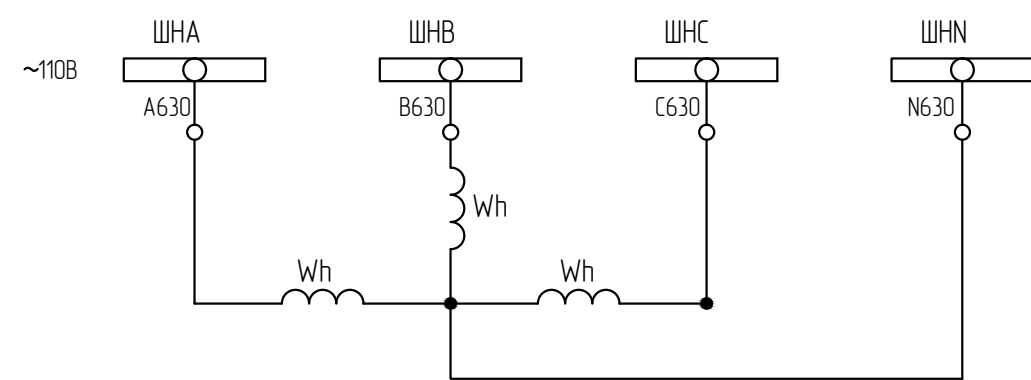
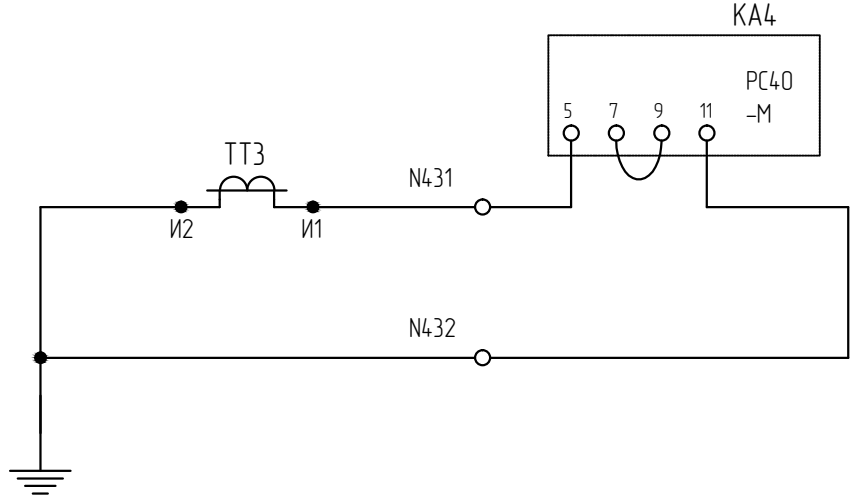
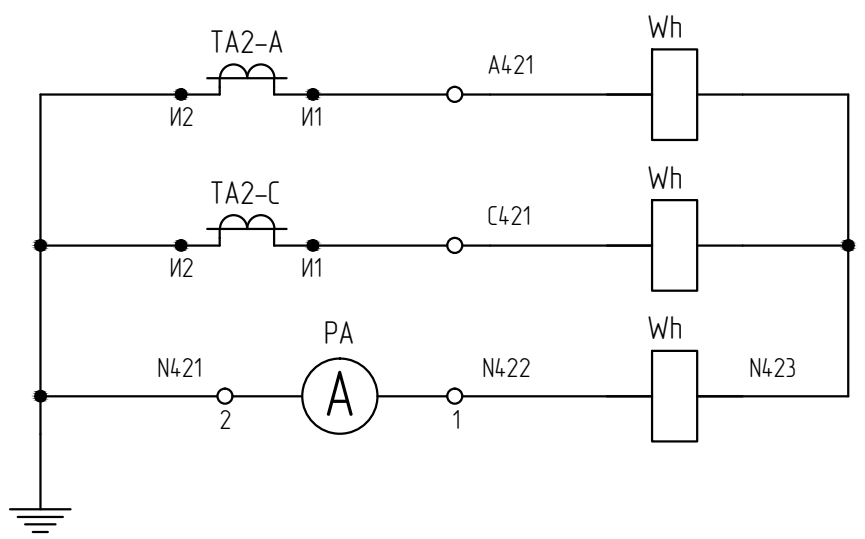
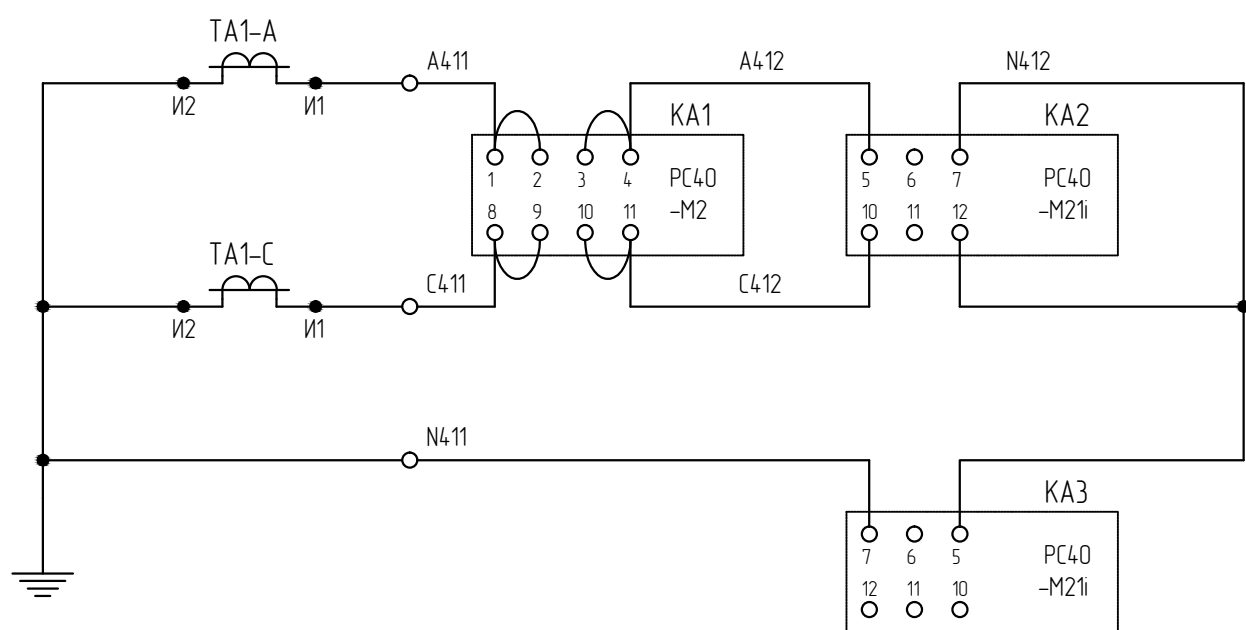
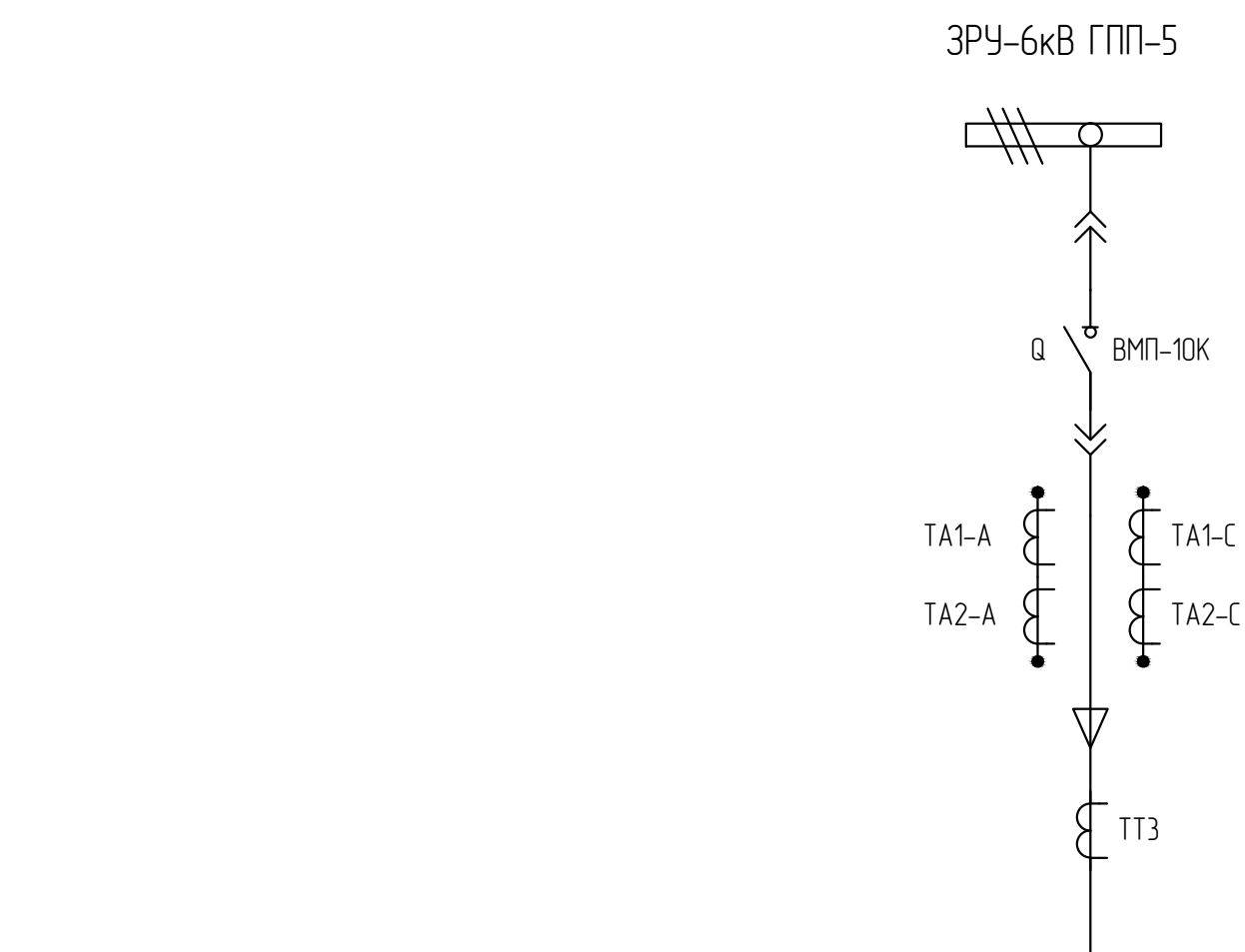


Создано					
Изм. № по л.д.	Взам. инв. №	Подп. и дата			



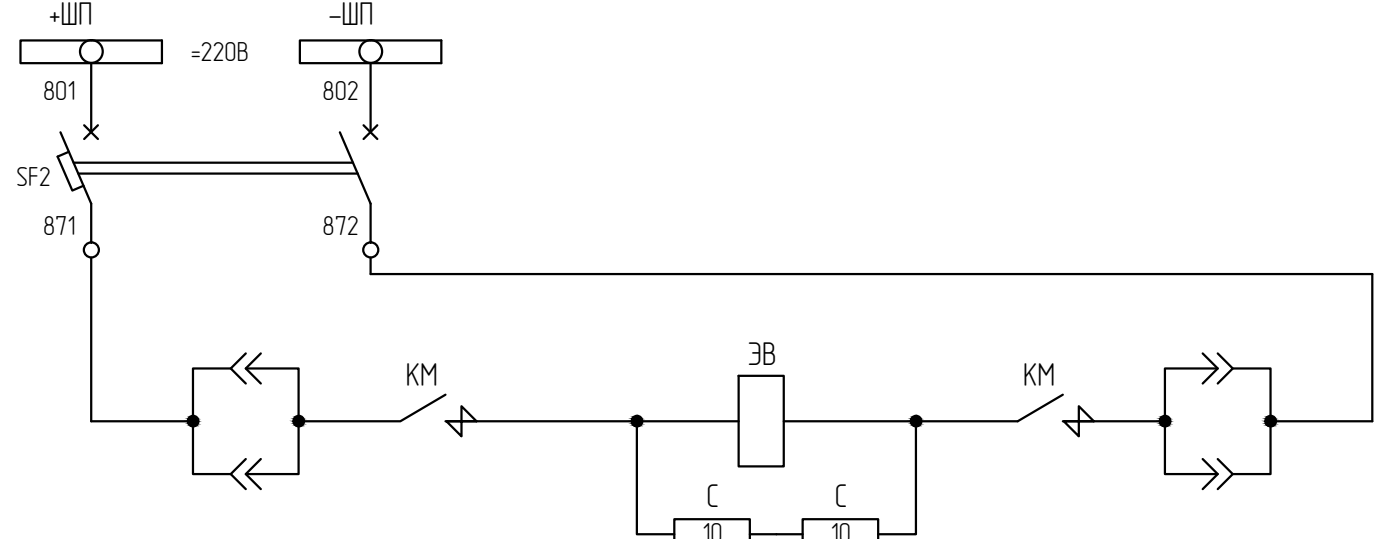
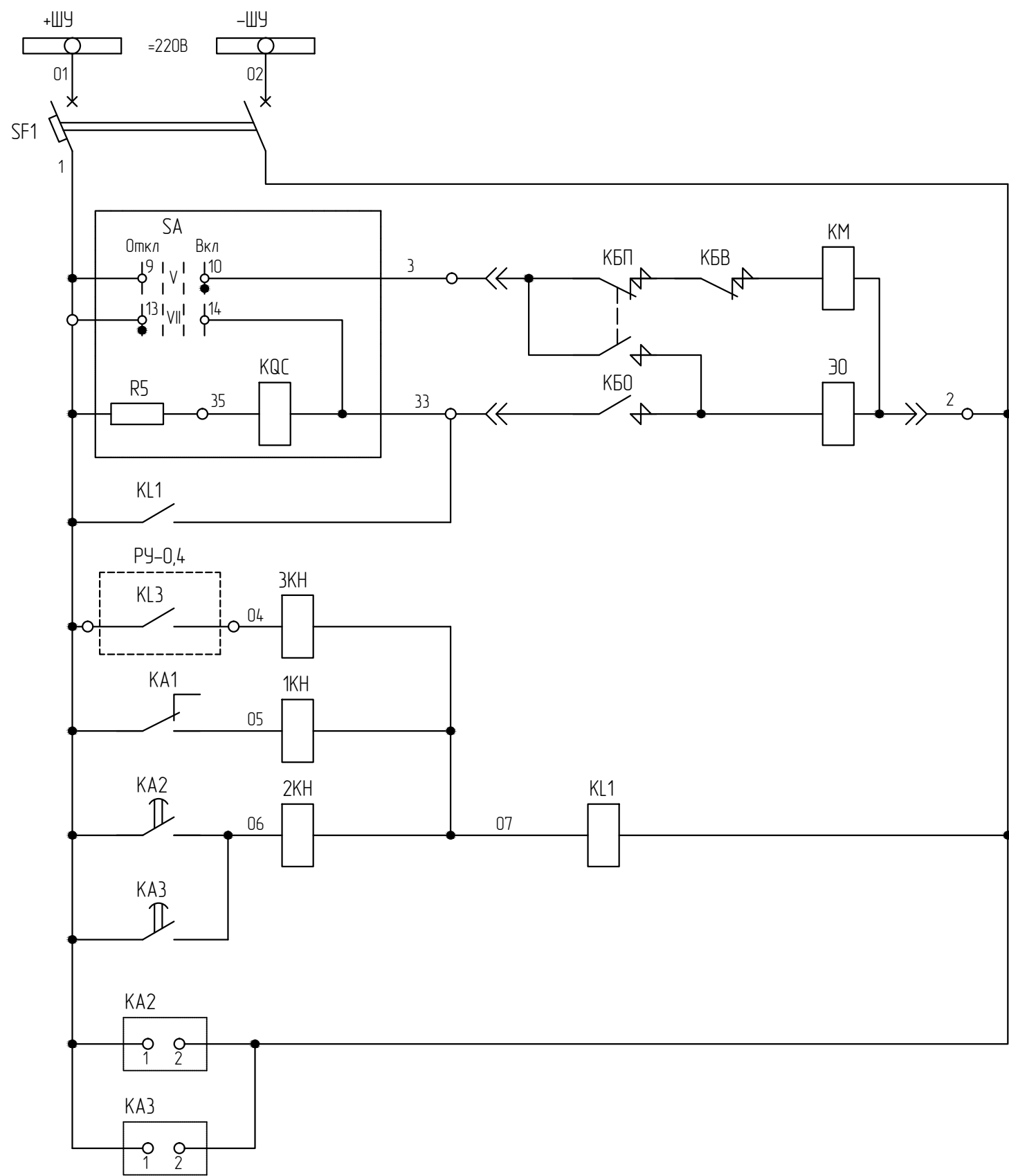
