

Дисплей Атол PD-7000

- [Подключение дисплея](#)
- [Особенности работы PD-7000 с различными POS-ПК](#)
- [Установка драйвера](#)
- [Возможные проблемы и решения](#)
 - [При переподключении дисплея меняется порт](#)

Подключение дисплея

 Пример подключения Атол PD-7000 на базе Ubuntu 18.04.

Для подключения дисплея Атол PD-7000 необходимо:

1. Установить пакет `artix-view`, выполнив команду:

```
aptitude install artix-view
```

2. Активировать модуль параметром `viewconnector` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/viewconnector.ini` в секции `[plugins]`.

Пример настройки

```
[plugins]
viewconnector = on
```

3. Задать значение 460 для параметра `receiptHeight` (высота чека) в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/viewconnector.ini` в секции `[ViewStyle]`.

Пример настройки

```
[ViewStyle]
...
receiptHeight = 460
```

4. Выполнить настройку экрана одним из следующих способов:

- через [сервисное меню](#);
- вручную, через конфигурационный файл `/linuxcash/cash/conf/graphicsmode.ini`.

Пример настройки
<pre># Настройки мониторов # Посмотреть текущие настройки и допустимые разрешения можно выполнив команду # /linuxcash/cash/bin/graphicsmode.py -q # Применить настройки можно выполнив команду # /linuxcash/cash/bin/graphicsmode.py # Более подробно о параметрах можно прочитать в документации по xrandr [main] setmode = True screens = two [VGA-1] primary = True mode = 1920x1080 scale = 1.0x1.0 reflect = normal rotate = normal gamma = 1.0:1.0:1.0 [DVI-I-1-1] primary = False mode = 800x480 scale = 1.0x1.0 reflect = normal rotate = normal gamma = 1.0:1.0:1.0 duplicate = False application = /linuxcash/cash/view/artix-view</pre>

5. Перезапустить кассовую программу.

Особенности работы PD-7000 с различными POS-ПК

	Ubuntu 14.04	Ubuntu 18.04
Атол Optima	-	Работает
NFD10		
NFD10 PRO		
FlyPos	Не работает	
CheckWay		
MyPos		
Атол Магнум 2550		
Bleep	<p>Для работы необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Удалить текущий файл конфигурационный файл /linuxcash/cash/conf/graphicsmode.ini.2. Перезагрузить кассу.3. После включения кассы подключить монитор и настроить через "Сервисное меню" пункт "Настройка экрана".	Не работает
Атол VIVA II Mini	Не работает	Для работы необходимо установить драйвер. (см.ниже)

POScenter Z1		Для работы необходимо: 1. Включить режим XHCI в BIOS. 2. Установить драйвер. (см.ниже)
Atoll Jazz 16	-	Для работы необходимо в BIOS в USB configuration включить XHCI mode в "auto" или "smart auto"

Установка драйвера

Для установки драйвера необходимо:

1. Переименовать файл /etc/apt/sources.list-back в /etc/apt/sources.list.
2. Установить dkms, выполнив команды:

```
aptitude update && aptitude install dkms
```

3. Скачать драйвер [по ссылке](#) и установить его (файл displaylink-driver-5.3.1.34.run).
4. Переименовать файл /etc/apt/sources.list обратно в /etc/apt/sources.list-back.

Возможные проблемы и решения

При переподключении дисплея меняется порт

Для решения проблемы необходимо в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/graphicsmode.ini задать название секции для DVI-подключения в виде [DVI-I-1-.*].

Пример настройки

```
# Настройки мониторов
# Посмотреть текущие настройки и допустимые разрешения можно выполнив команду
# /linuxcash/cash/bin/graphicsmode.py -q
# Применить настройки можно выполнив команду
# /linuxcash/cash/bin/graphicsmode.py
# Более подробно о параметрах можно прочитать в документации по xrandr
```

```
[main]
setmode = True
screens = two
```

```
[VGA-1]
primary = True
mode = 1920x1080
scale = 1.0x1.0
reflect = normal
rotate = normal
gamma = 1.0:1.0:1.0
```

```
[DVI-I-1-.*]
primary = False
mode = 800x480
scale = 1.0x1.0
reflect = normal
rotate = normal
gamma = 1.0:1.0:1.0
duplicate = False
application = /linuxcash/cash/view/artix-view
```