


Настройка раскладки экранов АРМ Центр


Приложение АРМ НЕЙРОСС Центр включает несколько экранов: основной экран Центр, основной и дополнительные экраны Видео и тревожный монитор. Для запуска приложения необходимо «распределить приложения по мониторам»: задать, на каких мониторах компьютера какие приложения следует открывать.

 Содержание:

- [Общие сведения](#)
- [Подготовка к настройке](#)
- [Настройка АРМ под ОС Microsoft Windows](#)
- [Настройка АРМ под ОС семейства Linux](#)

Общие сведения

АРМ НЕЙРОСС Центр в редакции Стандарт или PSIM используют несколько экранов. АРМ НЕЙРОСС Центр в редакции Лайт использует только один экран. Перечень экранов приведён в таблице ниже.

Редакция	Экран приложения	Комментарий
Стандарт или PSIM	Центр: основной экран	Экран планов и ленты событий — основной экран АРМ НЕЙРОСС Центр. На этом экране осуществляется обработка событий, мониторинг состояний и управление планами.
	Видео: основной экран	Окно приложения видеонаблюдения АРМ Видео с окном авторизации, списком медиаисточников и виртуальным джойстиком. На этом экране осуществляется просмотр видео, экспорт видеоматериалов во внешний файл, импорт видеоматериалов на сервер мониторинга.
	Видео: дополнительный экран	Дополнительное окно приложения видеонаблюдения (расширенные мультиэкраны и видеостена).
	Видео: тревожный экран	Окно приложения Тревожный видеоэкран: «живое» видео от «привязанных» к источнику тревог камер.
Лайт	Центр: экран Лайт	<p>Окно приложения АРМ НЕЙРОСС Центр редакции Лайт. Может также быть открыто с рабочего стола НЕЙРОСС.</p> <div>  АРМ НЕЙРОСС Центр в редакции Лайт использует один монитор для одного экрана приложения, окно видеонаблюдения не используется, однако при необходимости отображения более одной ленты входящих событий / группы планов одному оператору, возможна настройка нескольких независимых АРМ НЕЙРОСС Центр версии Лайт на одном компьютере. При этом авторизация на каждом экране производится отдельно, под разными учётными записями, настроенными на определённый тип событий / группу планов. </div>

Платформа НЕЙРОСС версии 20.9 и предшествующие ей

АРМ Центр в редакции Стандарт и PSIM требует наличия как минимум двух мониторов для запуска приложения:

- один дисплей для основного экрана АРМ Центр;

- один или несколько дисплеев для окна видеонаблюдения или видеостены АРМ Видео;
- один дисплей для Тревожного видеозэкрана.

Платформа НЕЙРОСС с версии 20.10 и выше

Сегодня на рынке комплектующих появились широкоугольные мониторы с соотношением сторон 21*9 (3440x1440), 32:9 (5120x1440) и другие, позволяющие поместить на один монитор несколько приложений АРМ Центр или АРМ Видео. Поэтому с версии 20.10 Платформы НЕЙРОСС мы реализовали возможность выбора конфигурации, при которой на одном мониторе отображается более одного экрана приложения.



Подготовка к настройке

Перед началом настройки ответьте на несколько вопросов.

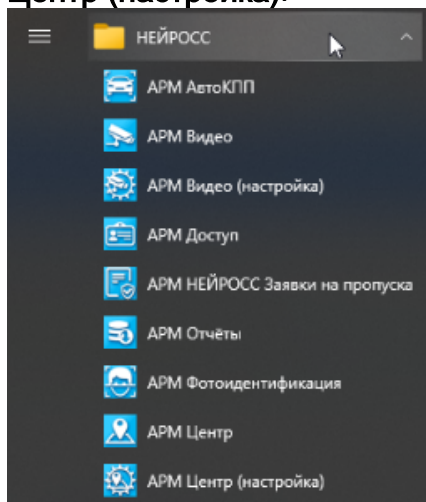
Установлены ли на компьютере оператора программные средства АРМ НЕЙРОСС?	Для работы с приложениями рабочих мест необходимо на каждом компьютере операторов установить АРМ НЕЙРОСС [Установка АРМ НЕЙРОСС] и настроить права операторов на доступ к планам и ленте событий [Управление пользователями].
Соответствует ли версия Платформы НЕЙРОСС версии АРМ НЕЙРОСС?	<p>При обновлении Платформы НЕЙРОСС следует выполнять обновление АРМ НЕЙРОСС на компьютерах всех рабочих мест. В процессе запуска АРМ выполняется проверка соответствия и может быть выведено окно о необходимости обновления.</p> <div data-bbox="521 660 1489 965"> <p>Необходимо обновить АРМ</p> <p>На вашем рабочем месте установлена устаревшая версия АРМ НЕЙРОСС 20.2.650! Для корректной работы с Платформой НЕЙРОСС версии 20.2.661 необходимо загрузить новый инсталлятор АРМ, закрыть все окна АРМ и установить новую версию.</p> <p>Для закрытия окна АРМ можно использовать комбинацию клавиш Alt+F4.</p> <p><small>При использовании устаревшей версии АРМ работоспособность не гарантируется. Для продолжения работы без обновления перейдите по ссылке.</small></p> </div>

Порядок настройки раскладки экранов зависит от используемой операционной системы.

Настройка АРМ под ОС Microsoft Windows

На компьютере оператора установите АРМ НЕЙРОСС согласно [инструкции](#), если это не было сделано ранее.


1. В меню папке **НЕЙРОСС** меню **Пуск** найдите и запустите приложение **АРМ Центр (настройка)**.



2. В окне приложения отображается список подключённых дисплеев текущего рабочего места. Установите взаимно однозначное соответствие дисплея экранам АРМ согласно таблице ниже.

✓ ПОДСКАЗКА

С версии 20.10 Платформы НЕЙРОСС вы можете открыть на одном мониторе больше одного экрана приложения. Для выбора нескольких приложений, удерживайте нажатой клавишу **CTRL** или **SHIFT**.

 АРМ НЕЙРОСС: настройка

✕

АРМ НЕЙРОСС Центр

Настройка раскладки экранов

Дисплей #1 [1920x1080]

Не использовать

Центр: основной экран

Центр: экран Лайт

Видео: основной экран

Дисплей #2 [1920x1080]

Центр: экран Лайт

Видео: основной экран


Видео: дополнительный экран

Видео: тревожный экран

Настройка параметров запуска

Открывать во весь экран (режим Киоск) ☐

Сохранить

 АРМ НЕЙРОСС: настройка

✕

АРМ НЕЙРОСС Центр

Настройка раскладки экранов

Дисплей #1 [1920x1080]

Центр: основной экран

Дисплей #2 [1920x1080]

Видео: основной экран

Дисплей #3 [1920x1080]

Видео: дополнительный экран

Дисплей #4 [1280x1024]

