

[Начальная страница](#) ← [Администрирование](#) ← [Поддержка и обслуживание](#)

Оценка производительности

В программе предусмотрены встроенные средства для сбора и анализа данных о производительности ее работы по методике APDEX, которая является международным стандартом оценки производительности информационных систем.

Группа реквизитов «**Оценка производительности**» панели «Поддержка и обслуживание» раздела «Администрирование» позволяет настроить замеры и узнать результаты замеров производительности программы. В подразделе можно настроить следующие параметры:

- «**Оценка производительности**» — при установленном флажке осуществляется замер интегральной производительности программы по методике APDEX. Становятся доступны команды:
- «**Настройки оценки производительности**» — настройки параметров оценки производительности;
- «**Показатели производительности**» — просмотр и оценка результатов замеров производительности;
- «**Экспорт замеров производительности**» — экспорт замеров производительности за произвольный период.

Для того чтобы оценивать производительность, необходимо в начале работы программы заполнить список «**Ключевые операции**». Оценка производительности программы по методике APDEX состоит из следующих основных этапов:



- определение приоритета для каждой ключевой операции, предусмотренной в программе;
- определение целевого значения времени выполнения каждой ключевой операции;
- сбор информации о времени выполнения каждой ключевой операции;
- на основании собранных данных — формирование оценки производительности и интерпретация полученных значений.



Показатели производительности

К просмотру и оценке результатов замеров производительности программы можно перейти по команде «**Показатели производительности**». Открывается форма «Оценка производительности», которая содержит реквизиты настройки отбора замеров и две закладки «**Таблица**» и «**Диаграмма**».


Закладка «Таблица»

Показатели производительности выводятся в таблицу, которая состоит из колонок: • *
«**Ключевая операция**» — наименование ключевой операции. В таблице перечислены все ключевые операции, предусмотренные в программе. Они выводятся из списка «**Ключевые операции**». Кроме того, имеется предопределенная ключевая операция «**Общая производительность системы**», которая по умолчанию выводится только в таблицу. С

помощью кнопок « **Добавить**» и « **Удалить**» можно сформировать список ключевых операций в программе, по которым будет осуществляться оценка производительности. После того как ключевая операция добавлена в таблицу, она становится недоступной в списке для выбора (т.е. одна операция может быть добавлена в таблицу один раз);

- «**Приоритет**» — выводится из списка «Ключевые операции». Используя кнопки « **Переместить вверх**» и « **Переместить вниз**», можно перемещать ключевые операции в списке. При перемещении ключевой операции в списке у нее автоматически меняется «**Приоритет**». Самая верхняя операция в списке имеет самый высокий приоритет, самая нижняя запись — самый низкий. Таким образом, изменяя расположение ключевой операции в списке, можно настроить приоритет для каждой операции. Запись «**Общая производительность системы**» всегда располагается в начале списка, не имеет приоритета и служит для оценки производительности программы в целом.
- «**Целевое время**» — выводится из списка «Ключевые операции». Поле является обязательным для заполнения. При необходимости может быть заполнено прямо в таблице. Оценка производительности будет строиться относительно этого значения. Т.е. при изменении целевых значений времени будут меняться и оценки производительности. Целевое время указывается в секундах.

Настройка периода

Перед проведением оценки производительности нужно в группе «**Настройка отбора замеров**» задать период, за который будет проводиться оценка производительности. Для этого введите «**Дату начала**» и «**Дату окончания**» периода в формате «**Дата-время**». С помощью кнопки «» выберите дату из календаря, при необходимости поменяйте время (по умолчанию равно 0:00:00).

Установкой поля «**Шаг**» регулируется количество результатов, которые будут отображаться в периоде. Например, если в качестве периода установить день, а в качестве шага - час, то в окне будет выведено 24 результата (для каждой ключевой операции). При этом результат за час будет рассчитан по специальной формуле по методике APDEX. Если в течение часа операция не выполнялась в программе, то в соответствующей ячейке таблицы будет ноль. Замеры будут произведены во время выполнения указанных ключевых операций, например, при проведении документа.

Результаты замеров будут показаны в окне «**Оценка производительности**» на вкладках «**Таблица**» и «**Диаграмма**».

Обновление таблицы

Список не является динамическим. Для того чтобы обновить данные в таблице и диаграмме, после того как в полях «**Период**» и/или «**Шаг**» установлены новые значения, можно воспользоваться командой «**Обновить показатели производительности**».

Вычисление целевого времени

Выделите нужную ключевую операцию (кроме операции «**Общая производительность**»


системы»), выполните команду контекстного меню по правой кнопке мыши «**Вычислить целевое время из APDEX**». Вычисление возможно, если по ключевой операции были проведены замеры времени.

