

Sway

“[Описание в wiki Arch Linux.](#)”

??????????

```
pikaur -S sway swaylock swayidle swaybg wmenu dmenu foot waybar xdg-desktop-portal-wlr mako \
qt5-wayland qt6-wayland
```

??????????

????? ?????????? sway

Рекомендуется предварительно выполнить [настройку шрифтов](#).

Создать каталоги для конфигурационных файлов и скопировать системный конфигурационный файл:

```
mkdir -p ~/.config/sway/config.d && cp /etc/sway/config ~/.config/sway
```

Подключить каталог с пользовательскими конфигурационными файлами в скопированном конфигурационном файле (в конце файла):

```
include /etc/sway/config.d/*
include ~/.config/sway/config.d/*
```

????? ?????????????? greetd ? gtkgreet

Подробности см. в [wiki Arch Linux](#).

Установить `greetd` и `gtkreet`:

```
pikaur -S greetd gtkreet
```

Создать файл `/etc/greetd/environments` со следующим содержимым:

```
sway
bash
```

Создать файл `/etc/greetd/sway-config` со следующим содержимым:

```
# `-l` activates layer-shell mode. Notice that `swaymsg exit` will run after gtkgreet.
exec "gtk-greet -l; swaymsg exit"

bindsym Mod4+shift+e exec swaynag \
-t warning \
-m 'What do you want to do?' \
-b 'Poweroff' 'systemctl poweroff' \
-b 'Reboot' 'systemctl reboot'

include /etc/sway/config.d/*
```

В конфигурационном файле `/etc/greetd/config.toml` установить опцию `command`:

```
[default_session]
command = "sway --config /etc/greetd/sway-config"
```

???????????? ???? ?????????? ??????????????

Для запуска приложений с правами root (например, gparted) следует установить необходимые пакеты:

```
pkaur -S xorg-xhost polkit-gnome
```

Создать файл `~/.config/sway/config.d/10-authentication`:

```
exec --no-startup-id /usr/lib/polkit-gnome/polkit-gnome-authentication-agent-1
```

?????????????

Создать файл `~/.config/sway/config.d/20-input`:

```
# Layout should be "ru" without "(mac)", but waybar indicator is empty in this case.
input type:keyboard {
```

```

xkb_model "pc104"
xkb_layout "us+typo,ru(mac):2+typo"
xkb_options "grp:alt_space_toggle,lv3:ralt_switch"
}

input "1452:592:Apple_Inc._Apple_Keyboard" {
    xkb_model "apple_iso"
    xkb_layout "us+typo,ru(mac):2+typo"
    xkb_options "grp:win_space_toggle,lv3:ralt_switch"
}

bindsym XF86AudioRaiseVolume exec pactl set-sink-volume @DEFAULT_SINK@ +5%
bindsym XF86AudioLowerVolume exec pactl set-sink-volume @DEFAULT_SINK@ -5%
bindsym XF86AudioMute exec pactl set-sink-mute @DEFAULT_SINK@ toggle
bindsym XF86AudioMicMute exec pactl set-source-mute @DEFAULT_SOURCE@ toggle
bindsym XF86MonBrightnessDown exec brightnessctl set 5%-
bindsym XF86MonBrightnessUp exec brightnessctl set 5%+
bindsym XF86AudioPlay exec playerctl play-pause
bindsym XF86AudioNext exec playerctl next
bindsym XF86AudioPrev exec playerctl previous
#bindsym XF86Search exec dmenu_run

```

Закомментировать в конфигурационном файле `~/.config/sway/config` комбинации с `$mod+space`:

```

# # Toggle the current focus between tiling and floating mode
# bindsym $mod+Shift+space floating toggle

# # Swap focus between the tiling area and the floating area
# bindsym $mod+space focus mode_toggle

```

Настроить работу горячих клавиш в русской раскладке (добавить параметр `--to-code` к опции `bindsym`):

```
sed -i -e 's/\(bindsym\)\/\1 --to-code/' ~/.config/sway/config
```

?????????? ????????

Добавить в файл `~/.config/sway/config.d/20-input`:

```
input type:touchpad {
    tap enabled
    drag enabled
    natural_scroll enabled
}

# Allow switching between workspaces with left and right swipes
bindgesture swipe:right workspace prev
bindgesture swipe:left workspace next
```

?????

Создать файл `~/.config/sway/config.d/20-output` для изменения разрешения и частоты обновления кадров:

```
output DP-1 mode 1920x1080@75Hz
```

Доступные экраны и их параметры можно посмотреть при помощи команды:

```
swaymsg -t get_outputs
```

Для настройки обоев рабочего стола нужно добавить:

```
# Wallpaper.
output * bg ../background.img fill
```

В каталоге `~/.config/sway` должен лежать файл с изображением для обоев рабочего стола или символическая ссылка на такой файл, например:

```
ln -sf /usr/share/backgrounds/sway/Sway_Wallpaper_Blue_1920x1080.png background.img
```

Настройка динамической смены обоев.

