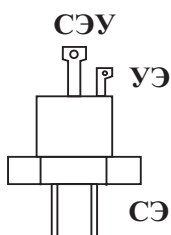
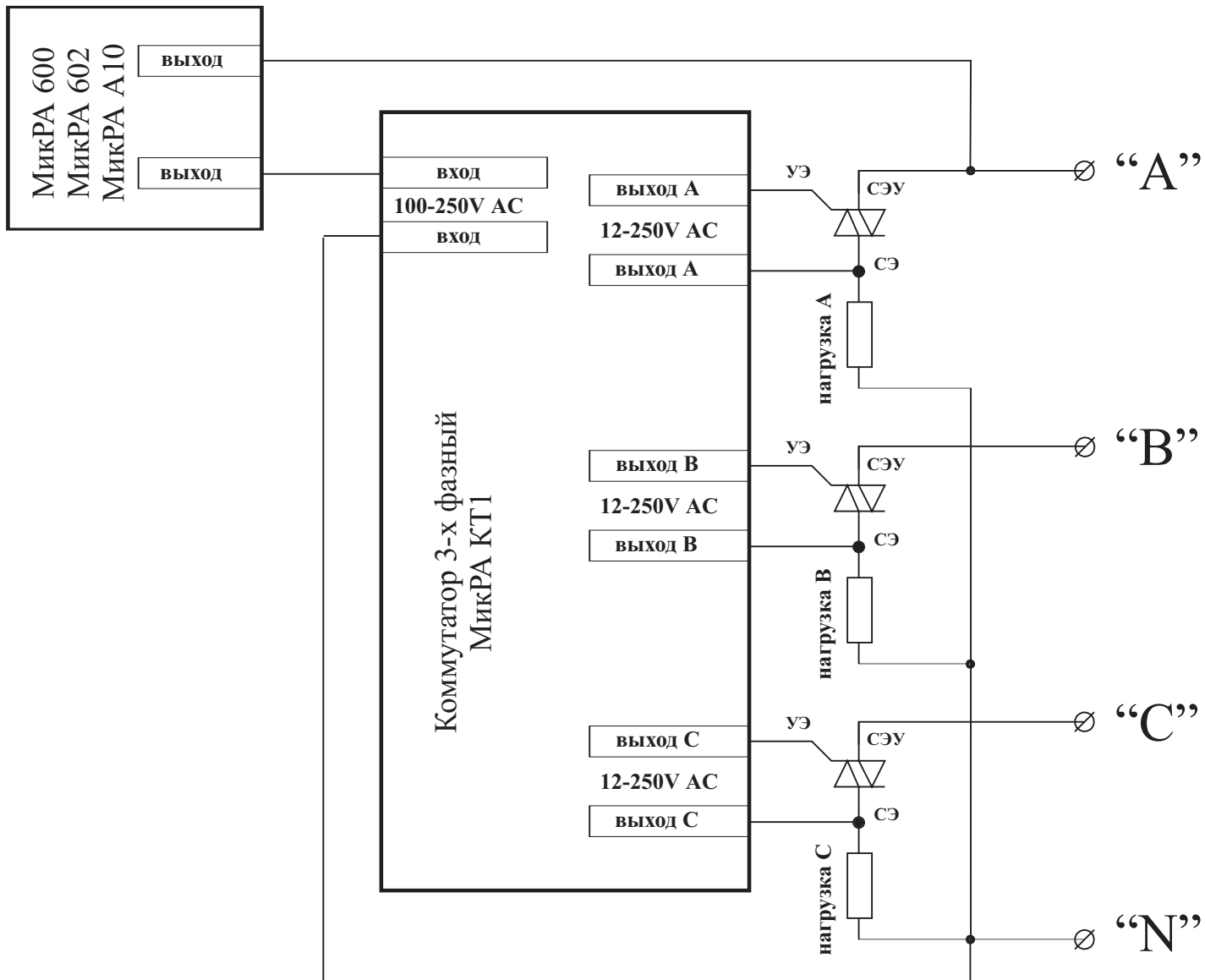


Схема подключения 3-х фазной нагрузки к регуляторам температуры МикРА с использованием коммутатора МикРА 3Ф и симисторов ТС16, ТС122, ТС132, ТС142



Для симисторов ТС161-160 и ТС161-200 необходимо изменить полярность цепи управления, т.е. ” выход - “ (А4, А5, А6) подать на СЭУ симистора, а ” выход + “ (В4, В5, В6) подать на УЭ симистора.



