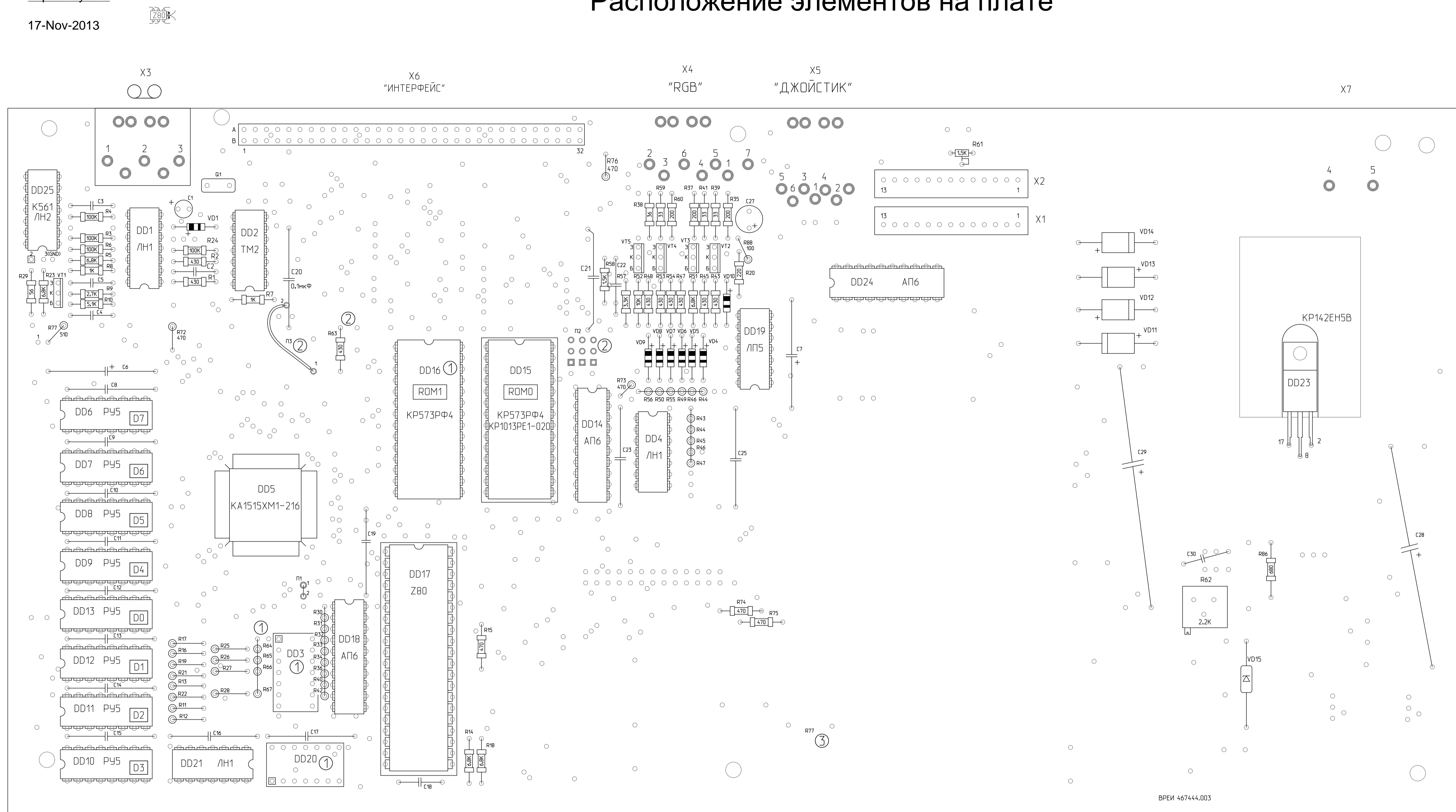
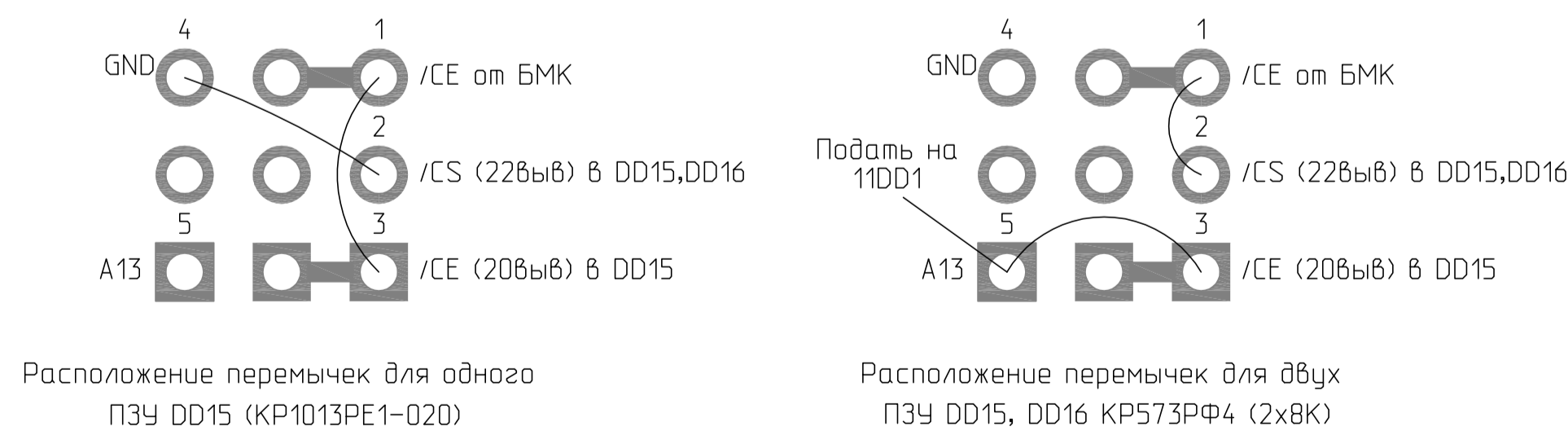


