

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.

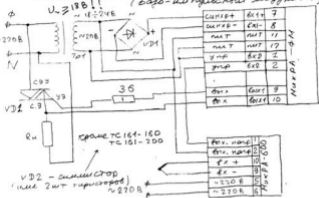
Выход ФИМ подключается к симисторам аналогично другим приборам МикРА.



Схема включения МикРА-ФМ

$U_n \geq 180V$!!
~ 11 ÷ 24 В

(важно-импульсный модулятор)



VD1 - мост 0,5 А, 100 В

Tr1 - трансформатор ~ 11 ÷ 24 В
P = 5 Вт

Обязательно! Защита от одной фазы сети синхронизации и нагрузки

Ограничение мощности на МикРА-ФМ

100%; 90%; 80%; 70%; 60%; 50%; 40%

Один МикРА-600 может управлять несколькими МикРА-ФМ, т.к. обязательно синхро-нагрузка.