

Manifest / Diff reference

В GUI раздел **Manifest / Diff** работает от текущих путей Workbench: **Источник** -> **Назначение**.

Обычный сценарий для копирования новых и изменённых файлов:

1. Выбрать **Источник** и **Назначение** в Workbench.
2. В **Manifest / Diff** выбрать группы расширений, если нужно сузить расчёт. Пустой выбор = все файлы.
3. Нажать **DIFF + ONE-WAY SYNC**.

Эта команда сначала строит свежий Diff **Источник -> Назначение**, затем запускает One-Way copy/update только по найденным относительным путям. Лишние файлы в цели не удаляются.

Действия GUI

GUI id	Что делает
diff_then_sync_manifest	Пересчитать Diff и сразу выполнить One-Way copy/update по свежему списку.
diff_then_backup_manifest	Пересчитать Diff и выполнить BACKUP-MIRROR только внутри свежего mirror-списка. Target-only пути внутри Diff могут удаляться.
diff_source_target_manifest	Только построить Diff и списки путей, без изменения файлов.
sync_from_manifest_diff	Выполнить One-Way по последнему manifest_diff_latest_one_way_paths.txt или по указанному diff_file .
backup_from_manifest_diff	Выполнить BACKUP-MIRROR по последнему manifest_diff_latest_mirror_paths.txt или по указанному diff_file .

GUI id	Что делает
<code>create_source_manifest</code>	Создать отдельный <code>__CHECKSUMS__.b3</code> внутри текущего источника. Для Diff + One-Way не обязателен.
<code>create_target_manifest</code>	Создать отдельный <code>__CHECKSUMS__.b3</code> внутри текущей цели. Для Diff + One-Way не обязателен.
<code>verify_source_manifest</code>	Проверить текущий источник по его <code>__CHECKSUMS__.b3</code> .
<code>verify_target_manifest</code>	Проверить текущую цель по её <code>__CHECKSUMS__.b3</code> .

Поля GUI

Поле	Что делает
<code>mode</code>	Режим сравнения: <code>safe</code> , <code>quick</code> , <code>strict</code> . Для обычной работы используйте <code>safe</code> .
<code>manifest_extensions</code>	Комбайн групп и отдельных расширений. Пустой выбор = все файлы.
<code>diff_file</code>	Необязательный готовый список относительных путей. Если пусто, команды применения берут последний список из <code>report</code> .

`Источник` и `Назначение` берутся из Workbench автоматически и не дублируются отдельными полями в этом экране.

Что создаёт Diff

`diff_source_target_manifest` и комбинированные команды создают в `report`:

- `manifest_diff_latest.json` - полный JSON с summary и исходным compare payload;
- `manifest_diff_latest_tree.txt` - человекочитаемое дерево относительных путей по действиям;
- `manifest_diff_latest_one_way_paths.txt` - список путей для One-Way copy/update;
- `manifest_diff_latest_mirror_paths.txt` - список путей для BACKUP-MIRROR.

Также сохраняются timestamp-копии этих файлов.

Что такое root

root - это CLI-термин для одиночного checksum-manifest: папка, относительно которой записываются пути в **__CHECKSUMS__.b3**.

В GUI-пайплайне копирования **root** не нужен: текущие Workbench **Источник** и **Назначение** уже являются двумя корнями сравнения.

CLI-пример одиночного checksum-manifest:

```
runtime\python.exe system_core\main.py manifest --root D:\DATA
```

CLI-пример проверки одиночного checksum-manifest:

```
runtime\python.exe system_core\main.py verify --root D:\DATA
```