

Схема монтажная

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

На элементах VT1, VT2, VD3, L1, R1, R2, R3, R4 C3, C4, C9 собран понижающий (step down) импульсный стабилизатор напряжения питания микроконтроллера программатора и программируемой микросхемы. Работой преобразователя управляет микроконтроллер.

На элементах VD4, C5, VT3, VT4, R5, R6 собран коммутатор напряжения питания программируемой микросхемы.

На элементах R7, R8 собран датчик наличия питания в целевом устройстве при внутрисхемном программировании. Он же используется для контроля перегрузки по напряжению питания программируемой микросхемы или целевого устройства.

На элементах VT8, VD5, L2, R10, R11, R12, C6, C7 собран повышающий (step up) импульсный стабилизатор напряжения программирования. Работой преобразователя полностью управляет микроконтроллер.

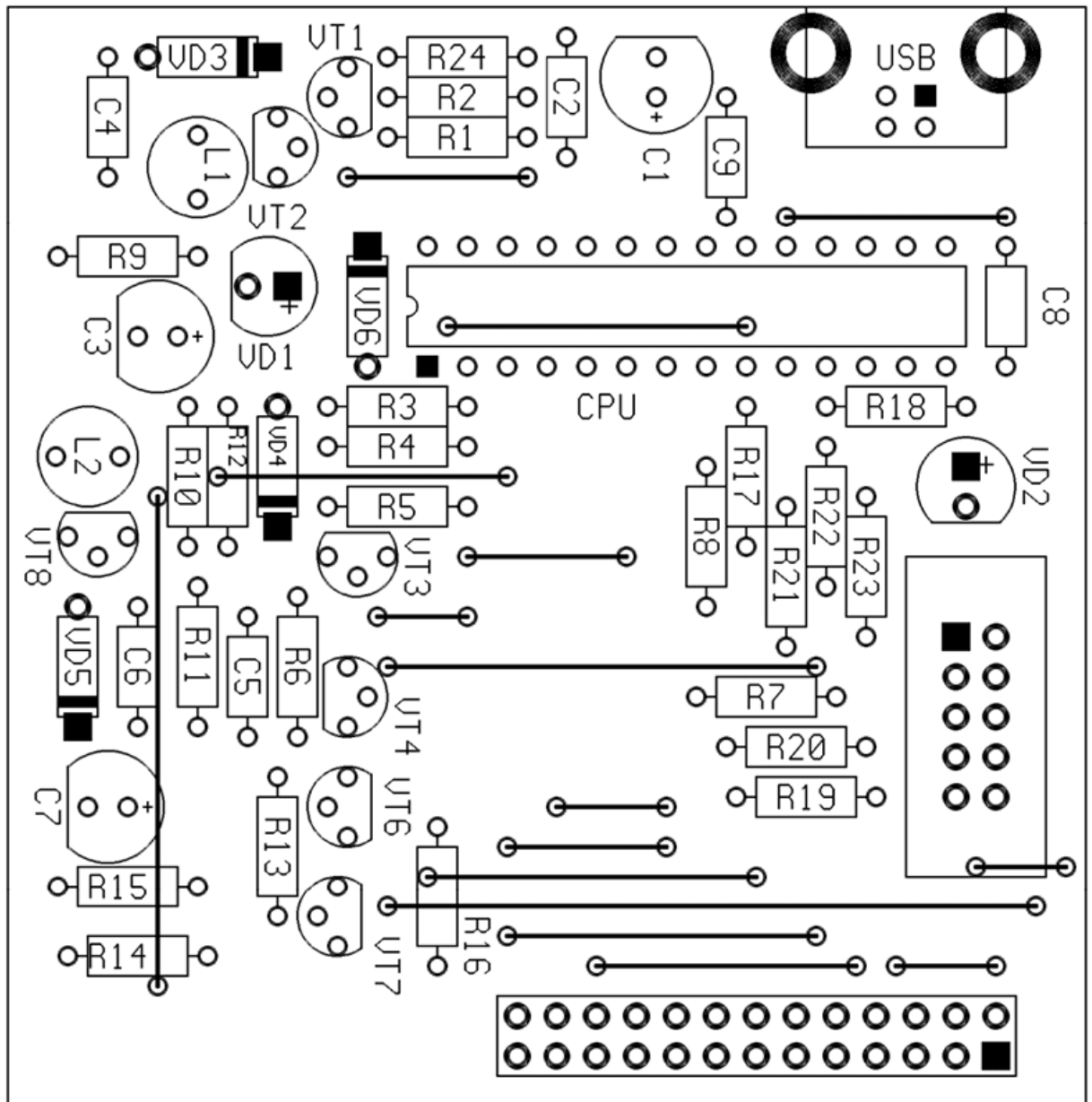
На элементах VT6, VT7, R13, R14m R15 собран коммутатор напряжения программирования.

Для подключения программатора к целевой схеме с целью внутрисхемного программирования используется разъем X1.

Разъем X2 используется для подключения адаптеров расширения, для программирования "в панельке", если не планируется использовать адаптеры расширения, разъем X2 можно не устанавливать на плату.

Конструктивно программатор выполнен на двухсторонней плате с использованием элементов поверхностного монтажа.

					<i>Описание работы</i>	Лист
						4
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		



Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

Схема монтажная (DIP)

Лист

2

