

Поле	Что определяет
<b>Статистика по приборам</b>	
<b>FACILITY</b>	Номер или имя прибора.
<b>ENTRIES</b>	Количество раз, когда прибор был занят или прерван после последнего выполнения операторов RESET или CLEAR.
<b>UTIL</b>	Часть периода моделирования, на протяжении которого прибор был занят
<b>AVE.TIME</b>	Среднее время занятости прибора одним транзактом на протяжении периода моделирования после последнего выполнения операторов RESET или CLEAR.
<b>AVAILABLE</b>	Состояние готовности прибора в конце периода моделирования. Оно равно единице, если прибор готов, и нулю, если не готов.
<b>OWNER</b>	Номер последнего транзакта, занимавшего прибор. Ноль означает, что прибор не занимался.
<b>PEND</b>	Количество транзактов, ожидающих прибор, который находится в состоянии прерывания.
<b>INTER</b>	Количество транзактов, обработка которых прервана на приборе в данный момент модельного времени.
<b>RETRY</b>	Количество транзактов, ожидающих специальных условий, зависящих от состояния прибора.
<b>DELAY</b>	Количество транзактов, ожидающих на занятие прибора. Сюда также входят транзакты, ожидающие выхода из режима прерывания.
<b>Статистика по очередям</b>	
<b>QUEUE</b>	Имя или номер очереди.
<b>MAX</b>	Максимальное содержание очереди на протяжении периода моделирования, который начинается с начала работы модели или с последнего оператора RESET или CLEAR.
<b>CONT.</b>	Текущее содержание очереди в конце периода моделирования.
<b>ENTRIES</b>	Общее количество входов в очередь на протяжении периода моделирования.
<b>ENTRIES(0)</b>	Общее количество входов в очередь с нулевым временем ожидания (нулевых входов).
<b>AVE.CONT.</b>	Среднее время содержания очереди.
<b>AVE.TIME</b>	Среднее время, проведенное транзактом в очереди с учетом всех входов в очередь.
<b>AVE.(-0)</b>	Среднее время, проведенное транзактом в очереди без учета нулевых входов в очередь.
<b>RETRY</b>	Количество транзактов, ожидающих специальных условий и зависят от состояния очереди.
<b>Статистика по многоканальным устройствам</b>	
<b>STORAGE</b>	Имя или номер объекта типа «МКУ».
<b>CAP</b>	Емкость МКУ, заданная оператором STORAGE
<b>REMAIN</b>	Количество единиц свободной емкости МКУ в конце периода моделирования.
<b>MIN, MAX</b>	Минимальное и максимальное количество используемой емкости МКУ за период.
<b>ENTRIES</b>	Количество входов в МКУ за период моделирования.
<b>AVL.</b>	Состояние готовности МКУ в конце периода моделирования (1 означает, что МКУ готово, а 0 – не готово).
<b>AVE.C</b>	Средняя занятая емкость за период моделирования.
<b>UTIL.</b>	Часть периода моделирования, на протяжении которого МКУ использовалось.
<b>RETRY</b>	Количество транзактов, ожидающих специальных условий, которые зависят от состояния МКУ.
<b>DELAY</b>	Количество транзактов, ожидающих возможности войти в блок ENTER.

**Статистика по ценам текущих событий**

<b>CEC</b>	Сообщение о том, что будет выводиться статистика по ЦТС.
<b>XN</b>	Номер каждого транзакта в ЦТС.
<b>PRI</b>	Приоритет транзакта.
<b>M1</b>	Время транзакта или время транзакта, породившего данный.
<b>CURRENT</b>	Номер блока, в котором находится транзакт в конце моделирования.
<b>NEXT</b>	Номер следующего блока, в который должен войти транзакт.
<b>PARAMETER</b>	Имена или номера параметров транзакта; 0 означает, что транзакт не имеет параметров.
<b>VALUE</b>	Значение этого параметра.

**Статистика по ценам будущих событий**

<b>FEC</b>	Сообщение о том, что будет выводиться статистика по ЦБС.
<b>XN</b>	Номер каждого транзакта в ЦБС.
<b>PRI</b>	Приоритет транзакта.
<b>BDT</b>	Момент абсолютного модельного времени, когда транзакт покинет ЦБС.
<b>CURRENT</b>	Номер блока, в котором находится транзакт в конце моделирования.
<b>NEXT</b>	Номер следующего блока, в который должен войти транзакт.
<b>PARAMETER</b>	Имена или номера параметров транзакта; 0 означает, что транзакт не имеет параметров.
<b>VALUE</b>	Значение этого параметра.

