# Какова максимальная глубина хранимой истории измерений?

Автор: Максим
31.03.2010 13:44 - Обновлено 31.03.2010 15:21

Хранимая история ограничивается лишь емкостью доступного дискового пространства. Для хранения данных одного теста в базе с учетом двух уровней агрегации необходимо приблизительно 150 байт. Для расчета истории воспользуйтесь формулой из вопроса « Как рассчитать количество тестов необходимое для мониторинга? ».

При периодичности t (мин) запуска тестов за период T (дней) будет собрано

**<Объем данных> = 150 * (T*24*60/t) * (A*C*(2*N-A-1)/2) = 108000*T*A*C*(2*N-A-1)/t**

При наличии дискового пространства емкостью V, получаем максимальную глубину истории:

**<Максимальная глубина хранимой истории> = T = V*t/(108000*A*C*(2*N-A-1))**

При наличии дискового пространства V=100(GB) байт, сети из N=100 узлов, с A=1 центром концентрации трафика, с C=3 классами сервиса, тестировании раз в t=1 мин, получаем, что мы можем накопить историю за 4,5 года. Если центров концентрации становится 10 – то за 6 месяцев, при полносвязанном проведении измерений («каждый с каждым») – за 33 дня.