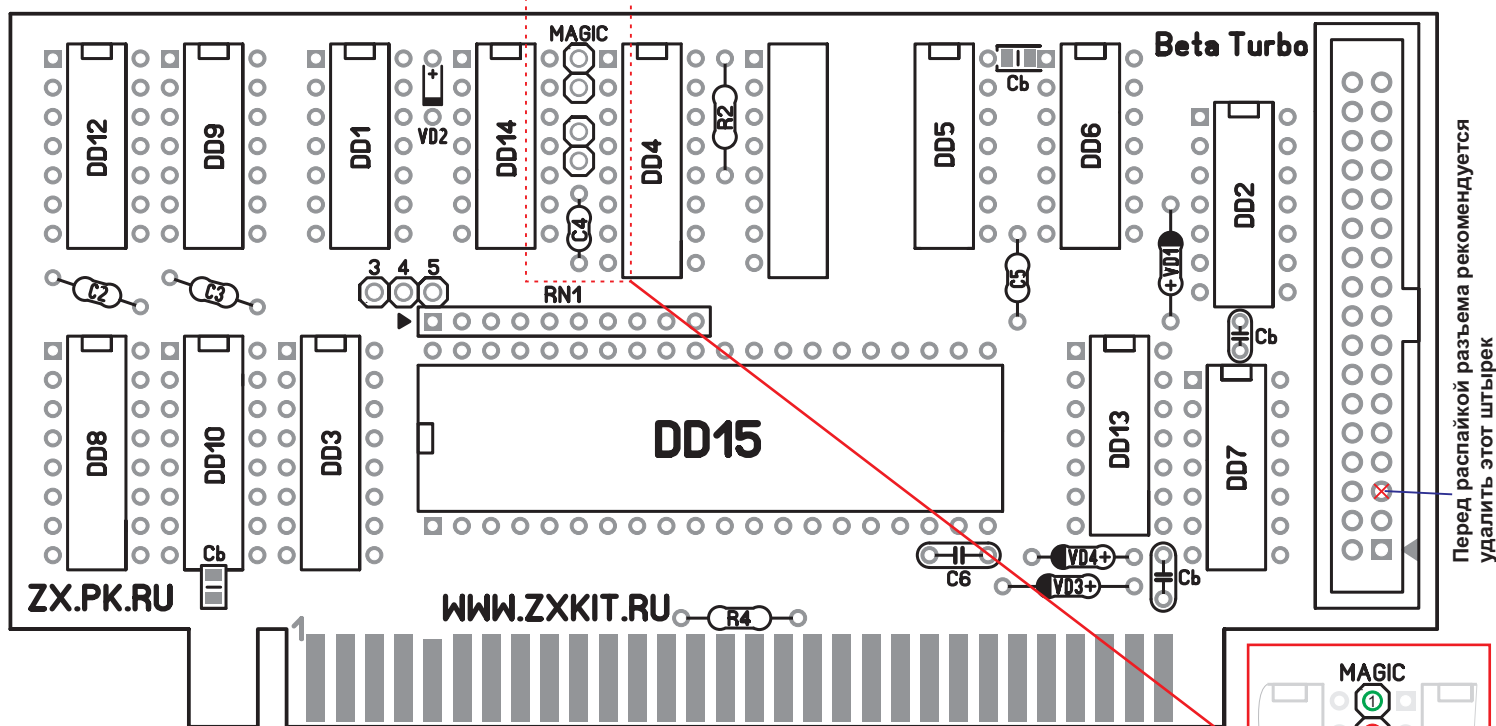
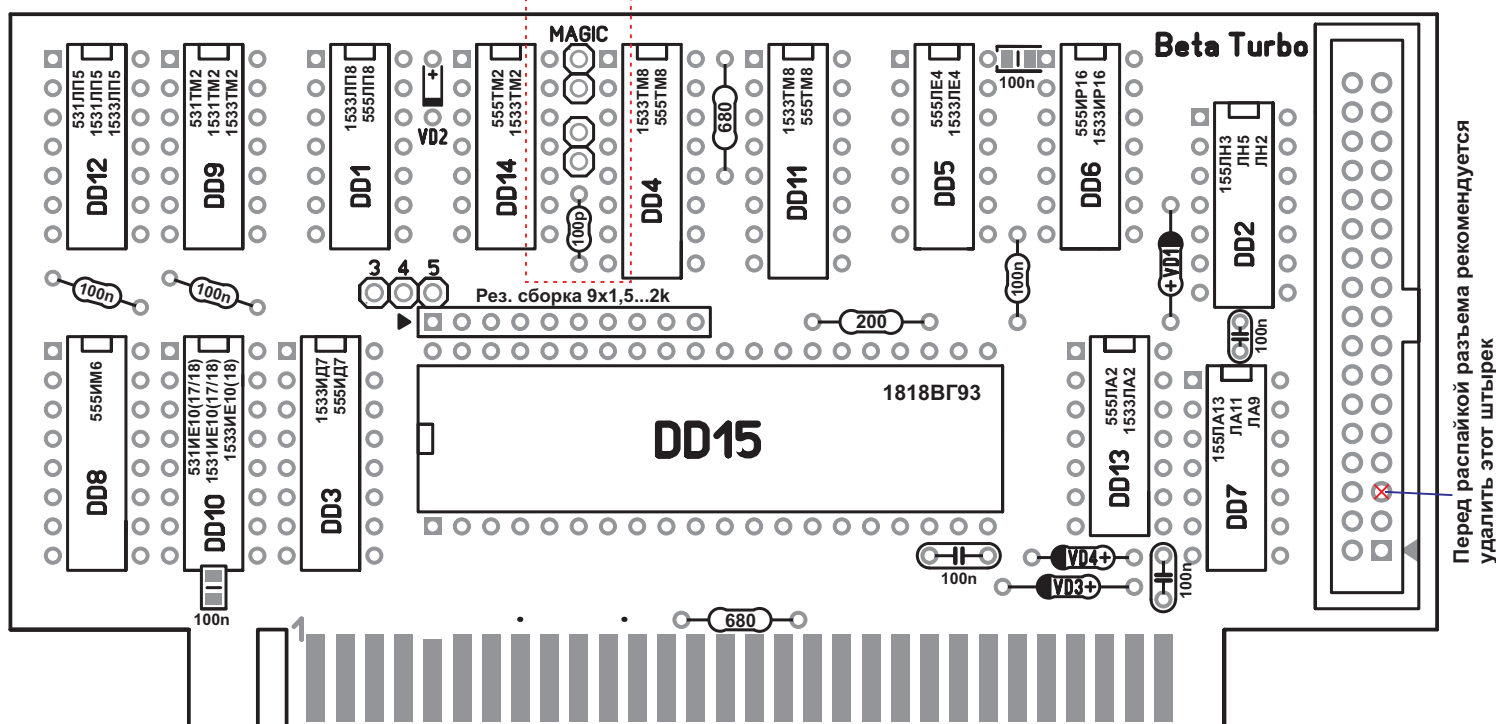