Поясняющая схема

Цепи тока максимальной токовой защиты, токовой отсечки, защиты от перегрузки

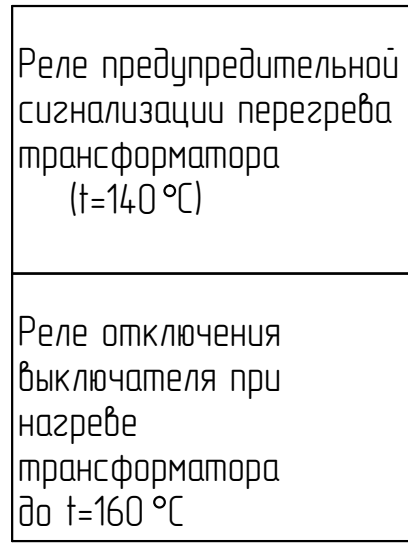
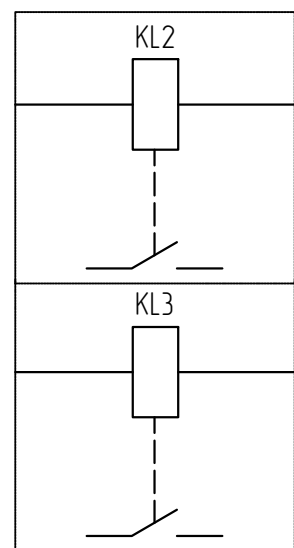
Учет электроэнергии и измерение тока

Цепи тока защиты от замыканий на землю

Цепи напряжения учета электроэнергии



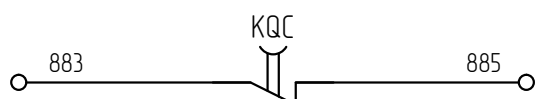
