

Рекомендации по сборке KDM на плате ELUR K-IV

- 1) Распаять плату, руководствуясь прилагаемой схемой и установочным чертежом.
- 2) При выборе варианта без выходного повторителя, не впаивать R10-R13, C12, C13 и T2. Установить на плате перемычку между левым (по схеме и по установочному чертежу) выводом C12 и правым по схеме (верхним по чертежу) выводом R13. Перемычка будет диагональная, и пересечет место установки R11.
- 3) На плате есть опечатка в нумерации емкостей – конденсатор, обозначенный на плате как C4 (над диодом D1), на схеме обозначен как C3. На установочном чертеже эта ошибка исправлена. C4 – это электролит в цепи питания, стоит параллельно C3.
- 4) Плата изначально была рассчитана на установку нестандартных разъемов питания, которые остались от прежних проектов. Поэтому для установки стандартного разъема питания (5x2,1 мм) два средних вывода нужно аккуратно пассатижами развернуть на 90 градусов. Можно попробовать аккуратно расширить отверстия в плате для того, чтобы стандартный разъем встал нормально, или установить разъем под штекер 3,5x1,5 мм. Последние (маленькие) разъемы часто бывают с узкими лепестками выводов, и устанавливаются вообще без всяких переделок.
- 5) Рассверловку корпуса можно выполнить по распечатанному чертежику. Его просто нужно симметрично приклеить скотчем (или на резиновый клей) на корпус, накернить и рассверлить отверстия сверлами указанных диаметров. При правильном кернении и сверловке, плата устанавливается без проблем. При установке маленького разъема питания диаметр сверла подобрать «по месту».
- 6) Этикетку на корпус я наношу методом шелкографии. Вы можете просто распечатать мой эскиз на прозрачную пленку-самоклейку, и прикатать ее на покрашенный корпус. Разумеется, Вы можете сделать свой эскиз этикетки.
- 7) Рекомендую после установки на плату кнопки 3PDT, припаять к ее верхней металлической части заземляющий проводник, второй конец которого припаять к земляному полигону платы. Для этого лучше просверлить еще одно отверстие рядом с местом установки кнопки, и аккуратно соскоблить вокруг него защитную маску. Необходимость этого заземляющего проводника выяснилась уже после того, как платы были изготовлены. В следующей серии плат все «детские болезни» будут устранены.
- 8) Учтите, что показанная на схеме батарея питания актуальна только для платы G0473. На плате G0124 точек для подключения батареи нет!

Благодарю, что Вы рискнули приобрести плату ELUR K-IV. Надеюсь, что качество моего изделия не разочарует Вас. Если появятся вопросы – задавайте их на любом форуме, где я постоянно бываю, или пишите мне в личку, и я обязательно отвечу на них.

Желаю удачи!

Валентиныч.