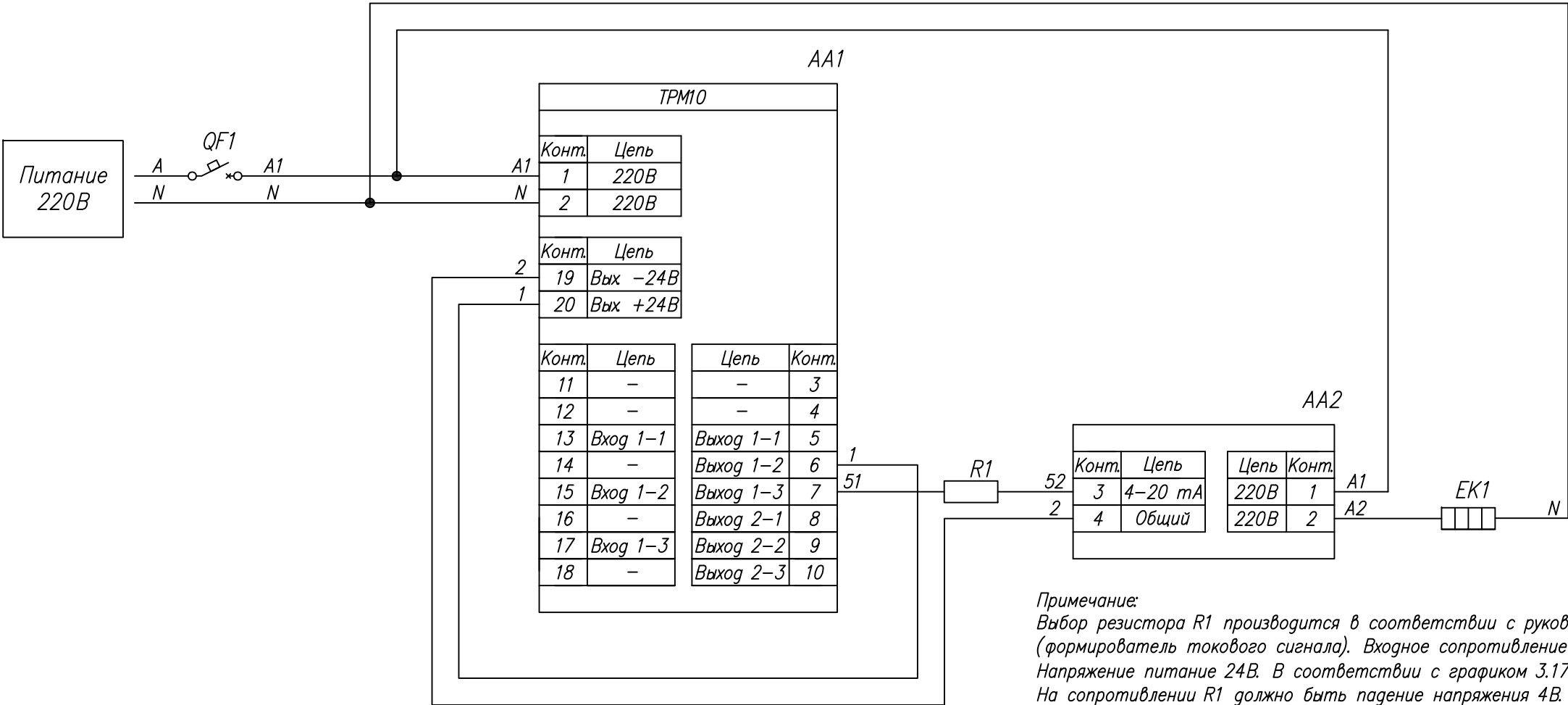


Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
АА1	Измеритель ПИД –регулятор одноканальный		
	ТРМ 10– Щ 11.У.ИХ, ТМ “ОВЕН”	1	
АА2	Реле твердотельное однофазное 250VАС упр. 4...20 мА		
	HD-XX25LA, ТМ “Kiprrior”	1	
ЕК1	Нагреватель резистивный	1	
Р1	Резистор 200 Ом 2Вт 10%	1	
QF1	Автомат защиты	1	



Примечание:
Выбор резистора R1 производится в соответствии с руководством по эксплуатации ТРМ10, пункт 3.2.5 (формирователь токового сигнала). Входное сопротивление твердотельного реле приблизительно 500 Ом. Напряжение питания 24В. В соответствии с графиком 3.17 (РЭ ТРМ10 Щ11) напряжение должно быть 20В. На сопротивлении R1 должно быть падение напряжения 4В. Расчет ведется по максимальному току 20мА по формуле $R1=U/I$; $R1=4В/0.02А=200$ Ом. Рекомендуемая мощность сопротивления 2Вт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТРМ10, Управление твердотельным реле сигналом 4...20мА	Лит.		Масса	Масштаб	
Разраб.		Иванов И.И.								
Провер.		Иванов И.И.								
Т.контр.		Иванов И.И.			Схема электрическая принципиальная	Лист		Листов 1		
Рук.раз.										
Н.контр.		Иванов И.И.								
Утв.		Иванов И.И.								