Контроллер дисководов BETA-TURBO (NEMO FDC).

Монтажные схемы



Все диоды VD1-VD4 - импульсные типа КД52х/1N4148, или Шоттки типа BAT42.
VD3, VD4 - желательны с малым падением напряжения.
Конденсатор C4 подбирается при настройке. Рек. емкости - 100, 110, 150 и 160 пФ.



Монтажная схема с номиналами компонентов

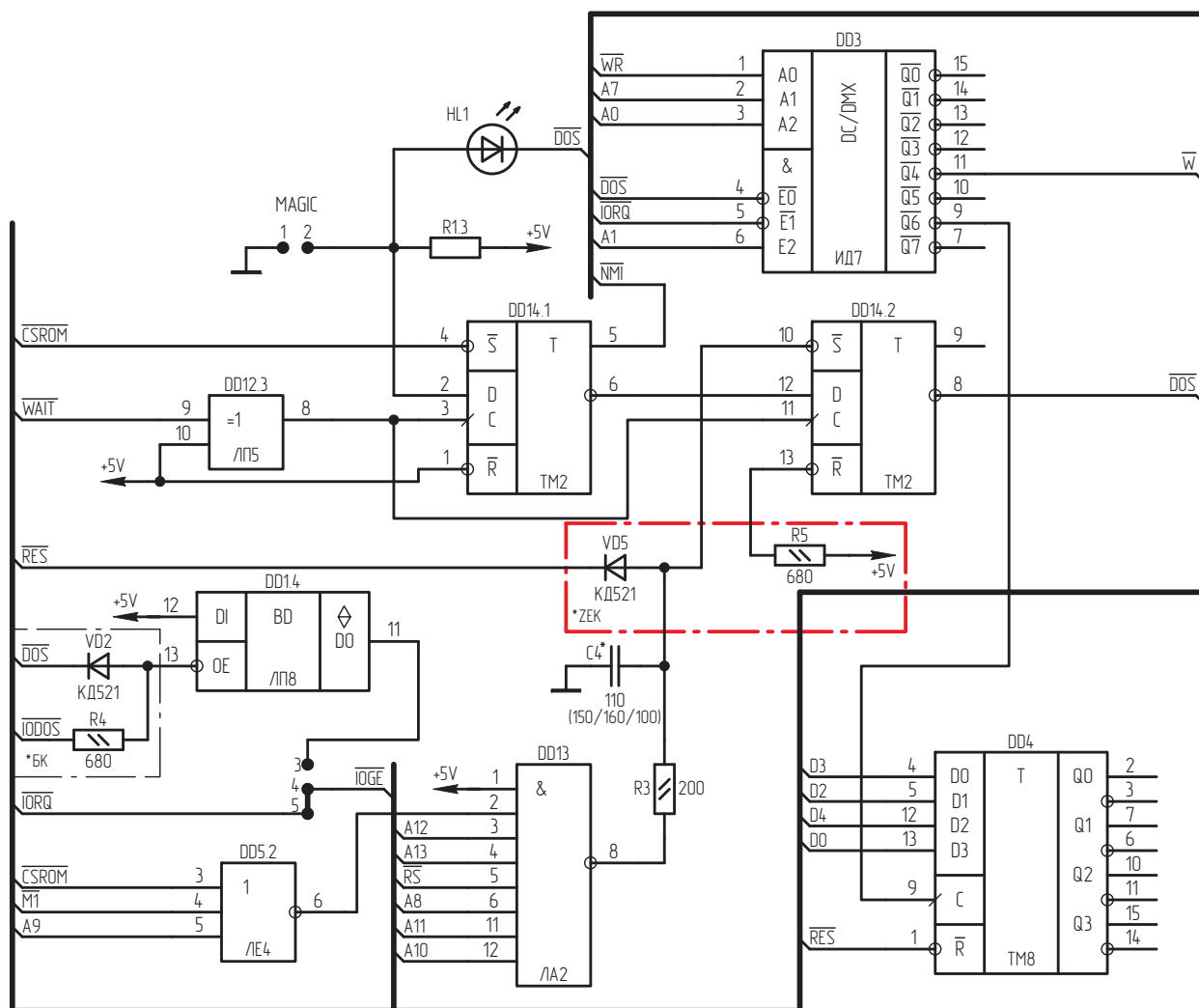
ВНИМАНИЕ! Для владельцев KAY и компьютеров, где нет сигнала /IODOS - резистор R4 не устанавливаем, VD2 заменяем проволочной перемычкой!

