

Вакуумная система Синхротрона бустерного (кольцо бустера)

	SCE/BACC/BSTR/VACS	Главный объект
1	SCE/BACC/BSTR/VACS/SEC1/...	Вакуумная секция №1 Бустера
2	SCE/BACC/BSTR/VACS/SEC2/...	Вакуумная секция №2 Бустера
3	SCE/BACC/BSTR/VACS/SEC3/...	Вакуумная секция №3 Бустера
4	SCE/BACC/BSTR/VACS/SEC4/...	Вакуумная секция №4 Бустера
5	SCE/BACC/BSTR/VACS/SEC5/...	Вакуумная секция №5 Бустера
6	SCE/BACC/BSTR/VACS/SEC6/...	Вакуумная секция №6 Бустера
7	SCE/BACC/BSTR/VACS/INJC/...	Вакуумная секция инжекции
8	SCE/BACC/BSTR/VACS/ ECOL/...	Вакуумная секция системы электронного охлаждения
9	SCE/BACC/BSTR/VACS/HFRS/...	Вакуумная секция ВЧ системы

Вакуумная секция №1 Бустера

Состояние	Управляемые устройства	Комментарий
OFF	NG1...3 NM1...4	Выключено питание насосов: NG1...3, NM1...4
STANDBY	NG1...3 NM1...4	Подается питание на насосы NG1...3 и NM1...4, но при этом команда «Старт» не активна или она снимается автоматически, если была активна (насосы не запущены или останавливаются принудительно)
CONFIGURATION	-	Установка пороговых значений остаточного давления в секции и за ее пределами, чтобы блокировать включение насосов при низком вакууме и открытие шиберов при вводе секции в общий вакуумный объем бустерного кольца
MANUAL_MODE	Все устройства	Управление секцией полностью переходит в ручной режим
PUMP_START	NG1...3 NM1...4	Запускаются насосы NG1...3 и NM1...4 (при условии, что остаточное давление внутри секции ниже порогового значения, указанного в настройках)
OPEN	VP1, VP2	Открываются шиберы VP1, VP2, чтобы ввести секцию в общий вакуумный объем бустерного кольца (при условии, что остаточное давление снаружи секции ниже порогового значения, указанного в настройках)

CLOSE	VP1, VP2	Закрываются шиберы VP1 и VP2, чтобы изолировать секцию
PUMP_STOP	NG1...3 NM1...4	Останавливаются насосы, прекращается откачка на высокий вакуум
WARNING	-	
ERROR	NG1...3 NM1...4 VP1, VP2	