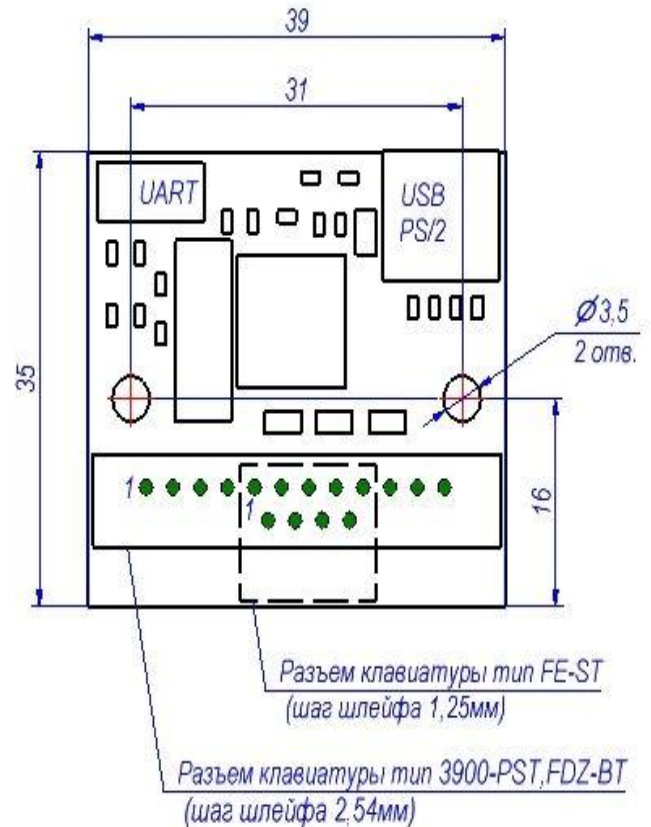
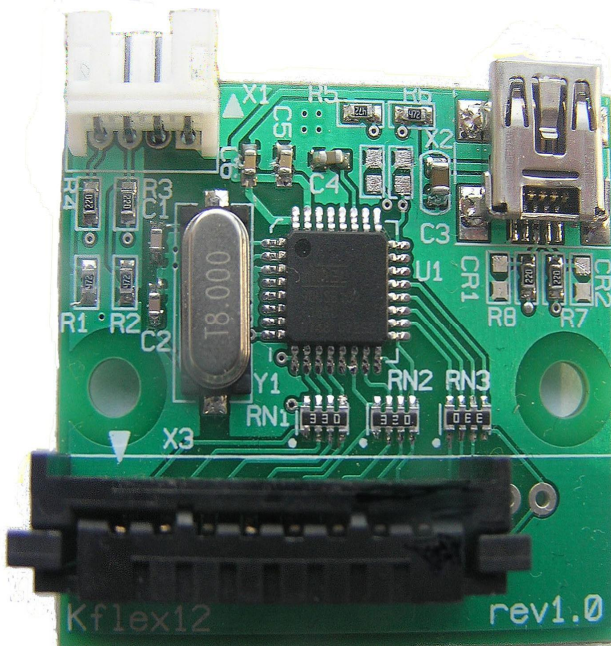


Программируемый контроллер клавиатуры Kflex12.

Данный контроллер предоставляет наиболее полный спектр возможностей для подключения пленочных клавиатур к PC или другому микропроцессорному устройству по последовательному 4-х проводному интерфейсу типа USB2.0, PS/2, UART (TTL).



Цоколёвка разъемов.

Номер контакта	USB и PS/2	UART
1	Vbus / Vcc	Vcc
2	D- / SDATA	GND
3	D+ / SCK	RxD
4	NC	TxD
5	GND	-

Основные параметры.

Количество клавиш клавиатуры	до 36
Количество выводов матрицы клавиатуры	до 12
Конфигурация матрицы клавиатуры	произвольная
Длина макросов	до 16 байт
Выходной интерфейс	USB 2.0, PS/2, UART (TTL)
Типы разъемов для клавиатуры	FE-ST, 3900-PST, FDZ-BT, CRIMPFLEX
Напряжение питания	5 В +/-10% / 20ма
Диапазон рабочих температур	От -10 до 50 °С
Габаритные размеры, мм	39 x 35

Программа конфигурации клавиш Kflex12_Utility.

Воспользовавшись программой Kflex12_Utility для Windows 2000, XP, Vista (поставляется в комплекте с контроллером), можно менять настройки интерфейсов устройства, эмулировать стандартные клавиатуры и создавать макросы клавиш. Каждой клавише индивидуально назначается пара контактов на пленочной клавиатуре, при замыкании и размыкании которых, обрабатывается её нажатие. Устройство Kflex12 распознает одновременное нажатие до 2-х клавиш. Интерфейс UART может работать в одном из двух режимов: 1) Опрос клавиатуры по запросу с хоста (эмуляция протокола USB). 2) опрос клавиатуры по таймеру (эмуляция протокола PS/2). Программирование контроллера осуществляется через USB-порт.