сеть
3 фазы
380V

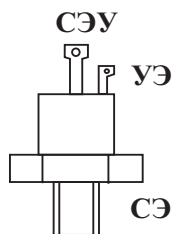


Схема подключения 3-х фазной нагрузки
к регуляторам температуры МикРА
с использованием коммутатора МикРА КТ1
и симисторов ТС16, ТС122, ТС132, ТС142

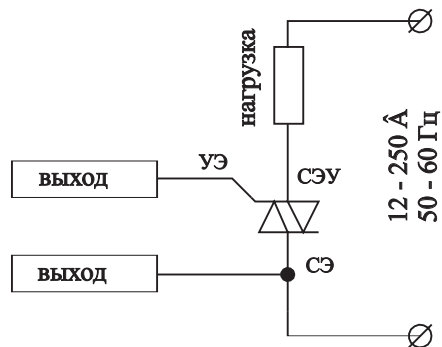


Схема подключения нагрузки к приборам МикРА с использованием симисторов ТС16, ТС122, ТС132, ТС142

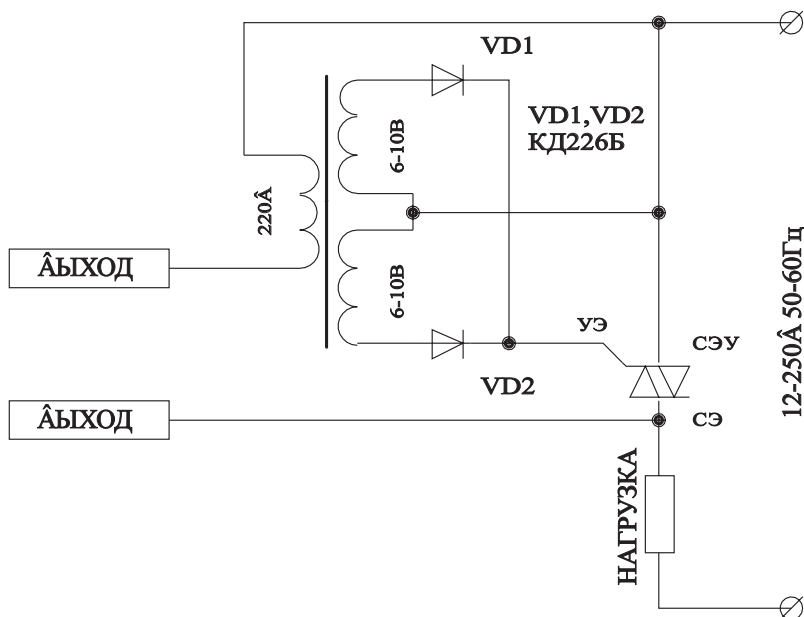


Схема подключения нагрузки к приборам МикРА с использованием симисторов ТС161-160, ТС161-200.

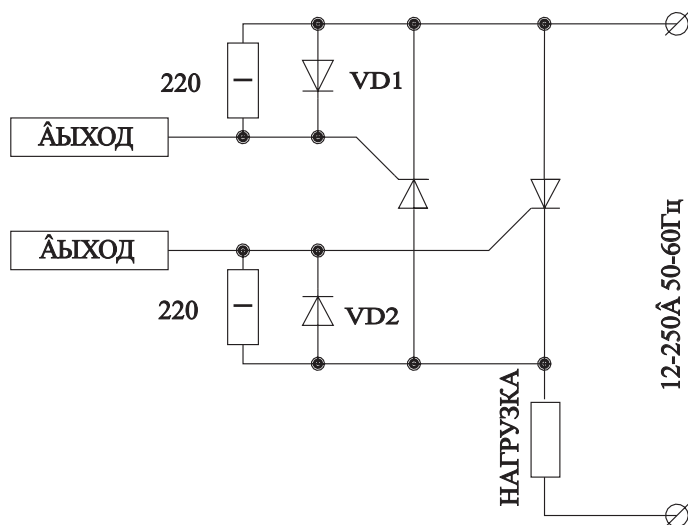
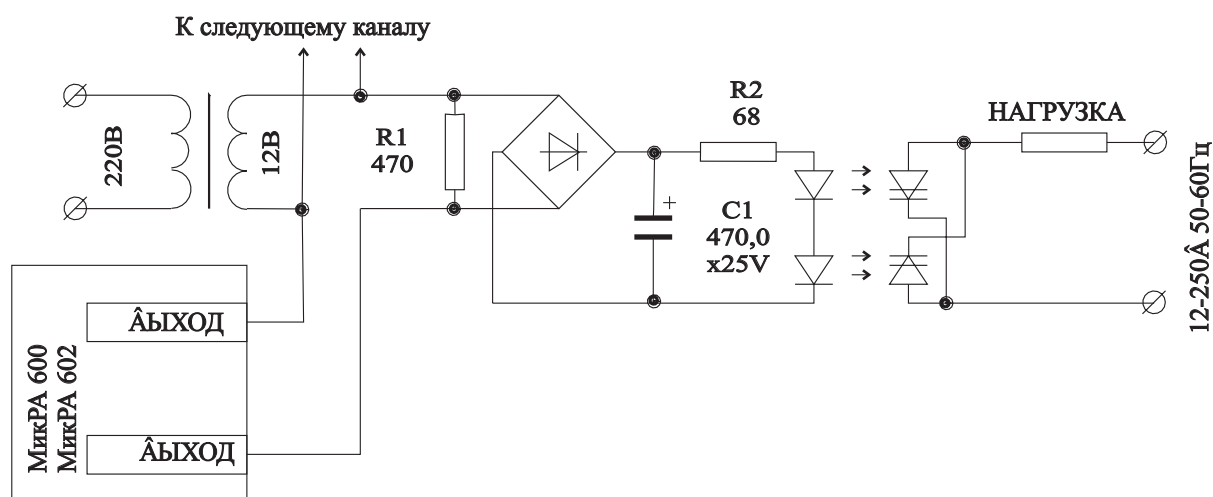


Схема подключения нагрузки к приборам МикРА с использованием тиристоров.



**Схема подключения нагрузки к приборам МикРА
с использованием оптосимисторов**

Для подключения МикРА ФИМ необходим внешний трансформатор с выходным напряжением от 12 до 27 В. Так как это напряжение используется для привязки к фазе сети, то трансформатор должен быть подключен к той-же фазе, что и нагрузка. Полученное переменное напряжение необходимо выпрямить с помощью мостика, но не использовать емкость на его выходе для получения пульсирующего напряжения одной полярности.



Полученное таким образом пульсирующее напряжение используется для подачи на вход ШИМ фазово-импульсного модулятора через выход МикРА 600(601, 602) и для привязки к фазе напряжения сети (вход синхро ФИМ).

Напряжение синхронизации должно присутствовать на входе синхро постоянно, на входе ШИМ появлять только по команде с регулятора.

Кроме того необходимо соблюдать полярность входных импульсов при подключении входов ФИМ.

В качестве напряжения питания ФИМ можно использовать переменное напряжение 12-27 В с трансформатора до выпрямителя.

Выход ФИМ подключается к симисторам аналогично другим приборам МикРА.

