

BMK-Ingest: руководство пользователя

BMK-Ingest собирает файлы в отдельные папки-корзины, создаёт архивы и рассчитывает контрольные суммы. Программа работает из системного трея; постоянно открытое главное окно ей не требуется.

Требования

- 64-разрядная Windows с .NET Framework 4.7.2 или новее совместимой ветки 4.x.
- Право записи в папку программы: рядом с BMK-Ingest.exe хранятся настройки и пользовательские изображения.
- Внешний архиватор нужен только для форматов, которые не поддерживает встроенная упаковка Windows ZIP.

Установка и обновление

Portable-версию распакуйте в отдельную папку с правом записи. Файлы BMK-Ingest.exe и BMK-Ingest.exe.config должны оставаться рядом.

Installer-версия устанавливается в профиль текущего пользователя. В установленной поставке руководство доступно как README.pdf и открывается при первом запуске с новой конфигурацией.

Перед обновлением завершите BMK-Ingest через меню трея. Сохраните settings.json и папку images, если нужно перенести корзины и пользовательские иконки. Для portable-версии замените программные файлы в прежней папке. Установщик при обнаружении существующего settings.json предлагает сохранить его или создать настройки заново.

Первый запуск

Запустите BMK-Ingest.exe. BMK-Ingest появится в системном трее и будет работать в фоне.

Левая и правая кнопка мыши по иконке в трее открывают одно и то же меню. Двойной щелчок левой кнопкой временно скрывает все видимые корзины; повторный двойной щелчок показывает только те корзины, которые были скрыты этим способом.

Если в установленной версии программа запускается впервые, открывается README.pdf. Если корзины ещё нет, программа предложит создать первую корзину.

Корзины

Корзина — это выбранная вами папка для сбора файлов. Имя корзины берётся из имени выбранной директории.

Создание корзины:

- 1 Откройте меню трея.
- 2 Выберите Создать.
- 3 Выберите директорию корзины в системном окне выбора папки.
- 4 Выберите иконку корзины.

- 5 Ответьте, нужна ли архивация.
- 6 Если архивация нужна, выберите директорию назначения, тип архива, сжатие, дробление, хэш-файлы и пост-операции.

После ответов корзина создаётся автоматически. Её параметры можно изменить позже через меню самой корзины.

Плавающее окно корзины

Плавающее окно показывает иконку корзины и подпись с количеством файлов. Подпись ограничена 8 цифрами. После добавления файлов временно показывается +<число добавленных файлов>, затем снова отображается общее количество файлов в корзине.

- ЛКМ: открыть директорию корзины.
- Двойной ЛКМ: начать упаковку, если архивация включена.
- Зажать ЛКМ и переместить мышь: изменить положение окна.
- ПКМ: открыть контекстное меню корзины.
- Перетащить файлы или папки на окно: скопировать их в корзину.
- Навести мышь: показать список файлов и общий размер.

Положение и видимость плавающего окна сохраняются после перезапуска программы.

Во время операции на иконке отображается процент выполнения. Сведения о копировании, архивации, переносе, хэшах и очистке показываются всплывающей подсказкой около окна. Если окно скрыто, уведомление показывается от иконки в трее.

Меню корзины

В меню корзины доступны:

- Показать или Скрыть — управляет плавающим окном.
- Упаковать — запускает архивацию с подтверждением.
- Выбрать путь — меняет директорию корзины.
- Изменить вид — открывает выбор иконки.
- Исключить из назначений — убирает корзину из меню Отправить.
- Архивирование — открывает настройки упаковки.
- Удалить корзину — удаляет корзину и её директорию после подтверждения.

Если корзина занята операцией, меню временно заменяется одним пунктом Отменить.

Выбор иконки

Окно выбора иконки показывает изображения из набора программы и из папки Images рядом с BMK-Ingest.exe.

Кнопка Выбрать файл... копирует выбранное изображение в Images, после чего оно появляется в сетке. Большие изображения уменьшаются до безопасного размера. Правый щелчок по пользовательскому изображению удаляет его после подтверждения. Стандартные изображения удалить нельзя.

Размер окна выбора иконки сохраняется. Размер по умолчанию — 720x460.

Архивация

Архивация включается и выключается в меню Архивирование пунктом Включить архивирование. Если архивация выключена, пункт Упаковать недоступен, а двойной щелчок по плавающей корзине не запускает упаковку.

