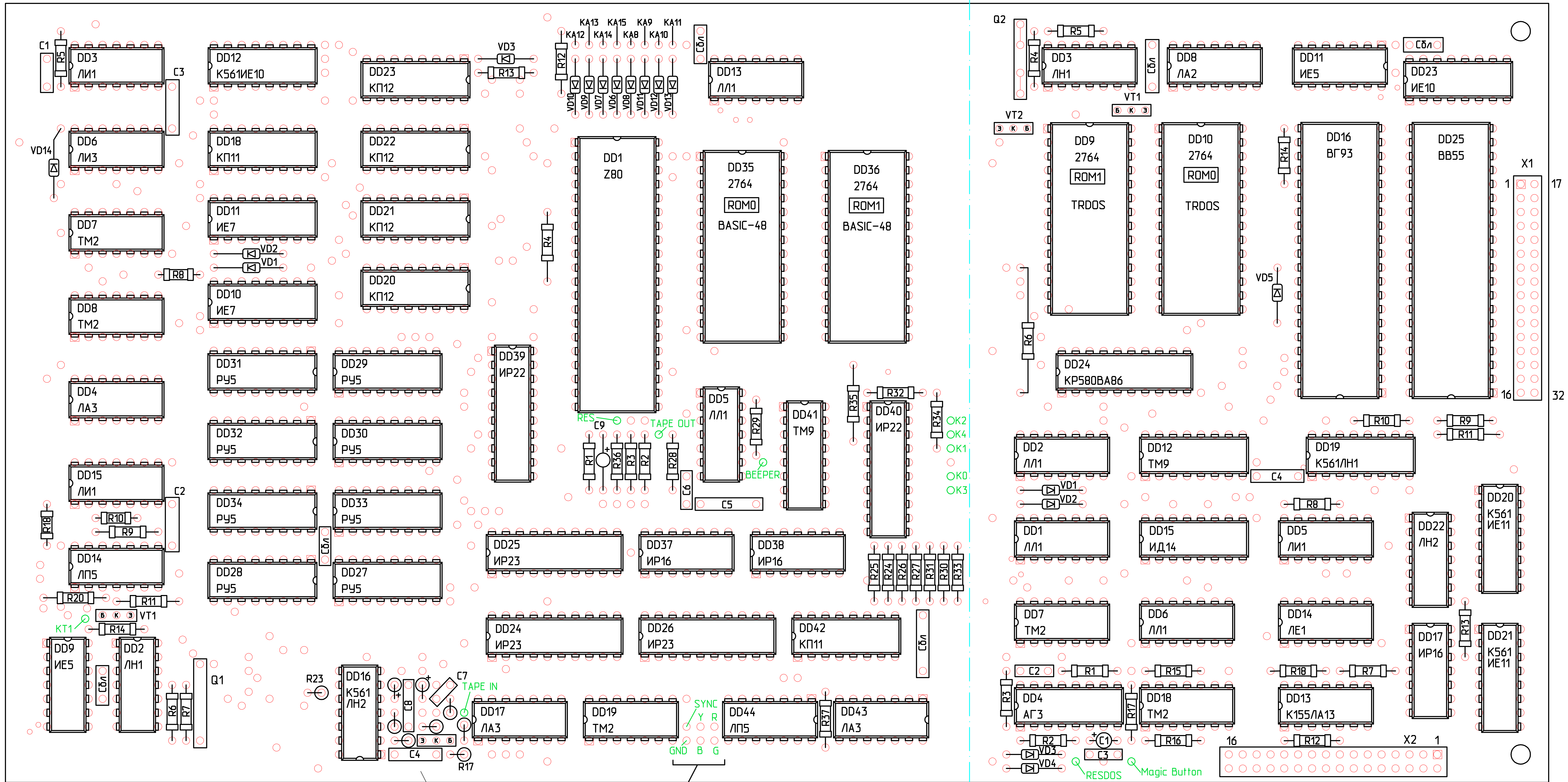


Монтажный чертёж платы компьютера Pentagon-48

КОМПЬЮТЕР

BETA DISK INTERFACE



Примечания:

- 1) Плата условно разделена на две части - компьютер и Beta Disk Interface. Нумерация их элементов совпадает. Обращайте на это внимание при монтаже!
- 2) Сбл - электролитические конденсаторы ёмкостью 0,1-0,33 мкФ;
- 3) На монтажной схеме зелёным цветом обозначены места для подпайки внешних сигналов (RGB-выход, магнитный вход/выход и т.п.)
- 4) Для получения инверсного синхросигнала замкните контактную точку KT1 на общий провод.
- 5) На плате мало мест для установки электролитических конденсаторов, поэтому крайне желательно напаять недостающие конденсаторы прямо на микросхемы из расчёта один конденсатор на две-три микросхемы, а на микросхемы 033 (DD27, DD34) - один конденсатор на каждую микросхему.
- 6) На плате неудачно выполнена разводка шин питания +5В/GND, поэтому во избежание глюков необходимо отдельными проводами пропайте/приварите линии питания от DD12 (K561IE10) к DD9 (KP1533IE5).
- 7) Резистор R12 в контроллере дисковода мешает установке разъёма X2, поэтому лучше всего следует паять резистор с обратной стороны платы.

RGB-выход

Условная линия разделения двух "половинок" компьютера

Исправление ошибок на плате и схеме:

