|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Выбор конфигурации счётчика времени.** Состояние меню «Time(..)» | **Начало эксперимента.** Переход из состояния меню «Start» в режим «Start».  Необходимое событие для включения счётчика времени | **Конец эксперимента.**  Переход из режима «Start» в состояние меню «Start».  Необходимое событие для выключения счётчика времени | **Особенности.**  Режим «Start» |
| Ke | Нажатие клавиши «Ввод» | Нажатие любой клавиши или переполнение\* | 1. Интервал детектирования физических событий\*\* не меньше 50 мc. Если интервал меньше 50 мс, то возможны сбои при переполнении\*.  2. После нажатия клавиши «Ввод», дисплей отображает. «Ready for experiment »\*\*\*  3. После подачи сигнала высокого уровня на вход «A» или «B», дисплей отображает позицию и время детектирования перемещающегося тела |
| Ae | Нажатие клавиши «Ввод» и ожидание появления сигнала высокого уровня на входе «A» | Нажатие любой клавиши или переполнение\* |
| Ad | Нажатие клавиши «Ввод» | Появление сигнала высокого уровня на входе «A» или нажатие любой клавиши, или переполнение\* |
| Be | Нажатие клавиши «Ввод» и ожидание появления сигнала высокого уровня на входе «B» | Нажатие любой клавиши или переполнение\* |
| Bd | Нажатие клавиши «Ввод» | Появление сигнала высокого уровня на входе «B» или нажатие любой клавиши, или переполнение\* |
| KH | Нажатие клавиши «Ввод» | Нажатие любой клавиши или переполнение\* | 1. Интервал детектирования физических событий\*\* не меньше 1 мс.  2. После нажатия клавиши «Ввод», дисплей отображает «Ready for experiment »\*\*\* |
| \* **Условие переполнения** – количество позиций записи времени в буфере памяти «A» или «B» превысило 17 или счётчик времени насчитал более 65.5 с.  \*\* **Интервал детектирования физических событий** – последовательность поступления сигналов высокого уровня от модулей «Детектор» на вход «A» и «B» модуля «Главный».  \*\*\* **«Ready for experiment»** - «Готов к эксперименту». Далее происходит распознавание логики на входе «A» и «B», работа связи вход-выход, запись времени в буфер памяти «A» и «B» в соответствии с установленными конфигурациями счётчика времени и состояния нагрузки | | | |