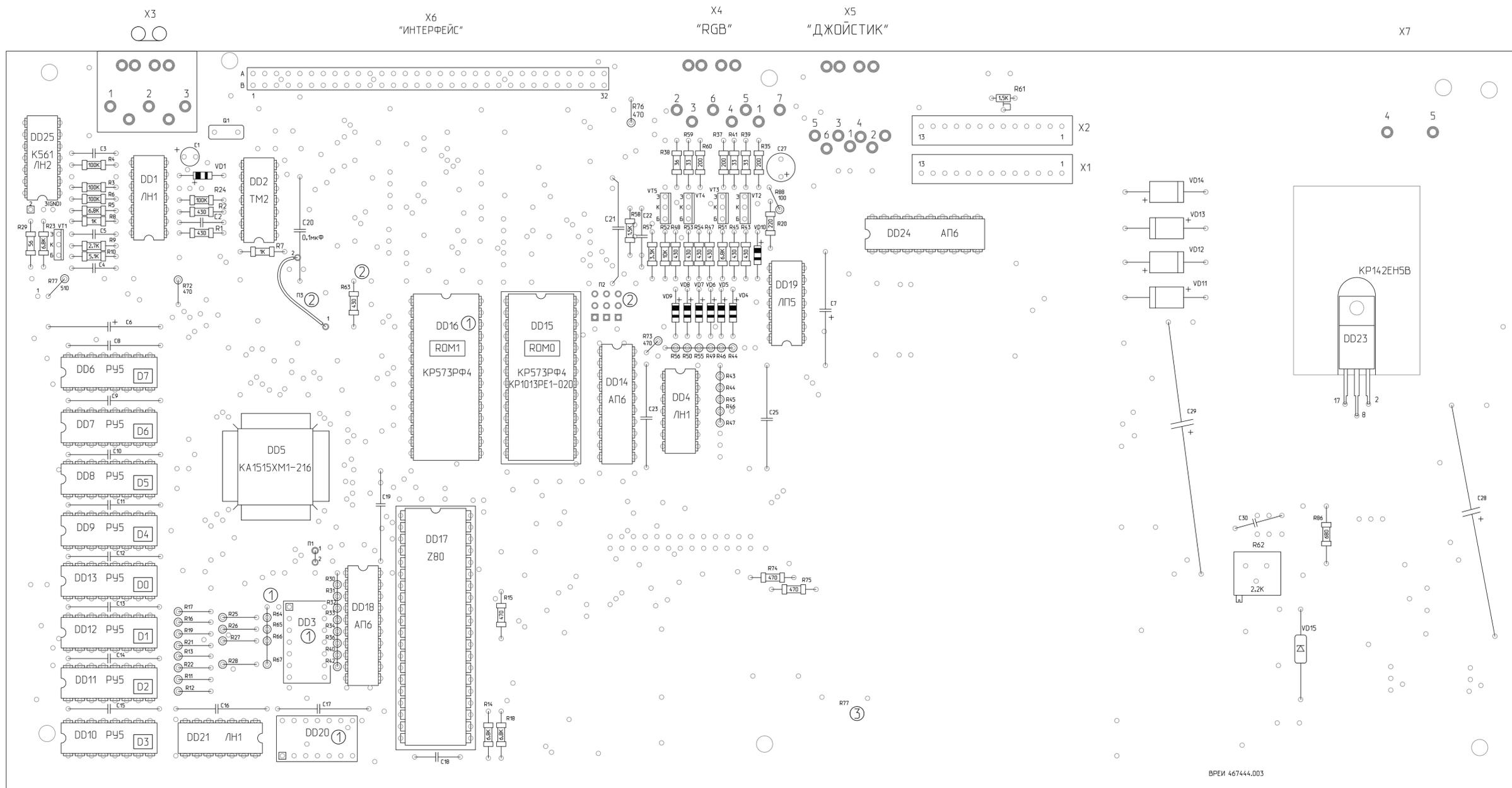


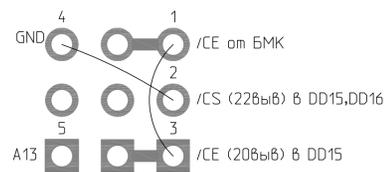
Компьютер "РАТОН-9003" (вариант исполнения на микросхеме БМК КА1515ХМ1-216)

Расположение элементов на плате

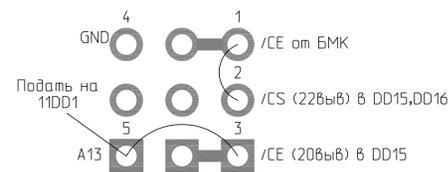
17-Nov-2013



Перемычки П2 ②

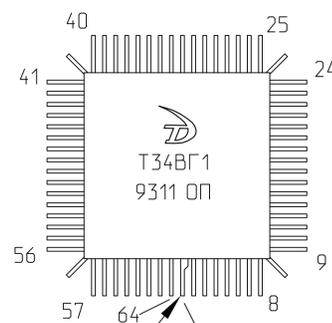


Расположение перемычек для одного ПЗУ DD15 (KR1013PE1-020)



Расположение перемычек для двух ПЗУ DD15, DD16 KP573PФ4 (2x8K)

Нумерация выводов DD5 Т34ВГ1 (КА1515ХМ1-216)



Вывод с утолщением

ПРИМЕЧАНИЯ:

- В схеме компьютера есть несуществующие элементы (DD3, DD16, DD20 и др.), которые присутствуют в нумерации, но на самом деле не устанавливаются на плату. Микросхема DD3 (предположительно K155/ЛП9) служит для буферирования сигналов /RAS, /CAS, /WE и /CE. В действительности же буферирование либо выполнено на элементах ЛН1 (DD1), либо не выполнено вообще. Схема включения DD3 обозначено пунктирной линией. В случае установки DD3 потребуются установка резисторов R64..R67; DD15 – второе ПЗУ. Его установка возможна при использовании в качестве ПЗУ двух микросхем объемом по 8КБ.
- Перемычки П2 служат для выбора типа и количества ПЗУ; В случае установки одного ПЗУ объемом 16К на место DD15 необходимо установить перемычки 1-3, 2-4, замкнуть перемычку ПЗ и удалить резистор R63; В случае установки двух микросхем ПЗУ объемом по 8КБ каждая необходимо ПЗУ-0 установить на место DD15, ПЗУ-1 – на место DD16, поставить перемычки 1-2, 3-5, удалить перемычку ПЗ, установить резистор R63 и подать сигнал А13 на 11DD1;
- Резистор R77 дважды присутствует в нумерации элементов. Не устанавливается;