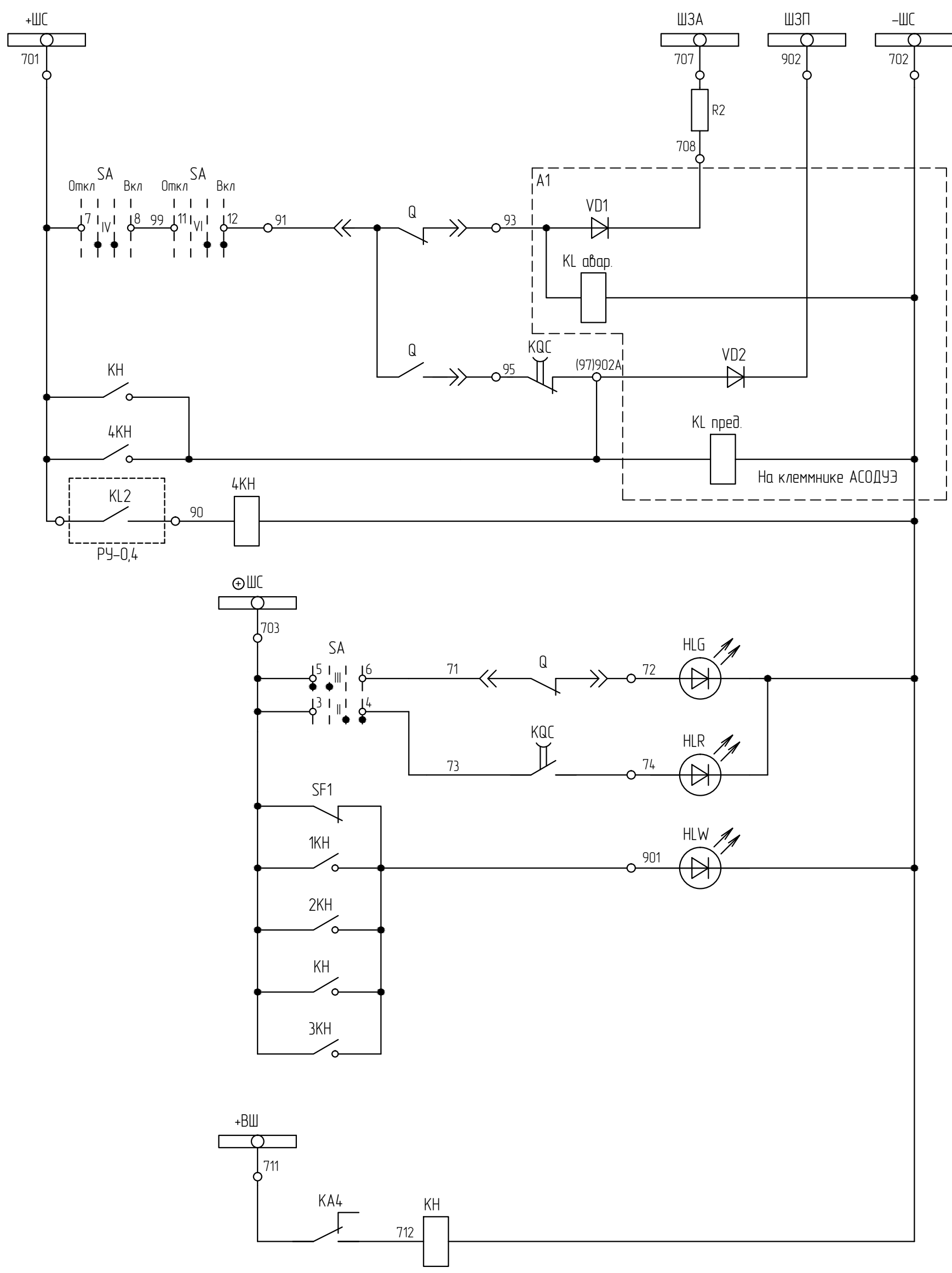
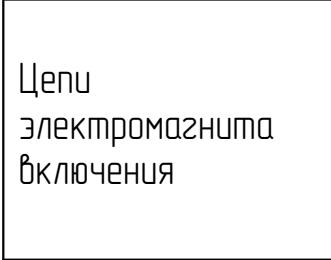
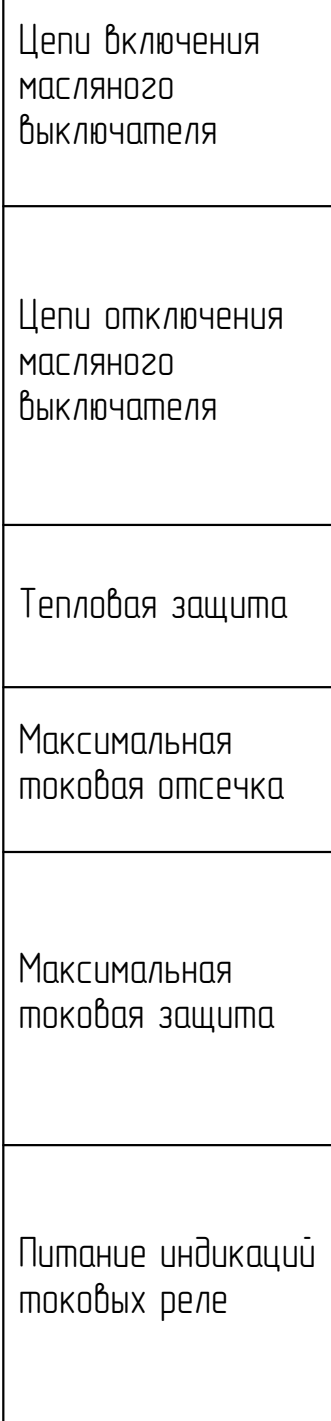
Из схемы тепловой защиты трансформатора, ~220В



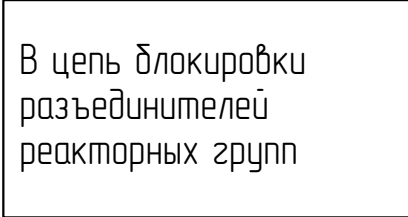
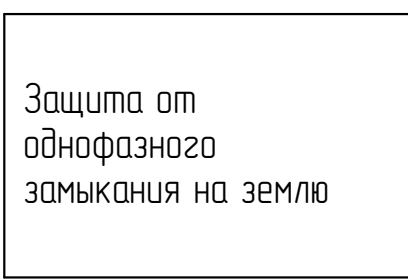
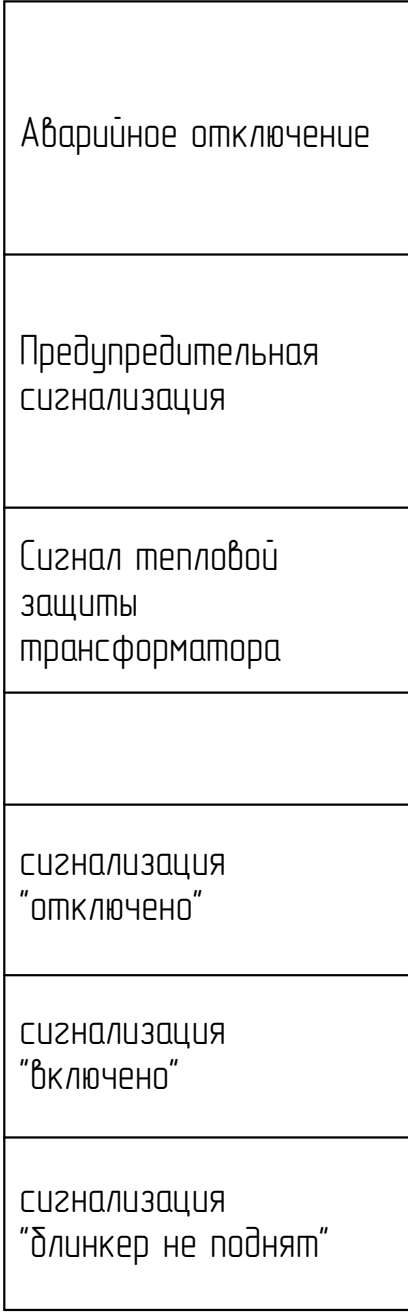
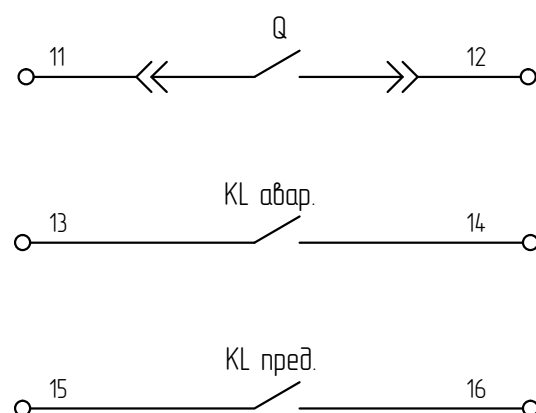
Спецификация оборудования