Доступны два режима:

- Один архив — вся корзина упаковывается в один архив.
- Каждый файл отдельно — для каждого файла создаётся отдельный архив. При включении режима программа спросит, использовать ли в имени архива имя корзины вместе с именем файла или только имя файла.

Перед началом упаковки программа всегда запрашивает подтверждение. Если папка корзины пуста, показывается отдельное предупреждение.

Если выбранный архиватор может показывать собственные окна, программа предупреждает об этом перед стартом и запускает такое окно свёрнутым.

После завершения программа показывает результат и предлагает открыть директорию с архивом.

Настройки архивации

В меню Архивирование можно настроить:

- Суффикс имени — шаблон добавки к имени архива.
- Режим упаковки — один архив или отдельный архив на каждый файл.
- Архиватор — программа, которая создаёт архив.
- Тип архива — ZIP, 7Z, RAR, CAB и другие доступные типы.
- Сжатие — сильное, стандартное или слабое.
- Дробление — размер части или количество частей.
- Хэши — контрольные суммы и режим имени hash-файлов.
- Пост-операции — перенос архива и очистка корзины.

Недоступные архиваторы и типы архивов отображаются в меню как недоступные.

Шаблон имени архива

В шаблонах используются токены в обрамлении *, например *YYYY*, *MM*, *DD*, *HH*, *mm*, *SS*, *TAG*, *NAME*, *EXT*, *HOST*, *USER*, *RND4*.

По умолчанию используется шаблон:

```
-*YYYY*MM*DD*-*HH*mm*SS*
```

Хэш-файлы

Можно выбрать CRC-32, CRC-64, MD5, SHA-1, SHA-256 и SHA-512.

Если пункт **Заменить** расширение выключен, имя hash-файла создаётся добавлением типа хэша к имени файла, например `archive.zip.md5`.

Если пункт **Заменить** расширение включён, расширение заменяется типом хэша, например `archive.md5`.

Пост-операции

Перенести архив перемещает готовый архив в выбранную директорию. Если директории нет, программа создаст её.

Удалить источник очищает содержимое корзины после успешной архивации. Подтверждение запрашивается при включении этой настройки; во время самой архивации дополнительного запроса уже нет. Сама директория корзины и её настройки остаются.

Если готовый архив или hash-файлы находятся внутри директории корзины, очистка сохраняет их.

Меню «Отправить»

Для корзин, не исключённых из назначений, программа создаёт пункты в пользовательском меню **Отправить** в формате:

<имя корзины>

Файлы, отправленные через этот пункт, копируются в выбранную корзину.

Трау-меню

В меню трая доступны:

- список корзин;
- Скрыть всё;
- Создать;
- Автозапуск;
- 0 программе...;
- Выход.

Пункт 0 программе... показывает сведения о программе и версию. С пятого вызова этого сообщения за текущий запуск в копирайт добавляется имя автора.

Настройки и пользовательские данные

Основные настройки хранятся в `settings.json` рядом с программой. Файл создаётся автоматически при первом запуске. Папка `images` в том же каталоге содержит только добавленные пользователем изображения; стандартные иконки встроены в приложение.

Не редактируйте `settings.json`, пока BMK-Ingest работает: при завершении программа может записать текущее состояние поверх ручных изменений. Перед переносом настроек завершите приложение и сохраните резервную копию файла.

Решение проблем

- Значок не появился в трее: проверьте область скрытых значков и убедитесь, что второй экземпляр BMK-Ingest не запущен.
- Настройки не сохраняются: перенесите portable-версию в каталог, где у текущего пользователя есть право записи.
- Архиватор недоступен в меню: установите его CLI-компонент в стандартный каталог или выберите Windows ZIP.
- Корзина отсутствует в меню Отправить: снимите флаг Исключить из назначений и перезапустите программу для повторной синхронизации ярлыков.
- Операция завершилась ошибкой: откройте `error.log` рядом с программой. Перед передачей журнала проверьте, нет ли в нём чувствительных путей или имён файлов.
- PDF не открылся автоматически: откройте `README.pdf` вручную из каталога установки. Portable-поставка не открывает руководство при старте.

Изменения версии 1.3.0.3

- Публичное имя приложения, исполняемый файл, метаданные и установщик переименованы в BMK-Ingest.
- Новое имя не использует миграцию или совместимость с прежним продуктом.