Для настройки динамической смены обоев создать файл `~/.config/sway/config.d/90-wallpaper` с отключением штатного запуска `swaybg` и запуска сценария обоев:

```
swaybg_command -
exec /home/ob1/.config/sway/swaybg-random.sh
```

Создать файл сценария и установить ему права на исполнения, например:

```
#!/bin/sh

TIMEOUT=900 # seconds
IMGPATH="${HOME}/Изображения/Russian Military Bears/"

while true; do
    PID=$(pidof swaybg)
    swaybg -o DP-1 -i /usr/share/backgrounds/sway/Sway_Wallpaper_Blue_1920x1080.png -m
    fill &
    IMG="$(find "${IMGPATH}" -type f | shuf -n1)"
    swaybg -o eDP-1 -i "${IMG}" -m fit &
    sleep .2
    swaybg -o eDP-1 -i "${IMG}" -m fill &
    sleep 1
    [ "z${PID}" != z ] && kill ${PID}
    sleep $((TIMEOUT-2))
done
```

Для настройки тёмной темы см. [Тёмная тема](#).

?????? ???????

Подсмотрено [тут](#).

Установить пакет `sway-contrib` с зависимостями для скрипта `grimshot`.

```
pikaur -S sway-contrib
```

Создать файл `~/.config/sway/config.d/70-screenshot`:

```
bindsym --to-code {
    # Capture the currently active output
    $mod+p exec /usr/share/sway-contrib/grimshot save output

    # Capture the currently active window
    $mod+Alt+p exec /usr/share/sway-contrib/grimshot save active
```

```
# Select and capture a custom rectangular area
$mod+Ctrl+p exec /usr/share/sway-contrib/grimshot save area

# Capture the currently active output to clipboard
$mod+Shift+p exec /usr/share/sway-contrib/grimshot copy output

# Capture the currently active window to clipboard
$mod+Alt+Shift+p exec /usr/share/sway-contrib/grimshot copy active

# Select and capture a custom rectangular area to clipboard
$mod+Ctrl+Shift+p exec /usr/share/sway-contrib/grimshot copy area
}
```

????????? ?????? waybar

Закомментировать запуск `swaybar` в конфигурационном файле (в конце файла):

```
#
# Read `man 5 sway-bar` for more information about this section.
#bar {
#   position top
#
#   # When the status_command prints a new line to stdout, swaybar updates.
#   # The default just shows the current date and time.
#   status_command while date +%Y-%m-%d %X'; do sleep 1; done
#
#   colors {
#       statusline #ffffff
#       background #323232
#       inactive_workspace #32323200 #32323200 #5c5c5c
#   }
#}
```

Создать файл `~/.config/sway/config.d/30-waybar`:

```
bar swaybar_command waybar
```

Создать каталог для конфигурации waybar:

```
mkdir -p ~/.config/waybar
```

Создать пользовательский конфигурационный файл `~/.config/waybar/config.jsonc`, (опционально запретить вывод на встроенный экран и) подключить системный конфигурационный файл:

```
{
  // "output" : "!eDP-1",
  "include" : "/etc/xdg/waybar/config.jsonc",
}
```

Для работы модуля `keyboard-state` (отображение состояния Caps Lock и Num Lock) требуется, чтобы пользователь был в группе `input`. При необходимости добавить пользователя в группу можно следующей командой:

```
sudo usermod -a -G input $USER
```

????????? makeo

Создать каталог конфигурации `makeo`:

```
mkdir -p ~/.config/mako
```

Создать файл `~/.config/mako/config` следующего содержания:

```
ignore-timeout=1
default-timeout=5000
anchor=top-right

# Following lines for Gruvbox theme
font=iosevka 14px
background-color=#282828
text-color=#ebdbb2
border-color=#282828
progress-color=over #ebdbb2
```

????????? ????????

Подсмотрено на [Reddit](#).

Закомментировать в конфигурационном файле `~/.config/sway/config` комбинацию с `$mod+e`:

```
# # Exit sway (logs you out of your Wayland session)
# bindsym --to-code $mod+Shift+e exec swaymsg -t warning -m 'You pressed the exit shortcut.
Do you really want to exit sway? This will end your Wayland session.' -B 'Yes, exit sway'
'swaymsg exit'
```

Создать файл `~/.config/sway/config.d/60-shutdown`:

```
set $wmexit swaymsg exit
#set $lock swaylock -e -f -c 000000 -i ../background.img -t
set $lock swayidle -w \
    timeout 1 'swaylock -e -f -c 000000 -i ../background.img -t' \
    resume 'pkill -nx swayidle' \
    timeout 600 'swaymsg "output * dpms off"' \
    resume 'swaymsg "output * dpms on"; pkill -nx swayidle'

set $Shutdown System (l)lock, (e) exit, (r) reboot, (h) halt
mode "$Shutdown" {
    bindsym --to-code e exec --no-startup-id $wmexit, mode "default"
    bindsym --to-code r exec --no-startup-id systemctl reboot, mode "default"
    bindsym --to-code h exec --no-startup-id systemctl poweroff -i, mode "default"
    bindsym --to-code l exec --no-startup-id $lock, mode "default"

    bindsym Return mode "default"
    bindsym Escape mode "default"
}

bindsym --to-code $mod+Shift+e mode "$Shutdown"
bindsym --to-code $mod+Shift+Delete exec --no-startup-id $lock
```

????????? foot

[Foot на wiki Arch Linux.](#)

Создать каталог конфигурации foot:

```
mkdir -p ~/.config/foot
```

Создать файл `~/.config/foot/foot.ini` следующего содержания:

```
# -*- conf -*-

term=xterm-256color
font=MesloLGS NF:size=9

[mouse]
hide-when-typing=yes

[main]
include=/usr/share/foot/themes/gruvbox-dark
```

Настройка цветов в стиле Ubuntu.

