



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК "Е"

ВЭПП-3

"Позитрон"

КАНАЛЫ

МАГНИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЭПП - 4

- S1D(F)...S16D(F) Элементы периодичности S - полукольца
- N1D(F)...N16D(F) Элементы периодичности N - полукольца
- EL2.S, EL2.N Квадрупольные линзы Ф170 на южном и северном участках Экспериментального промехутока. SEG2, NEG2 - коррекция градиента
- EL3.S..., EL3.S EL3.N..., EL3.N Квадрупольные линзы Ф80 на южном и северном участках Экспериментального промехутока. SEG, NEG - коррекция градиента
- EM3.S, EM3.N Доворотные магниты на южном и северном участках Экспериментального промехутока.
- SEM1, SEM2 Магниты спектрометра на южном и северном участках Экспериментального промехутока. SEX2, NEX2 - коррекция по X (горизонтальная)
- NEM1, NEM2
- EZM.S, EZM.N Трехполюсные змейки. SEX, NEX - коррекция по X
- SIM1, SIM4 Магниты южной и северной вставок. Магниты 1-й и 4-й дополнены обмотками.
- NIM1...NIM4 SIX, NIX - коррекция по X
- SIL1... SIL4 Квадрупольные линзы Ф70 южной и северной вставок. Линзы 1,2 и 4-й зашунтированы управляемыми транзисторами. SIG, NIG - коррекция градиента
- NIL1... NIL4
- TL1.S...TL4.S Квадрупольные линзы Ф80 на южном и северном участках Технического промехутока. STG, NTG - коррекция градиента
- TL1.N...TL4.N
- STW, NTW Витлгер градиентный
- EU, NU Пластины разделения
- SU, TU, TV
- IV4E Инффлектор электронный
- IV4p Инффлектор позитронный

ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- STX, NTX, CTX Корректора по X
- SEX, NEX
- STZ, NTZ Корректора по Z
- SEZ, NEZ
- SIZ, NIZ
- SES, NES Секступоли
- SEQ, NEQ Скьюквадруполи
- SOQ, NOQ Окутуполь (+ Скью)
- SEO, NEO Окутуполи

ЭЛЕМЕНТЫ ДИАГНОСТИКИ

- STP, NTP Пикапы
- SIP, NIP
- SEP, NEP, RP
- ODV Оптическая диагностика пучка

ЦВЕТ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- Коррекция
- Диагностика

КОМПОНЕНТЫ, ВХОДЯЩИЕ В СТРУКТУРУ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИОДИЧНОСТИ ВЭПП-4М

S1D ... S16D (N1D ... N16D)	S1F ... S17F (N1F ... N17F)
SRG 2 (NRG2) ¹	SRX1 (NRX1) ²
SRQ1 (NRQ1) ³	SRG1 (NRG1) ¹
SRZ1 (NRZ1) ³	SRX0 (NRX0) ²

¹ сквозная нумерация корректоров в пределах S (N) полукольца: 1 ... 33
² номер корректора совпадает с порядковым номером элемента периодичности, за исключением корректора SRX элементов S1F, S1D (N1F, N1D), который состоит из двух частей: SRX0 и SRX1
³ номер корректора совпадает с порядковым номером элемента периодичности

ТЕХНИЧЕСКИЙ

ПРОМЕЖУТОК "Т"