Оценка производительности

Оценка производительности выводится в диапазоне от нуля до единицы. В зависимости от значения оценки поле с оценкой выделяется определенным цветом. Полученные оценки можно интерпретировать следующим образом:

- значение $0.00 \div 0.50$ — неприемлемо;
- значение $0.50 \div 0.70$ — очень плохо;
- значение $0.70 \div 0.85$ — плохо;
- значение $0.85 \div 0.94$ — хорошо;
- значение $0.94 \div 1.00$ — отлично.

Отбор показателей

Для отбора показателей производительности нажмите кнопку  **Установить отбор**, с помощью переключателя выберите:

- в поле «**Отобразить**» — «**Лучше чем:** » или «**Хуже**»;
- для сравнения выберите оценку по APDEX: «**Хорошо**», «**Удовлетворительно**», «**Плохо**»;
- в поле «**Условие**» автоматически проставляется цифровое выражение по APDEX, которое соответствует оценкам.

Для начала отбора нажмите «**Ok**».

История выполнения ключевой операции

Для того чтобы просмотреть «**Историю выполнения ключевой операции**», используйте двойной щелчок мыши по значению в таблице. Выводится период выполнения замеров, указанных в таблице, параметры ключевой операции, заполненные из списка ключевых операций, а также количество замеров. В таблице замеров указывается информация по каждому замеру: «**Длительность**», «**Время окончания**», «**Пользователь**».

Закладка «Диаграмма»

Для большей наглядности на вкладке «**Диаграмма**» оценки, полученные в таблице, представлены в виде графиков, где один график соответствует одной ключевой операции.

Экспорт замеров производительности

Полученные замеры производительности программа позволяет автоматически в фоне выгружать во внешние файлы, например, для выполнения анализа производительности в

другой программе.

Для того чтобы настроить выгрузку этих данных, нажмите **«Еще»** → **«Настройка»**.
Сформированные внешние файлы, а также файлы, содержащие настройки, при которых были получены эти замеры, автоматически упаковываются в ZIP-архив.

Для того чтобы выполнить экспорт замеров производительности вручную, нажмите **«Еще»** → **«Экспорт данных»**. Файл с замерами производительности можно открыть или сохранить. Для сохранения файла выберите путь к папке на компьютере.

Настройки оценки производительности

По команде **«Настройки оценки производительности»** группы **«Оценка производительности»** открывается форма **«Автоматический экспорт замеров производительности»**, которая позволяет настроить регламентное задания по экспорту замеров производительности. Это может потребоваться, например, для выполнения анализа производительности в другой программе. Также эту форму можно открыть по команде **«Еще»** → **«Настройка»** из окна **«Оценка производительности»**.

Если установить флажок **«Выполнять экспорт»**, автоматически включаются флажки **«Выполнять экспорт в локальный каталог»** и **«Выполнять экспорт на FTP»**.

При необходимости можно изменить **«Период записи»** — по умолчанию этот реквизит равен 300 сек.

Для просмотра выводится реквизит **«Дата последнего выгруженного замера в UTC»** (заполняется программой автоматически).

В поле **«Локальный каталог экспорта»** (если экспорт не будет осуществляться в локальный каталог, то следует отключить соответствующий флажок), указывается путь к каталогу выгрузки файла с замерами производительности.

При необходимости укажите **«Адрес ftp-сервера»** или отключите флажок **«Выполнять экспорт на FTP»**.

Для перехода к дальнейшей настройке экспорта нажмите кнопку **«Настроить расписание экспорта»** и заполните расписание.

Для подтверждения и возврата в программу нажмите **«Записать и закрыть»**.

После этого экспорт замеров производительности будет производиться автоматически.
Сформированные внешние файлы, а также файлы, содержащие настройки, при которых были получены эти замеры, автоматически упаковываются в ZIP-архив.

Экспорт замеров производительности

По команде **«Экспорт замеров производительности»** группы **«Оценка производительности»** открывается форма **«Экспорт замеров оценки производительности»**, которая позволяет настроить экспорт замеров производительности

вручную для анализа в других программах. Также эту форму можно открыть по команде «**Еще**» → «**Экспорт замеров**» из окна «Оценка производительности».

Заполните поля «**Дата начала**» и «**Дата окончания**» экспорта замеров производительности.

В поле «**Каталог экспорта**» выберите путь для сохранения данных, а в поле «**Имя архива**» имя файла с архивом. сведения**».

From: <https://kkm.solutions/wiki/> - Штрих-М: Документация

Permanent link:

<https://kkm.solutions/wiki/doku.php?id=tp7-%D0%80%D0%84%D0%8C%D0%88%D0%8D%D0%8F%D1%B1%D1%B2%D1%80%D0%88%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%80%D0%BD%D0%8F%D0%B5-%D0%BF%D0%BE%D0%B4-%D0%BE%D0%B1%D1%B1%D0%BB-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%8F%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4>

Last update: 2019/02/20 17:44

