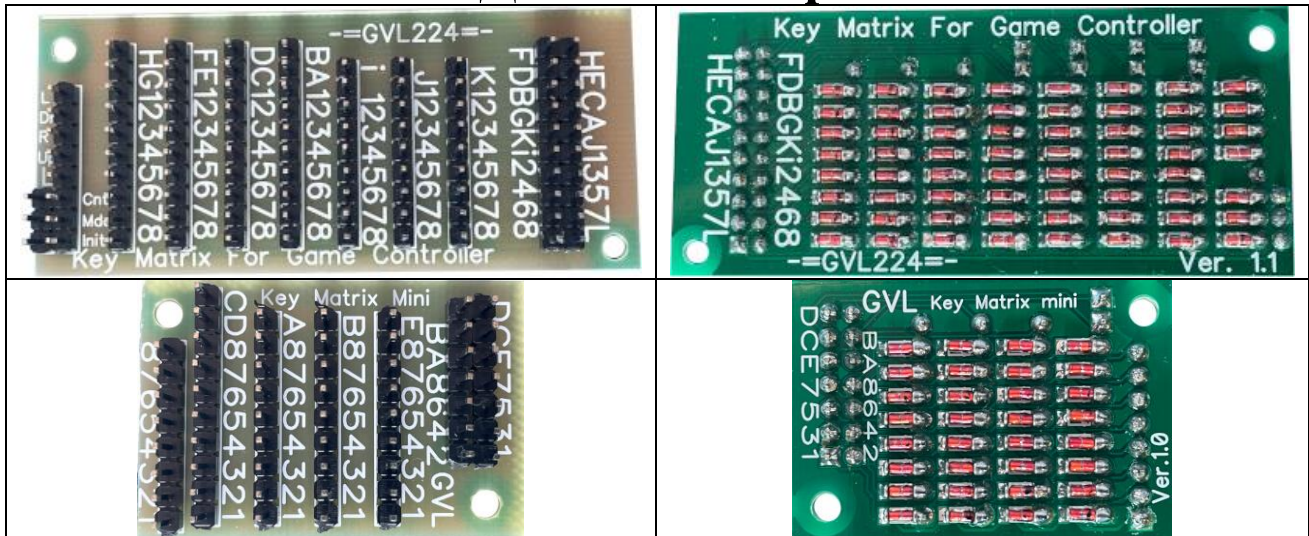


Диодная Матрица



Описание диодной матрицы (кей матрикс)

Диодные матрицы применяются для удобства подключения большого количества кнопок, тумблеров, энкодеров к контроллеру (например MJoy16, FreeJoy, MMJoy).

Есть два размера у диодных матриц:

- большая 74мм*33мм, «матрица» 8 x 12, можно подключить одновременно 96 кнопок и (или) тумблеров, энкодеров и ХАТок.
- малая 41мм*27мм, это урезанная версия большой платы меньшего размера и на меньшее количество подключаемых кнопок. Эти платы можно подключать последовательно. «Матрица» 8 x 5, можно подключить до 40 кнопок и (или) тумблеров, энкодеров и ХАТок.

Для подключения «кнопок» к диодной матрице используются разъёмы с шагом 2,54мм.

Подключение кнопок, тумблеров, энкодеров

Для удобства подключения кнопок к контроллеру лучше использовать разъёмы BLS с шагом 2,54мм.

«Большая» матрица:

1-8 (цифры) столбцы матрицы кнопок;

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L (буквы) – колонки матрицы кнопок;

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
8	Кнопка 8	Кнопка 16	Кнопка 24	Кнопка 32	Кнопка 40	Кнопка 48	Кнопка 56	Кнопка 64	Кнопка 72	Кнопка 80	Кнопка 88	Кнопка 96
7	Кнопка 7	Кнопка 15	Кнопка 23	Кнопка 31	Кнопка 39	Кнопка 47	Кнопка 55	Кнопка 63	Кнопка 71	Кнопка 79	Кнопка 87	Кнопка 95
6	Кнопка 6	Кнопка 14	Кнопка 22	Кнопка 30	Кнопка 38	Кнопка 46	Кнопка 54	Кнопка 62	Кнопка 70	Кнопка 78	Кнопка 86	Кнопка 94
5	Кнопка 5	Кнопка 13	Кнопка 21	Кнопка 29	Кнопка 37	Кнопка 45	Кнопка 53	Кнопка 61	Кнопка 69	Кнопка 77	Кнопка 85	Кнопка 93
4	Кнопка 4	Кнопка 12	Кнопка 20	Кнопка 28	Кнопка 36	Кнопка 44	Кнопка 52	Кнопка 60	Кнопка 68	Кнопка 76	Кнопка 84	Кнопка 92
3	Кнопка 3	Кнопка 11	Кнопка 19	Кнопка 27	Кнопка 35	Кнопка 43	Кнопка 51	Кнопка 59	Кнопка 67	Кнопка 75	Кнопка 83	Кнопка 91
2	Кнопка 2	Кнопка 10	Кнопка 18	Кнопка 26	Кнопка 34	Кнопка 42	Кнопка 50	Кнопка 58	Кнопка 66	Кнопка 74	Кнопка 82	Кнопка 90
1	Кнопка 1	Кнопка 9	Кнопка 17	Кнопка 25	Кнопка 33	Кнопка 41	Кнопка 49	Кнопка 57	Кнопка 65	Кнопка 73	Кнопка 81	Кнопка 89
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

«Малая» матрица:

1-8 (цифры) столбцы матрицы кнопок;

А, В, С, D, Е (буквы) – колонки матрицы кнопок;

	А	В	С	Д	Е
8	Кнопка 8	Кнопка 16	Кнопка 24	Кнопка 32	Кнопка 40
7	Кнопка 7	Кнопка 15	Кнопка 23	Кнопка 31	Кнопка 39
6	Кнопка 6	Кнопка 14	Кнопка 22	Кнопка 30	Кнопка 38
5	Кнопка 5	Кнопка 13	Кнопка 21	Кнопка 29	Кнопка 37
4	Кнопка 4	Кнопка 12	Кнопка 20	Кнопка 28	Кнопка 36
3	Кнопка 3	Кнопка 11	Кнопка 19	Кнопка 27	Кнопка 35
2	Кнопка 2	Кнопка 10	Кнопка 18	Кнопка 26	Кнопка 34
1	Кнопка 1	Кнопка 9	Кнопка 17	Кнопка 25	Кнопка 33
	А	В	С	Д	Е

Варианты подключений разъемов:

