

bottom — пульс системы

Кнопка **bottom** в панели **system** открывает живой монитор нагрузки (в духе btop/htop): графики загрузки CPU по каждому ядру, память и подкачка во времени, скорость сети вверх/вниз, ввод-вывод и заполнение дисков, температуры и таблица процессов. В отличие от fastfetch (визитка «что за машина»), bottom отвечает на «чем машина занята **сейчас**» и обновляется в реальном времени.

Пара такая: **fastfetch** — паспорт (железо, драйверы, версии), **bottom** — приборная панель (что грузится и кто жрёт ресурсы). Для живых температур и частот есть ещё HWiNFO.

Как открыть

- Кнопка **bottom** в панели **system** (значок программы).
- Или напрямую: **Run\Bottom.cmd**.

Окно закрывать не надо — bottom держит его сам, **выход по q**. Кнопка ведёт на обёртку **Run\Bottom.cmd**: она включает UTF-8 (**chcp 65001**, иначе рамки и графики — мусор) и передаёт наш конфиг.

Управление (основное)

Клавиша	Действие
q	выход
?	шпаргалка по всем клавишам прямо в bottom
стрелки / h j k l	перемещение по виджетам и строкам
e	развернуть виджет под курсором на весь экран
f	заморозить обновление (снять — снова f)

Процессы

Клавиша	Действие
<code>dd</code>	завершить выбранный процесс — как в vim: bottom спросит подтверждение, <code>Enter</code> завершает. На Windows это kill
<code>/</code>	фильтр по имени (regex включён); <code>Esc</code> — снять
<code>c</code> / <code>m</code> / <code>p</code> / <code>n</code>	сортировка по CPU / памяти / PID / имени
<code>P</code>	группировать одинаковые процессы (все вкладки Chrome — одной строкой)
<code>t</code>	дерево процессов

Закрепить процесс наверху нельзя — пина в bottom нет. Но потребность закрывается двумя способами: сортировкой (по умолчанию по CPU%, так что самые прожорливые сами наверху) и фильтром `/`, который оставляет в таблице только совпавшие по имени процессы — фактически поднимает нужное наверх, убрав остальное.

Где живёт

- Программа: `Apps\bottom\btm.exe`. Ставится и обновляется из пульта (`Run\Launcher.cmd` → «Обновить программы»).
- Конфиг: `Ware\bottom.toml` — портативный, передаётся ключом `-C`. Лежит в `Ware`, а не в `Apps\bottom`: обновление подменяет папку в `Apps` целиком и унесло бы его. В профиль пользователя ничего не пишется.

Как настроить

Правится `Ware\bottom.toml`, секция `[flags]`. Имена ключей — те же, что у ключей командной строки (без `--`). Полный список:

```
"%COMMANDER_PATH%\Apps\bottom\btm.exe" --help
```

Наш конфиг — полный дашборд: CPU через весь верх, ниже память с температурами и дисками, затем сеть с батареей и широкая таблица процессов (она в фокусе). Из поведения включено: Цельсий, двоичные единицы, дерево процессов (`tree`), regex-поиск (`regex`), загрузка процессов от текущей (`current_usage`), гладкие графики и виджет батареи. Саму раскладку

задают секции `[[row]]` в конце файла — соотношения `ratio` и `type` виджетов можно перекроить под себя.

Предустановлен в базовой сборке

`fastfetch` и `bottom` лежат в `Apps` уже в облегчённом релизе (`Audion TC Base`) — это «резиденты», чтобы визитка и монитор были под рукой сразу, без установки. Остальные программы каталог доставляет из пульта.