВА47-100 10А 230В-			ППГнз(А)-FRHF	3x1,5	60			БП-6	0,16	0,91	Блок питания PS12-6-Dip ШПС6
	ВА47-100 10А 230В-			ППГнз(А)-FRHF	3x1,5	60			БП-7	0,16	0,91	Блок питания PS12-6-Dip ШПС7
	ВА47-100 10А 230В-			ППГнз(А)-FRHF	3x1,5	60			БП-8	0,16	0,91	Блок питания PS12-6-Dip ШПС8

1. Общие данные см. черт. 0109-ЭМ-820
2. План питающей сети см. черт. 0109-ЭМ-822
3. План распределительной сети см. черт. 0109-ЭМ-823,824
4. Питание для РПУ берется со свободных фидерных выключателей, по указанию энергетика цеха.