Создать файл `~/.config/foot/gogh-colors.ini` с цветовой схемой ([чтобы не выжигало глаза](#)):

```
# -*- conf -*-
# Some color palette from gogh.

[colors]
foreground=A4A4A4
background=1E2127

regular0=000000 # black           # HOST
regular1=E06C75 # red             # SYNTAX_STRING
regular2=98C379 # green            # COMMAND
regular3=117A65 # yellow          # (MC: txt, css, html, pdf, xlsx, doc, docx, rtf files)
COMMAND_COLOR2
regular4=0F0F18 # blue             # (MC: background)
regular5=C678DD # magenta         # SYNTAX_VAR
regular6=5C6370 # cyan            # (MC: menu background) PROMPT
regular7=848484 # white           # (MC: panel lines)

bright0=5C6370 # bright black    #
bright1=ff5555 # bright red      # COMMAND_ERROR
bright2=98C379 # bright green   # (MC: exec files) EXEC FILES #55FF55
bright3=008080 # bright yellow  # (MC: panel headers)
bright4=61AFEF # bright blue    # FOLDERS
```

```
bright5=F4A460 # bright magenta # (MC: zip, rar, tar.xz, tar.gz files)
bright6=87CEEB # bright cyan # (MC: png, jpg files)
bright7=A4A4A4 # bright white #
```

Добавить в `~/.config/foot/foot.ini` подключение цветовой схемы (можно в конец):

```
[main]
include=~/.config/foot/gogh-colors.ini
```

?????? ????????????

Примеры конфигурационных файлов приложений, которые работают на выделенных экранах или запускаются из scratchpad:

Браузер в `~/.config/sway/config.d/50-browser.`

```
set $browser_icon "☐☐"
set $browser_app_id "brave*"
set $browser_app_name brave
#set $browser_app_id "LibreWolf*"
#set $browser_app_name librewolf

for_window [app_id=$browser_app_id] {
    move to workspace $browser_icon
    move position 0 0
    border none
    workspace $browser_icon
}

bindsym --to-code $mod+i exec swaymsg '[app_id=$browser_app_id]' workspace $browser_icon
|| exec $browser_app_name
bindsym --to-code $mod+Shift+i exec swaymsg '[app_id=$browser_app_id]' move container to
workspace $browser_icon
```

Почтовый клиент в `~/.config/sway/config.d/50-mailer.`

```
set $mail_icon ☒
#set $mail_app_id "thunderbird"
#set $mail_app_name thunderbird
set $mail_app_id "org.gnome.Evolution"
set $mail_app_name evolution

for_window [app_id=$mail_app_id] {
    move to workspace $mail_icon
    move position 0 0
    border none
    workspace $mail_icon
}

bindsym --to-code $mod+m exec swaymsg '[app_id=$mail_app_id]' workspace $mail_icon || exec
$mail_app_name
#bindsym --to-code $mod+Shift+m exec swaymsg '[app_id=$mail_app_id]' move container to
workspace $mail_icon
```

Клиент Telegram в ~/.config/sway/config.d/50-telegram.

```
for_window [app_id="org.telegram.desktop"] {
    move scratchpad
    resize set 800 1056
    move position 0 0
    scratchpad show
}

bindsym --to-code $mod+t exec swaymsg [app_id="org.telegram.desktop"] scratchpad show ||
exec telegram-desktop -startinray
exec telegram-desktop -startinray
```

Менеджер беспроводной сети iwgtk в ~/.config/sway/config.d/50-iwgtk.

```
for_window [app_id="org.twosheds.iwgtk"] {
    move scratchpad
    resize set 800 1056
```

```
    move position 1120 0
    scratchpad show
}
```

```
bindsym --to-code $mod+z exec swaymsg [app_id="org.twosheds.iwgtk"] scratchpad show ||
exec iwgtk
exec iwgtk -i
```

Редактор VSCode в ~/.config/sway/config.d/50-codium.

```
for_window [app_id="codium*"] {
    move to workspace "☐☐"
    layout stacking
    move position 0 0
    workspace "☐☐"
}
```

```
bindsym --to-code $mod+c exec swaymsg [app_id="codium*"] workspace "☐☐" || exec codium
```

Revision #38

Created 2024-05-21 11:35:14 UTC by Oleg

Updated 2025-05-17 15:44:10 UTC by Oleg