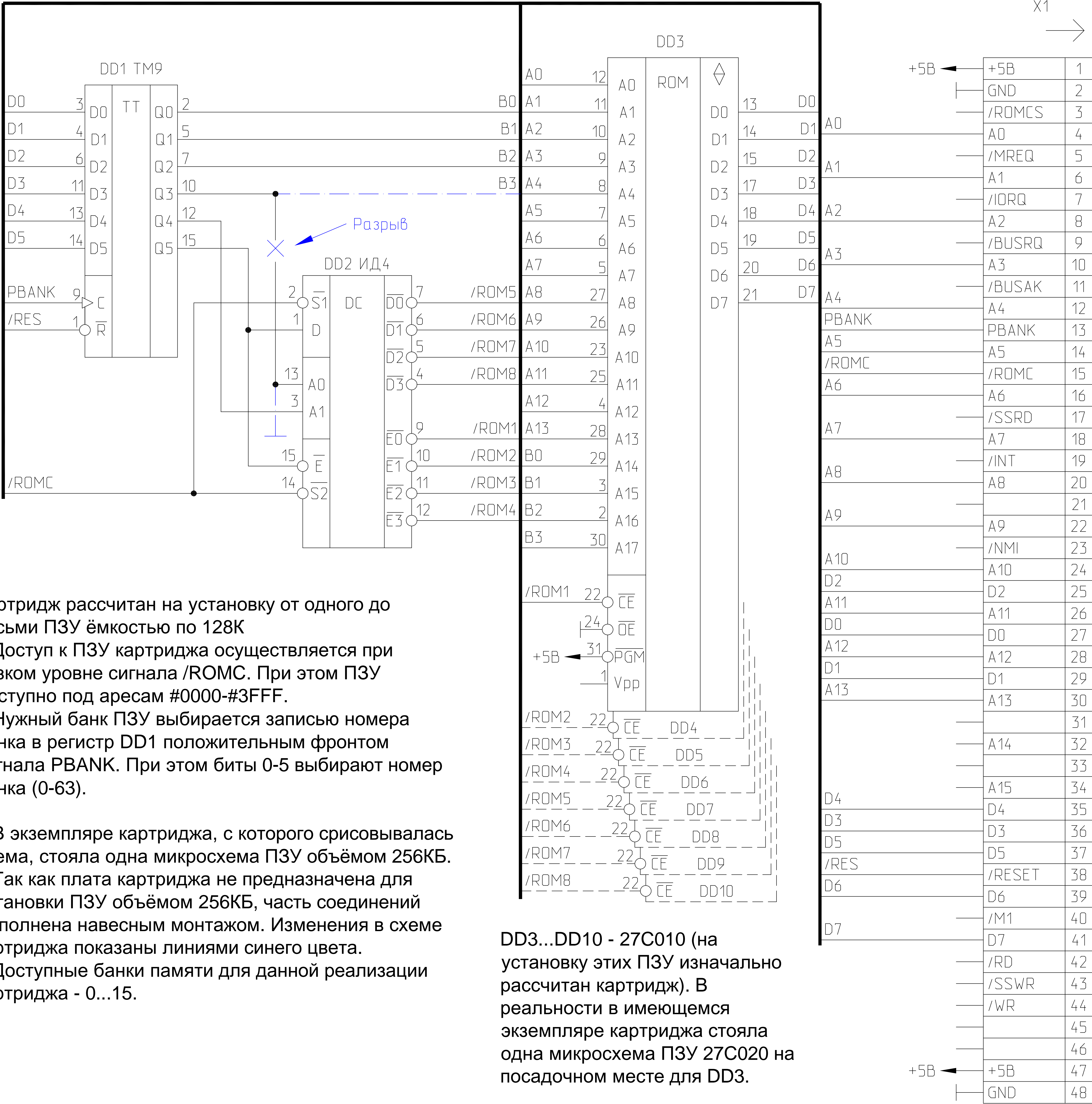


Картридж "Эльф-3"



Картридж рассчитан на установку от одного до восьми ПЗУ ёмкостью по 128К

Доступ к ПЗУ картриджа осуществляется при низком уровне сигнала /ROMC. При этом ПЗУ доступно под адресам #0000-#3FFF.

Нужный банк ПЗУ выбирается записью номера банка в регистр DD1 положительным фронтом сигнала PBANK. При этом биты 0-5 выбирают номер банка (0-63).

В экземпляре картриджа, с которого срисовывалась схема, стояла одна микросхема ПЗУ объёмом 256КБ.

Так как плата картриджа не предназначена для установки ПЗУ объёмом 256КБ, часть соединений выполнена навесным монтажом. Изменения в схеме картриджа показаны линиями синего цвета.

Доступные банки памяти для данной реализации картриджа - 0...15.

DD3...DD10 - 27C010 (на установку этих ПЗУ изначально рассчитан картридж). В реальности в имеющемся экземпляре картриджа стояла одна микросхема ПЗУ 27C020 на посадочном месте для DD3.