Видео: тревожный экран

Не использовать


Видео: основной экран

Видео: дополнительный экран

Видео: тревожный экран

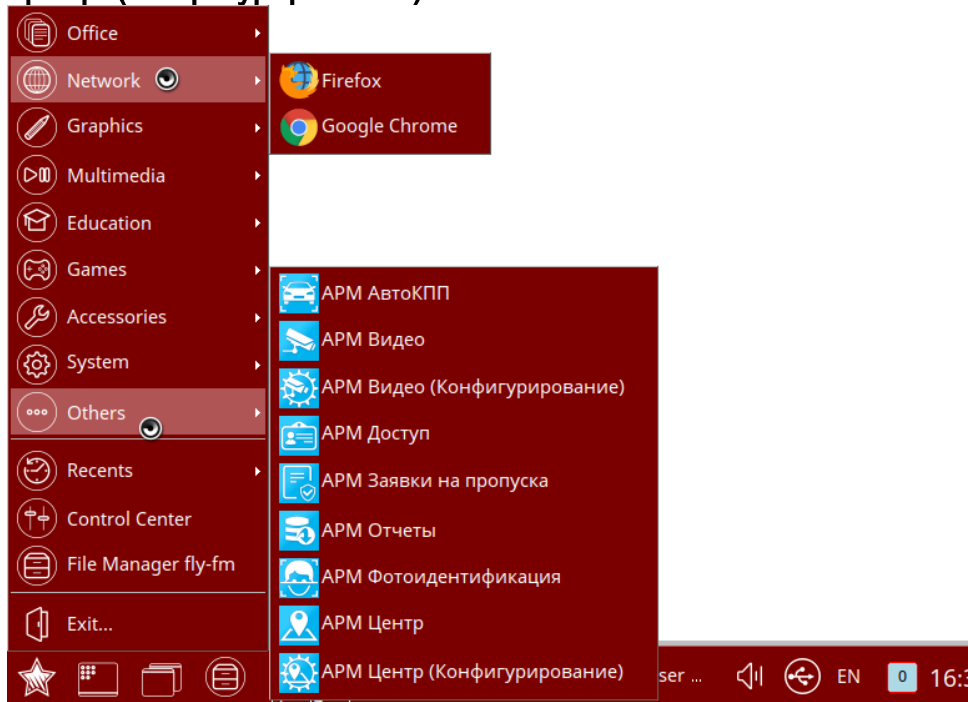
Сохранить

Значение	Комментарий
Не использовать	Текущий дисплей не используется приложением АРМ НЕЙРОСС Центр (остаётся свободным для других приложений).
Центр: экран Лайт	Окно приложения АРМ НЕЙРОСС Центр редакции Лайт.
Центр: основной экран	Экран планов и ленты событий (основной экран) АРМ НЕЙРОСС Центр редакций Стандарт и PSIM.
Видео: основной экран	Окно приложения видеонаблюдения (окно видео) АРМ НЕЙРОСС Центр редакций Стандарт и PSIM.
Видео: дополнительный экран	Дополнительное окно приложения видеонаблюдения (расширенные мультиэкраны и видеостена) АРМ НЕЙРОСС Центр редакций Стандарт и PSIM.
Видео: тревожный экран	Окно приложения Тревожный видеозэкран: «живое» видео от «привязанных» к источнику тревог камер.
Открывать во весь экран (режим Киоск)	При выборе нескольких приложений на один монитор воздержитесь от использования полноэкранного режима.

3. Нажмите на кнопку **Сохранить** для сохранения изменений.
4. Закройте окно приложения **АРМ Центр (настройка)**. Для этого используйте кнопку , расположенную в правом верхнем углу окна.
5. Перезапустите приложение **АРМ НЕЙРОСС Центр**, если было запущено.

Настройка АРМ под ОС семейства Linux

1. В меню программ выберите группу **Others (Другие)** и затем **APM Центр (Конфигурирование)**.



2. Отобразится список подключённых мониторов. С помощью стрелок **Вверх /Вниз** и нажатием клавиши **Space (Пробел)** клавиатуры выберите мониторы, на которых должны отображаться экраны приложения. Нажмите **Enter (Ввод)**.

```
Вас приветствует программа конфигурации APM
? Выберите мониторы (Press <space> to select, <a> to toggle all, <i> to invert selection)
>○ DVI-0, 1920x1200
>○ VGA-0, 1920x1200
```

```
Вас приветствует программа конфигурации APM
? Выберите мониторы
>● DVI-0, 1920x1200
>● VGA-0, 1920x1200
```

3. Первого выбранного монитора с помощью стрелок **Вверх/Вниз** и нажатием клавиши **Space (Пробел)** клавиатуры выберите один или несколько