Позиционное обозначение	Наименование	Тип	Кол-во	Характеристики	Примечания
	Прибор электромагнитный	ПЭ-1	1	=220В	
ЗВ	Электромагнит включения	ЗВ	1	=220В	
ЗО	Электромагнит отключения	ЗО	1	=220В	
Q	Доп. контакты выключателя	КСА-4	1		
КБВ	Контакт блокировочный включения	КСУ-1	1		
КБО	Контакт блокировочный отключения	КСУ-1	1		
КБП	Контакт блокировочный против "проявления"		1		
КМ	Контактор	КМВ-53	1	=220В	
Wh	Счетчик электроэнергии	ПСЧ 4ТМ.05М	1	=100В, 5А	
HLR	LED-индикатор щитовой красный	СКЛ-11-К	1	=220В	
HLG	LED-индикатор щитовой зеленый	СКЛ-11-Л	1	=220В	
HLW	LED-индикатор щитовой белый	СКЛ-11-Б	1	=220В	
SF1	Автоматический выключатель	АП-50-2МТ	1	=220В, Iном=2,5А	
SF2	Автоматический выключатель	АП-50-2МТ	1	=220В, Iном=16А	

Позиционное обозначение	Наименование	Тип	Кол-во	Характеристики	Примечания
KA1	Реле тока	РС40М2-15/120	1	30-124,5А	
KA2	Реле тока	РС40-М21-5/40	1	10-415А	
KA3	Реле тока	РС40-М21-5/40	1	10-415А	
KA4	Реле тока	РС40-М-0,05/0,4	1	0,05-0,2075А	
КН 4КН	Реле указательное	РУ-21/220	2	=220В	
КН 2КН, 3КН	Реле указательное	РУ-21/0,016	3	0,016А, =220В	
KL1	Реле промежуточное	РП-23	1	=220В	
КQC	Реле промежуточное	РП-252	1	=220В	
TA1-A, TA2-A	Трансформатор тока	ТПЛ-10-М	1	150/5, кл 0,5/10Р	
TA1-C, TA2-C	Трансформатор тока	ТПЛ-10-М	1	150/5, кл 0,5/10Р	
ТТ3	Трансформатор тока	ТЗ/М-1	1		
SA	Ключ управления	УП-5314	1		



Сигнализация в систему АСОДУЭ



Создан						17-24П-2011-ЭМ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N вкл.	Подп.	Дата	Реконструкция КТП-6 цеха разделения газа ОАО Череповецкий Азот		
ГИП		Чернов		СР	06.11	Словное электрооборудование		
Разработ	Рамков			СР	06.11	РД	12	22
Проверил	Плохов			СР	06.11	Принципиальная электрическая схема РЗиА		
Начальник					06.11	ИЗ rs, techservice		