Обратите внимание, что ряд современных шлейфов для FDD имеют “заглушенный” 5-й контакт - своего рода “ключ”. Исходя из этого, рекомендуется перед монтажом разъема XP2 удалить 5-й контакт (правый нижний угол платы, красный крестик на монтажке).

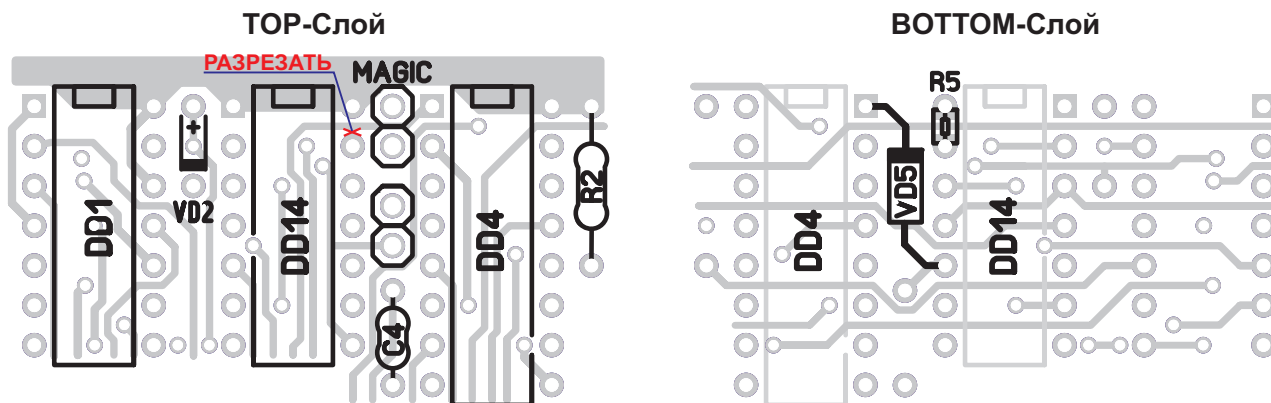
Контроллер дисководов БЕТА-TURBO (NEMO FDC).

Доработка, благодаря которой, по СБРОСу вместо BASIC128 будет запускаться Service и из него будет нормально выходить во все пункты, тот же принцип у Глюка, по СБРОСу включать TR-DOS а не выключать как по умолчанию. Доработка выделена на фрагменте схемы красным штрихпунктиром.

Фрагмент принципиальной схемы



Фрагмент монтажной схемы с доработками.



1. В TOP слое аккуратно подрезать отвод дорожки к 13н. DD14 (маленький красный крестик).
ВНИМАНИЕ! Сама дорожка к 1н. DD4 не должна быть повреждена! Режем только маленькую “перемычку” от этой дорожки к 13н. DD14.
2. После этого с обратной стороны (BOTTOM) запаять диод - катодом к 1н. DD4(/RES), анодом - к 10н. DD14.
3. С обратной же стороны запаять резистор на ~1k между 13 и 14 ногами Dd14. Удобно использовать SMD-резистор типоразмера 0805.