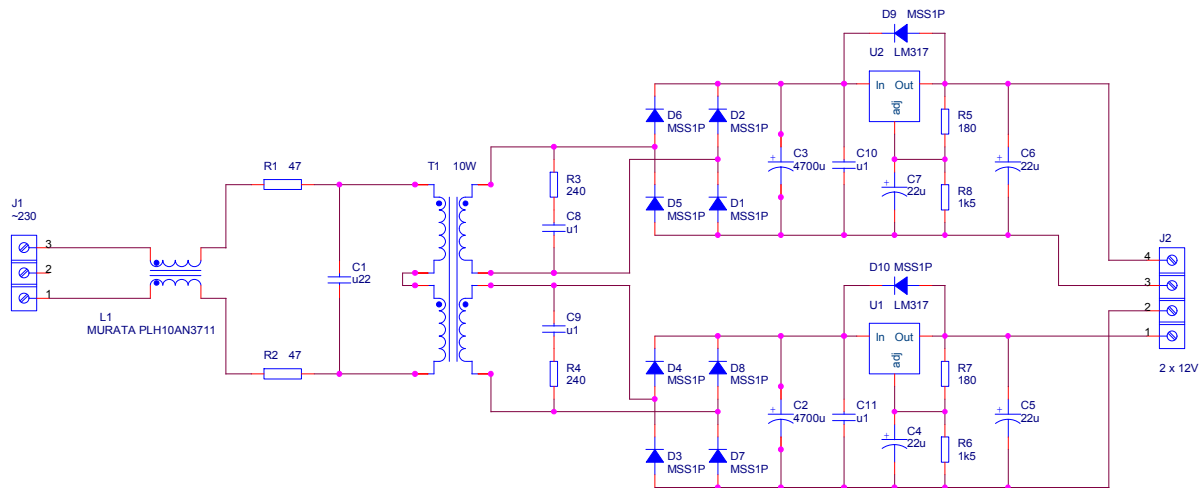




Сетевой трансформатор T1 ~10Ватт,

ПЛ сердечник (UI39),
внешний размер ~68x57мм
BLOCK, HANN

В зависимости от выбранного варианта исполнения,
напряжение вторичной обмотки 9-15 Вольт.

Например
BLOCK FL10/12
HANN BV UI 392 0093

При плотном монтаже в корпусе,
предпочтительнее торoidalный трансформатор
TALEMA (55x55мм)
Например TALEMA 70042K

В зависимости от примененного трансформатора,
под нагрузкой подобрать выходное напряжение стабилизатора
исходя из желаемой величины (9 - 12 вольт)
и падения напряжения на стабилизаторах U1,U2 (не менее 3-х Вольт).

Возможно применение других типов (например MYRRA), но
обязательно нужно сверится со сборочным чертежом
(проверить расположение выводов и
последовательное включение половинок первичной обмотки -
конец одной половинки должен соединяться с началом второй)

J1 - шаг 3.96мм
(или непосредственно запааять провода в плату)

C1 - Polypropilene, класса X2,
межвыводное расстояние 15 мм

L1 - MURATA/EPCOS
сетевые синфазные дроссели,
выводы ~12.7x10мм

для трансформаторов на ПЛ сердечнике
0.22-0.37 мНн
например MURATA PLH10AN3711/PLH10AS3711

для торoidalного трансформатора (TALEMA)
2-20 мНн, секционированный
например MURATA PLA10AN2230/PLA10AS2230

C8,C9 - X7R, корпус 1206,
рабочее напряжением более 100 В
(лучше 200-250 В)

C2,C3 - 2200 мкФ и выше (4.700),
25 Вольт
межвыводное расстояние 5 или 7.5 мм
Внешний диаметр до 15(16) мм

R1, R2 - 2 ватта
Межвыводное расстояние ~10 мм
при необходимости
(при слишком малом/большом падении на U1,U2)
подобрать в пределах
10-100 Ом (больше - лучше)

R5,R7 увеличить до 240 Ом
если требуется выходное напряжение 9 Вольт

J2 - шаг 3.81мм
(или непосредственно запааять провода в плату)

D1 - D8 любые Шоттки
MSS1P4(или MSS1P5, MSS1P6),
или крупнее, вплоть до 5 мм

D9, D10 - любые
например MSS1P4, 4148 и т.п.

C4 - C7 могут быть как СМД
(аналогичными C5,C9,C10 на схеме усилителя),
так и выводного типа

Title			
HAmP A6012 PSU R2			
Size	Document Number	Rev	
A3	<Doc>	2.2	
Date:	Tuesday, February 20, 2018	Sheet	1 of 1

