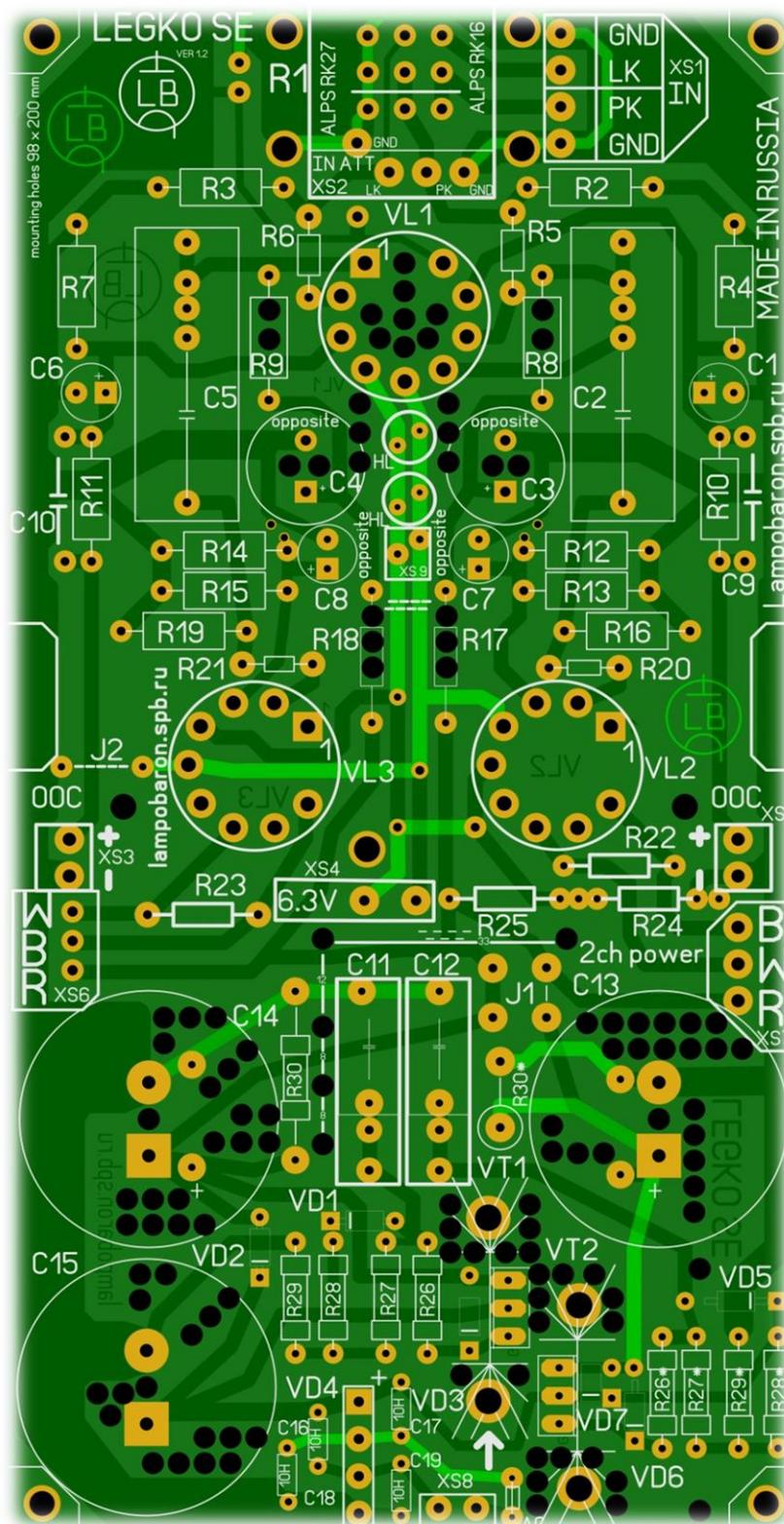


Спецификация к печатным платам Набора лампового усилителя «Легко SE Люкс/Премиум»

Версия документа 1.56 от 25.02.2018

Усилитель поставляется в разобранном виде.

Печатная плата усилителя стерео версия 1.3.



Размер внешний печатной платы 210 x 108 мм монтажные размеры 200 x 98 мм

Вид со стороны монтажа.

Разъемы	
Код	Функция
XS1	Вход сигнала на резистор R1 - для наборов версии «ЛЮКС»
XS2	Вход сигнала на сетки лампы VL1 - для наборов версии «Премиум»
XS3	Вход ООС ЛК
XS4	Вход для накальной обмотки ламп VL1,VL2,VL3 6.3V
XS5	Вход ООС ПК
XS6	Подключение первичной обмотки выходного трансформатора ЛК
XS7	Подключение первичной обмотки выходного трансформатора ПК
XS8	Вход для накальной обмотки лампы VL1 при независимом питании от 12.6V
XS9	Подключение анодной обмотки питающего трансформатора

Резисторы				
Номер	Номинал	Мощность	Цветовой код	Примечание
R1	ALPS RK27 2x50ком	-		Блок УМ
R2	330-470Ком	1Вт		Блок УМ – Смещ.
R3	330-470Ком	1Вт		Блок УМ – Смещ.
R4	300 ом	1-2Вт		Блок УМ - Катодн
R5	1 Ком	0.5-1 Вт		Блок УМ – Сеточ.
R6	1 Ком	0.5-1 Вт		Блок УМ – Сеточ.
R7	300 ом	1-2 Вт		Блок УМ – Катодн
R8	12 Ком	2 Вт		Блок УМ – Анодн.
R9	12 Ком	2 Вт		Блок УМ – Анодн.
R10	10 Ком	1Вт		Блок УМ - ООС
R11	10 Ком	1Вт		Блок УМ - ООС
R12	240 ом	2Вт		Блок УМ - Катодн
R13	240 ом	2Вт		Блок УМ - Катодн
R14	240 ом	2Вт		Блок УМ - Катодн
R15	240 ом	2Вт		Блок УМ - Катодн
R16	470 Ком	1Вт		Блок УМ – Смещ.
R17	12 Ком	2Вт		Блок УМ – Питан.
R18	12 Ком	2Вт		Блок УМ – Питан.
R19	470 Ком	2Вт		Блок УМ – Смещ.
R20	1 Ком	1Вт		Блок УМ – Сеточ.
R21	1 Ком	1Вт		Блок УМ – Сеточ.
R22	100 ом	1Вт	В Триодном включении	Блок УМ – 2 Сетка - Анод
R23	100 ом	1Вт	В Триодном включении	Блок УМ – 2 Сетка - Анод
R24	36 Ком	2Вт		Фильтр накальный
R25	360Ком	2Вт		Фильтр

				накальный
R26	100 ом	2Вт		Блок Фильтра
R27	1 ом (было 1Мом)	2Вт		Блок Фильтра
R28	300Ком(было10к)	2Вт		Блок Фильтра
R29	10Мом(было220к)	2Вт		Блок Фильтра
R30	300 Ком	2Вт		Блок Фильтра

Панели ламповые ПЛК 9 – 3 штуки. Крепление на печатную плату методом пайки со стороны маски.

Конденсаторы		
Номер	Номинал	Примечание
C1	470 Мкф 16 В	Катод
C2	0.1-0.47Мкф 400-630В	Сигнальный
C3	47 Мкф 350В	Анодный
C4	47 Мкф 350В	Анодный
C5	0.1-0.47Мкф 400-630В	Сигнальный
C6	470 Мкф 16 В	Катод
C7	470 Мкф 16 В	Катод
C8	470 Мкф 16 В	Катод
C9	150 Пф 630В	ООС
C10	150 Пф 630В	ООС
C11	2.2-22Мкф 630В	Блок питания
C12	2.2-22Мкф 630В	Блок питания при Двойном моно
C13	470 Мкф x 400 В	Блок питания при Двойном моно
C14	470 Мкф x 400 В	Блок питания
C15	470 Мкф x 400 В	Блок питания
C16	0.01Мкф 630В	Шунтирующий
C17	0.01Мкф 630В	Шунтирующий
C18	0.01Мкф 630В	Шунтирующий
C19	0.01Мкф 630В	Шунтирующий

Полупроводники		
Номер	Модель	Примечание
VD 1	1N4007	Выпрямительный диод
VD 2	1N4007	Выпрямительный диод
VD 3	9V1 1 wt	Стабилитрон при транзисторе без внутр стаб. IRF830
VD 4	KBU10M 1000v 10A с отверст.	Выпрямительный мост
VD 5	1N4007	Выпрямительный диод
VD 6	1N4007	Выпрямительный диод
VD7	9V1 1 wt	Стабилитрон при транзисторе без внутр стаб. IRF830
VT1	2SK2996/10N60	Полевой транзистор
VT2	2SK2996/10N60 при двойном моно	Полевой транзистор

