

# EliteBoard WR-83A24

Служба обеспечения совместимости <[gost@basealt.ru](mailto:gost@basealt.ru)>, Максим Князев

v1.0 14.12.2023

## Дистрибутивы

Установка производилась на образе ОС: **Альт Рабочая станция 10.1**

```
$ uname -a
Linux host-104 5.10.164-std-def-alt1 #1 SMP
Mon Jan 23 08:59:07 UTC 2023 x86_64 GNU/Linux
```

Дистрибутив **EliteBoard WR-83A24**: OpenBoard-1.6.4-alt3

Дистрибутив **xinput-calibrator**: xinput-calibrator-0.7.5-alt4

## Предварительные условия

Альт Рабочая станция 10.1 ставится с профилем по умолчанию. Установка программы выполняется только после обновления системы и ядра до актуального состояния:

```
$ su-
# apt-get update
# apt-get dist-upgrade
# update-kernel [-t std-def|un-def]
# reboot
```

Установить пакет **xinput-calibrator**:

```
# apt-get install xinput-calibrator-0.7.5-alt4
```

Установить пакет **OpenBoard**:

```
# apt-get install OpenBoard-1.6.4-alt3
```

# Установка

1.0. Отключите встроенный экран ноутбука и настройте EliteBoard WR-83A24 как основной экран с разрешением 1024x768.

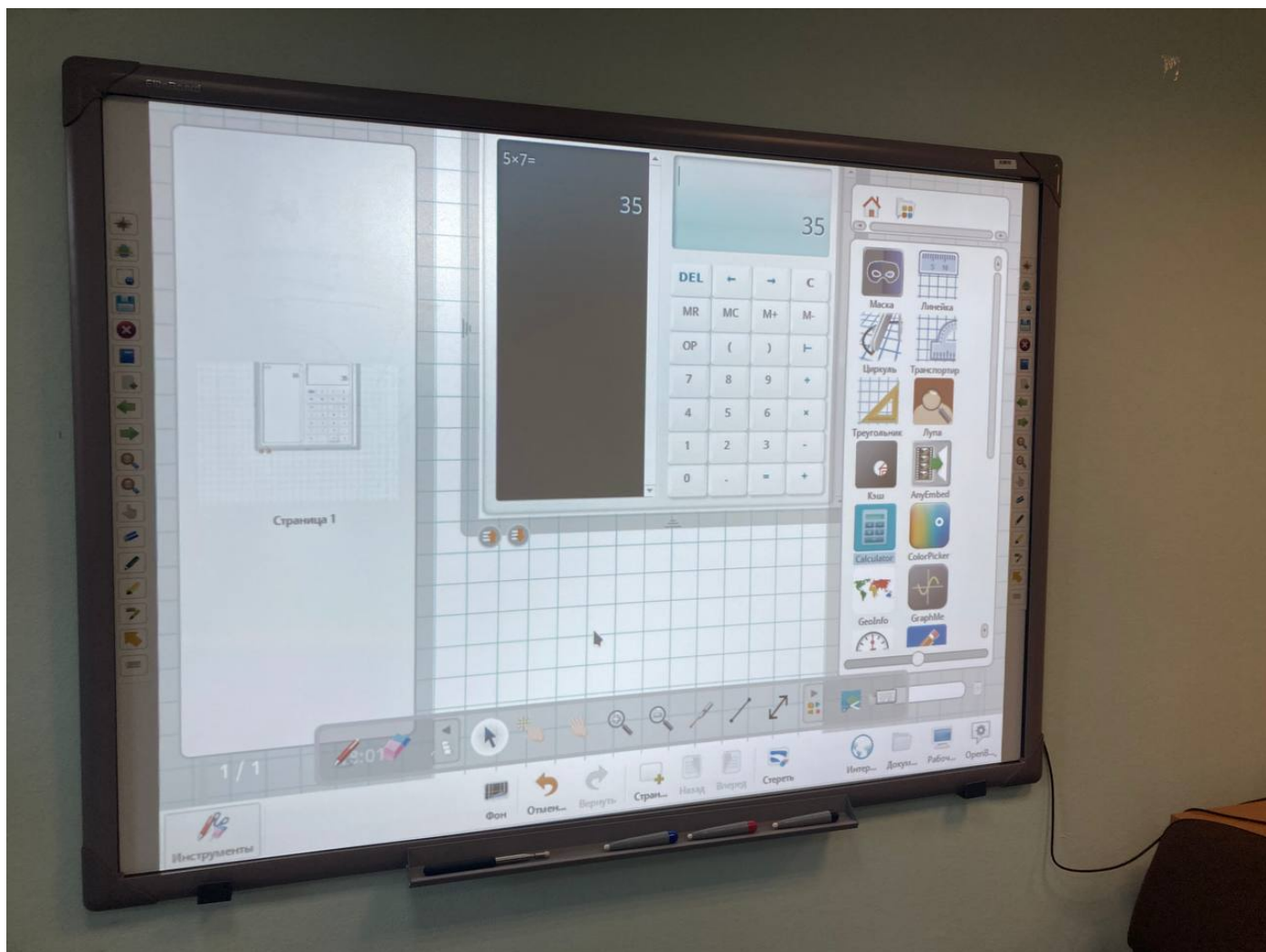
1.1. Запустите `xinput_calibrator` (параметры: `--device 14 --output-type auto --geometry 1024x768`) и следуйте инструкциям для калибровки.

```
# xinput_calibrator --device 14 --output-type auto --geometry 1024x768
Calibrating standard Xorg driver "Touch p303"
  current calibration values: min_x=0, max_x=65535 and min_y=0, max_y=65535
  If these values are estimated wrong, either supply it manually with the --precalib
option, or run the 'get_precalib.sh' script to automatically get it (through HAL).
  --> Making the calibration permanent <--
  copy the snippet below into '/etc/X11/xorg.conf.d/99-calibration.conf'
(/usr/share/X11/xorg.conf.d/ in some distro's)
Section "InputClass"
    Identifier      "calibration"
    MatchProduct    "Touch p303"
    Option  "MinX"   "22826"
    Option  "MaxX"   "65236"
    Option  "MinY"   "121"
    Option  "MaxY"   "65371"
    Option  "SwapXY"      "0" # unless it was already set to 1
    Option  "InvertX"     "0" # unless it was already set
    Option  "InvertY"     "0" # unless it was already set
EndSection
```

1.2. Создайте файл `/etc/X11/xorg.conf.d/99-calibration.conf`:

```
# cat /etc/X11/xorg.conf.d/99-calibration.conf
Section "InputClass"
    Identifier      "calibration"
    MatchProduct    "Touch p303"
    Option  "MinX"   "22826"
    Option  "MaxX"   "65236"
    Option  "MinY"   "121"
    Option  "MaxY"   "65371"
    Option  "SwapXY"      "0" # unless it was already set to 1
    Option  "InvertX"     "0" # unless it was already set
    Option  "InvertY"     "0" # unless it was already set
EndSection
```

1.3. Перезагрузите систему и запустите OpenBoard.



1.4. При смене режима дисплеев повторите шаги 1.2 и 1.3.