экранов приложения. Нажмите **Enter (Ввод)**.

```
Вас приветствует программа конфигурации APM
? Выберите мониторы
? Выберите мониторы DVI-0, 1920x1200
VGA-0, 1920x1200
? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0 (Press <space>
> to select, <a> to toggle all, <i> to invert selection)
>○ Центр Лайт
○ Центр (основной экран)
○ Video (основной экран)
○ Video (доп. экран)
○ Тревожный мультисCREEN
```

```
Вас приветствует программа конфигурации APM
? Выберите мониторы
? Выберите мониторы DVI-0, 1920x1200
VGA-0, 1920x1200
? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0 (Press <space>
> to select, <a> to toggle all, <i> to invert selection)
○ Центр Лайт
● Центр (основной экран)
>● Video (основной экран)
○ Video (доп. экран)
○ Тревожный мультисCREEN
```

4. Повторите выбор для остальных выбранных мониторов.

```
Вас приветствует программа конфигурации APM
? Выберите мониторы
? Выберите мониторы DVI-0, 1920x1200
VGA-0, 1920x1200
? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0
? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0 Центр (основн
ой экран), Video (основной экран)
? Выберите одно или несколько приложений для монитора VGA-0
○ Центр Лайт
○ Центр (основной экран)
○ Video (основной экран)
○ Video (доп. экран)
>● Тревожный мультисCREEN
```

5. На следующем шаге откажитесь от использования полноэкранного режима. Нажмите **Enter (Ввод)**.

! ВАЖНО

В операционных системах семейства Linux для окон видео киоск-режим отключён.


```

Вас приветствует программа конфигурации АРМ

? Выберите мониторы
? Выберите мониторы DVI-0, 1920x1200
                        VGA-0, 1920x1200

? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0
? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0 Центр (основн
ой экран), Video (основной экран)
? Выберите одно или несколько приложений для монитора VGA-0
? Выберите одно или несколько приложений для монитора VGA-0 Тревожный мул
ьтиэкран
? Открывать во весь экран (режим Киоск)
  Да
> Нет

```

6. В окне подтверждения ознакомьтесь с заданными настройками и, если всё правильно, нажмите клавишу **Y** клавиатуры. Затем нажмите **Enter (Ввод)**. Будет выполнено сохранение конфигурации.

```

Вас приветствует программа конфигурации АРМ

? Выберите мониторы
? Выберите мониторы DVI-0, 1920x1200
                        VGA-0, 1920x1200

? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0
? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0 Центр (основн
ой экран), Video (основной экран)
? Выберите одно или несколько приложений для монитора VGA-0
? Выберите одно или несколько приложений для монитора VGA-0 Тревожный мул
ьтиэкран
? Открывать во весь экран (режим Киоск) Нет
? Вы выбрали следующую конфигурацию: монитор DVI-0, 1920x1200, приложения:
  Центр (основной экран), Video (основной экран), монитор VGA-0, 1920x1200,
  приложения: Тревожный мультиэкран, открывать во весь экран (режим Киоск)
  - Нет. Продолжить? █

```

7. На следующем этапе будет выполнено сохранение конфигурации. Закройте окно терминала.

```

Вас приветствует программа конфигурации АРМ

? Выберите мониторы
? Выберите мониторы DVI-0, 1920x1200
                        VGA-0, 1920x1200

? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0
? Выберите одно или несколько приложений для монитора DVI-0 Центр (основн
ой экран), Video (основной экран)
? Выберите одно или несколько приложений для монитора VGA-0
? Выберите одно или несколько приложений для монитора VGA-0 Тревожный мул
ьтиэкран
? Открывать во весь экран (режим Киоск) Нет
? Вы выбрали следующую конфигурацию: монитор DVI-0, 1920x1200, приложения:
  Центр (основной экран), Video (основной экран), монитор VGA-0, 1920x1200,
  приложения: Тревожный мультиэкран, открывать во весь экран (режим Киоск)
  - Нет. Продолжить? Yes

Конфигурация сохранена. Вы можете запустить данное приложение

```

8. Перезапустите приложение «АРМ Центр», если было запущено.