

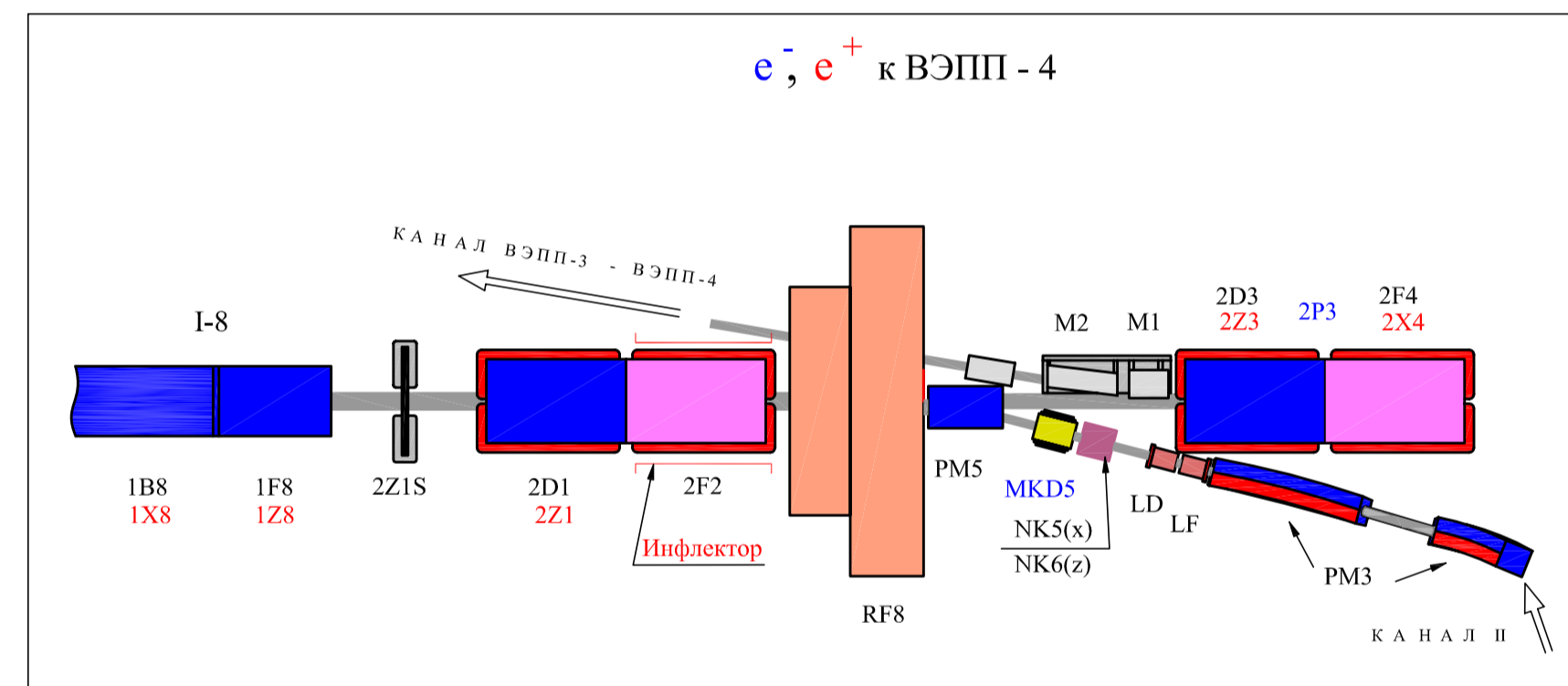
Магнитная структура ВЭПП-3 и "ПОЗИТРОН"

Структура обозначений элементов ВЭПП-3:

- Первый символ - номер участка:
 - I, III - полукольца;
 - 2, 4 - прямолнейные промежутки.
- Второй символ - тип элемента:
 - В - участок с однородным магнитным полем;
 - D (F) - участок с дефокусирующим (фокусирующим) по радиусу градиентом;
 - S - секстуноль;
 - X (Z) - радиальный (вертикальный) корректор орбиты;
 - P - пикап;
 - K - механический пробник;
- Третий символ - порядковый номер на участке структуры или направление воздействия:
 - X - по радиусу;
 - Z - по вертикали.

Нестандартные обозначения:

- INJECT - место инжекции в накопитель;
- RF8 (RF72) - ВЧ-резонатор на частоту 8 МГц (72 МГц);
- SEXT - секстуноль;
- 4SX - SKEW - квадруполь;
- 4XMB - радиальная коррекция в магнитах вставок;
- ZZ1S, ZZ5S - сосредоточенные (отдельные от других элементов) вертикальные корректоры
- ODB - Оптическая диагностика пучка



Условные обозначения элементов комплекса "Позитрон":

- FE - Электронная линза конверсионного узла
- FLL - Линза в середине ЛУ
- FKL - Корректирующая линза ЛУ
- FP - Позитронная линза конверсионного узла
- IK2 - измеритель тока канала II
- K - Коррекция канала I (ЛУ-Б-4)
- KL - Линза квадрупольная канала II (Б-4 - ВЭПП-3)
- KM1 - Коррекция магнита M1
- KV1 (KG1) - Вертикальная (горизонтальная) коррекция ЛУ
- KXL (KZL) - Горизонтальная (вертикальная) коррекция в середине ЛУ
- LD (LF) - Линза дефокусирующая (фокусирующая) канала II
- M (MA, PM) - магнит поворотный канала I (канала II)
- MKD - Датчик положения пучка с микроканальными пластинами
- NK - катушка нацеливающая канала II:
 - X - горизонтальная;
 - Z - вертикальная
- R1B, R2B - Радиальная коррекция орбиты
- ЦФ - Цилиндр Фарадея
- ZZB, ZZ1 - Вертикальная коррекция орбиты

Цвет условных обозначений:

- Коррекция
- Диагностика