Компьютер "РАТОН-9003" (вариант исполнения на микросхеме БМК КА1515ХМ1-216)

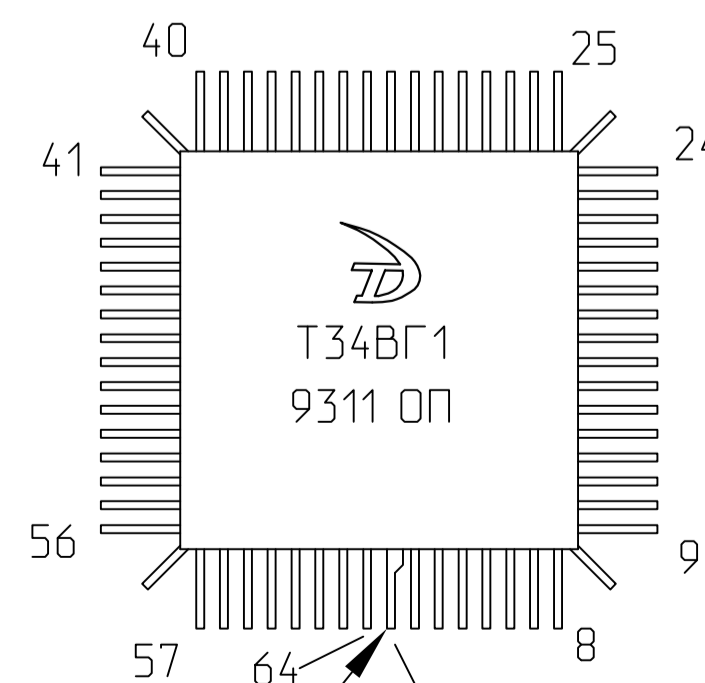
Расположение элементов на плате



Перемычки П2 ②



Нумерация выводов DD5 Т34ВГ1
(КА1515ХМ1-216)



Вывод с утоплением

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1) 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 К155/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 потребуется установка резисторов R64..R67;
DD15 – второе ПЗУ. Его установка возможна при использовании в качестве ПЗУ двух микросхем объемом по 8КБ.
- 2) 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 A13 на 11DD1;
- 3) Резистор R77 дважды присутствует в нумерации элементов. Не устанавливается;