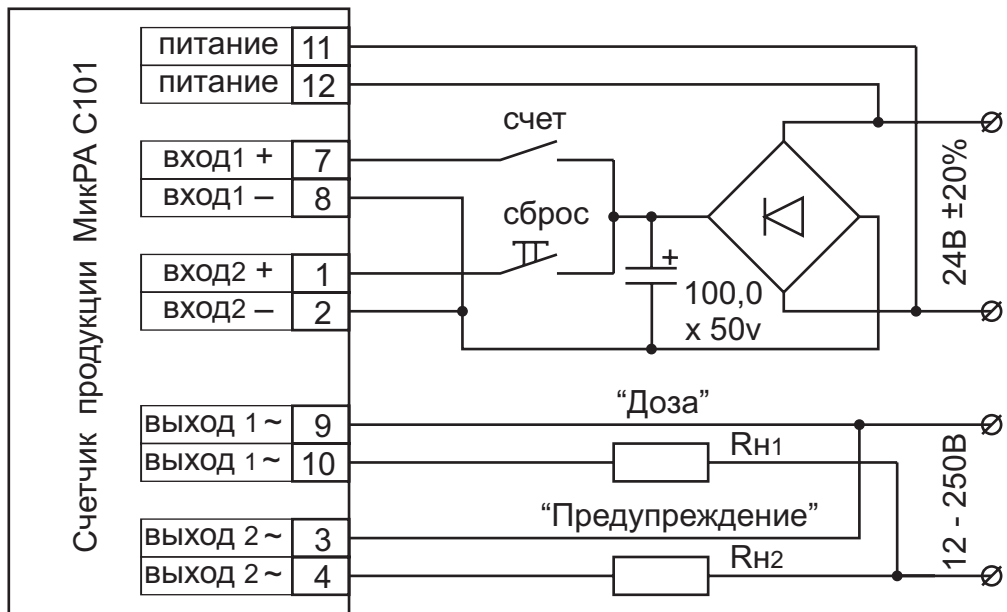


Схема подключения счетчика продукции МикРА С101

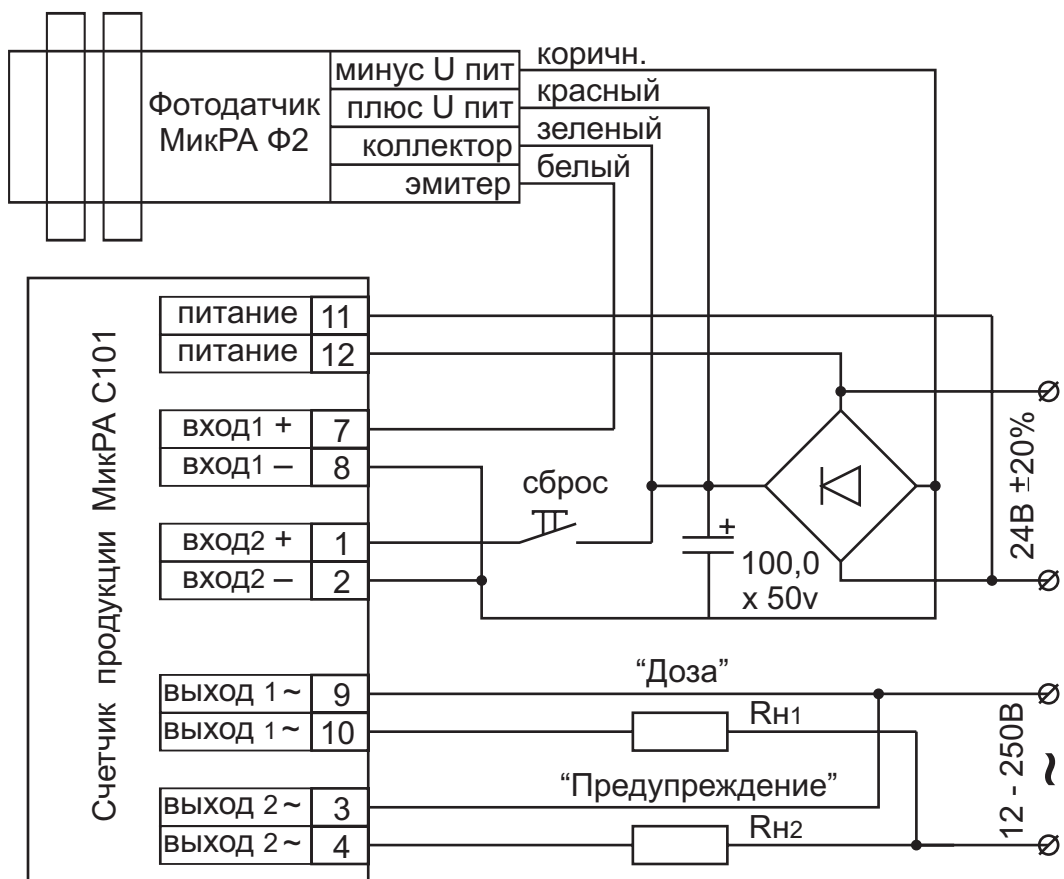


Схема подключения счетчика продукции МикРА С101 и фотодатчика МикРА Ф2