**Стандартные числовые атрибуты****Системные числовые атрибуты**

<b>RN<sub>j</sub></b>	Число, определяемое j-м датчиком случайных чисел (j=1...999). Все датчики генерируют последовательность равномерно распределенных случайных чисел. Это целое число изменяется от 0 до 999 включительно, кроме двух случаев его использования – как аргумент функции или элемент в переменной. В этих случаях RN <sub>j</sub> будет дробью от 0 до 0,999999.
<b>C1</b>	Текущее значение относительного времени. Автоматически изменяется системой и устанавливается в 0 оператором CLEAR или RESET.
<b>AC1</b>	Текущее значение абсолютного времени. Автоматически изменяется системой. Эта величина не изменяется под действием управляющего оператора RESET и устанавливается в 0 только под действием оператора CLEAR.
<b>TG1</b>	Число, равное текущему значению счетчика завершений.
<b>XN1</b>	Возвращает номер активного транзакта.
<b>Z1</b>	Возвращает размер свободной оперативной памяти в байтах.
<b>M1</b>	Время пребывания в модели транзакта, обрабатываемого программой в данный момент. Эта величина может изменяться блоком MARK. Время пребывания определяется так: M1 = текущее значение абсолютного времени – метка времени генерации обрабатываемого транзакта.
<b>PR</b>	Приоритет транзакта, обрабатываемого в данный момент. Эта величина может изменяться блоком PRIORITY.

**СЧА транзактов**

<b>P<sub>j</sub></b>	Значение параметра j текущего транзакта.
<b>MP<sub>j</sub></b>	Значение времени, равное разности абсолютного модельного времени и содержанию j-го параметра текущего сообщения.
<b>A1</b>	Номер группы, к которой принадлежит активный транзакт.
<b>MB<sub>j</sub></b>	Флажок синхронизации: = 1, если транзакт в блоке j принадлежит той же семье, что и текущий транзакт; = 0 – в противном случае.

<b>СЧА блоков</b>	
<b>Nj</b>	Общее число входов транзактов в блок j.
<b>Wj</b>	Текущее число транзактов в блоке j.
<b>СЧА многоканальных устройств (МКУ)</b>	
<b>Sj</b>	Текущее содержание МКУ j.
<b>Rj</b>	Число свободных каналов МКУ j.
<b>SRj</b>	Коэффициент использования МКУ j в тысячных долях.
<b>SAj</b>	Среднее содержание МКУ j (целая часть) за время моделирования.
<b>SMj</b>	Максимальное содержание МКУ j.
<b>SCj</b>	Общее число входов в МКУ j.
<b>STj</b>	Среднее время пребывания одного транзакта в МКУ j.
<b>SEj</b>	Признак пустоты МКУ j: 1 – полностью пусто; 0 – в противном случае.
<b>SFj</b>	Признак заполненности МКУ j: 1 – заполнено; 0 – в противном случае.
<b>SVj</b>	Признак готовности МКУ j: 1 – готово; 0 – не готово.
<b>СЧА обслуживающих приборов</b>	
<b>Fj</b>	Текущее состояние устройства j: 1 – если устройство занято; 0 – в противном случае.
<b>FIj</b>	Признак прерывания устройства j: 1 – устройство пребывает в состоянии прерывания (устройство занято транзактом, прервавшим обслуживание другого транзакта); 0 – в противном случае.
<b>FVj</b>	Признак доступности устройства j: 1 – доступно; 0 – в противном случае.
<b>FRj</b>	Коэффициент использования устройства j.
<b>FCj</b>	Общее число входов в устройство j.
<b>FTj</b>	Среднее время использования устройства одним транзактом.
<b>СЧА очередей</b>	
<b>Qj</b>	Длина очереди j.
<b>QAj</b>	Средняя длина очереди j.
<b>QMj</b>	Максимальная длина очереди j.
<b>QCj</b>	Общее число входов в очередь j.
<b>QZj</b>	Число нулевых входов в очередь j.
<b>QTj</b>	Среднее время пребывания транзакта в очереди j включая нулевые входы.
<b>QXj</b>	Среднее время пребывания транзакта в очереди j не включая нулевые входы.
<b>СЧА таблиц</b>	
<b>TVj</b>	Вычисленное среднее таблицы j.
<b>TCj</b>	Вычисленное среднеквадратическое отклонение для таблицы j.
<b>СЧА матриц и сохраняемых величин</b>	
<b>Xj</b>	j-е сохраняемое значение.
<b>MXj (a,b)</b>	Содержание элемента матрицы j, размещенного в строке <b>a</b> , столбце <b>b</b> .
<b>СЧА вычисляемых объектов</b>	
<b>FNj</b>	Вычисленное значение функции j. От значения функции берется целая часть, за исключением тех случаев, когда это значение используется как модификатор в блоках GENERATE, ADVANCE или ASSIGN, или как аргумент функции
<b>Vj</b>	Вычисленное значение переменной j.
<b>BVj</b>	Вычисленное значение булевой переменной j.
<b>СЧА цепей и групп</b>	
<b>GNj</b>	Текущее число членов в числовой группе j.
<b>GTj</b>	Текущее число членов в группе транзактов с номером j.
<b>CHj</b>	Текущее число транзактов в j-м цепи пользователя.
<b>CAj</b>	Среднее число транзактов в j-м цепи пользователя.
<b>CMj</b>	Максимальное число транзактов в j-м цепи пользователя.
<b>CCj</b>	Общее число транзактов, входивших в цепь.
<b>CTj</b>	Среднее время пребывания транзакта в j-м цепи пользователя.
<b>LSj</b>	Возвращает состояние логического ключа j: 1 – установлен; 0 – не установлен.

