ЗАО НВП «БОЛИД»

АРМ «Орион Икс» Р.АЦДР.00086

Версия 1.1.0

Запуск APM «Орион Икс» в режиме графического киоска в OC Astra Linux Special Edition»

Инструкция



Оглавление

Глава 1. Общие сведения	. 3
Глава 2. Настройка режима графического киоска в Astra Linux Special Edition 1.7.6	. 4
Глава 3. Настройка режима графического киоска в Astra Linux Special Edition 1.8.1	. 7
Глава 4. Настройка АРМ «Орион Икс» в режиме графического киоска в	
Astra Linux Special Edition 1.7.6	14
Глава 5. Настройка АРМ «Орион Икс» в режиме графического киоска в	
Astra Linux Special Edition 1.8.1	16
Глава 6. Настройка вывода отчётов в режиме графического киоска через встроенный	
Web-обозреватель	18

Глава 1. Общие сведения

APM «Орион Икс» поддерживает работу в режиме графического киоска OC Astra Linux Special Edition.

Режим графического киоска – это особый режим, в котором пользователю разрешается запускать только приложения, явно указанные в их профиле. Данный режим служит для ограничения прав пользователей в системе. Графический киоск ограничивает доступ на уровне графической среды.

У графического киоска есть следующие возможности:

- Автозапуск приложений для профиля пользователя.
- Размещение ярлыков на рабочем столе пользователя.
- Размещение ярлыков на панели задач пользователя.
- Режим одного приложения при входе в ОС под профилем пользователя осуществляется автоматический старт приложения и его разворачивание во весь экран. Отсутствует панель задач и верхняя панель приложения (т.е. необходимо завершать работу приложения его собственными средствами). При выходе из приложения текущая сессия завершается.
- Осуществлять запуск других разрешённых приложений. Данные приложения нигде не будут размещены, но могут быть запущены через другие приложения.

Графический киоск обеспечивает ограничение запуска приложений на уровне графической системы fly. Пользователь сможет запустить только те приложения, которые явно разрешены.

Применение режима графического киоска для работы с АРМ «Орион Икс» обусловлено необходимостью жёсткого ограничения действий персонала на охраняемых объектах и в центрах мониторинга.

Глава 2. Настройка режима графического киоска в Astra Linux Special Edition 1.7.6

Для настройки режима графического киоска в OC Astra Linux Special Edition 1.7.6 выполните следующие действия:

• Откройте окно управления политикой безопасности («Пуск» – «Панель управления» – «Безопасность» – «Политика безопасности») или выполните команду в терминале:

sudo fly-admin-smc

- В боковом меню слева выберите пункт «Пользователи».
- Выберите пользователя, для которого будет настроен доступ в режиме киоск или создайте нового с помощью контекстного меню, которое можно вызвать нажатием правой кнопки мыши.

😽 Управление политикой безопасности	1 – Пользователь: user		_ 0 `
Файл Правка Настройки Помо	ощь		
		бычные 🗸	
∽ 🖵 astra	Пользователь: user		
>- 🛒 Аудит	🔔 Общие Бл	кировка 🛯 Аудит 🙇 Привилегии 🔍 Срок действия 🥼 Графический киоск Fl	ly 互 Квоты
≻ 🔤 Группы	Има.	Isor	UID: 1001
>- 🐴 Политики учетной записи	Первичная группа:	Luser	Пароль
V- 🎎 Пользователи	Дом. каталог:	home/user	ЛИТЬ ИЗМЕНИТЬ
— 🊨 libvirt-qemu	Оболочка:	bin/bash	Печатать
— 🏛 max	GECOS:	Jser,,,	
L user	Учетная запись	СУБД	
>- 🔜 Привилегии		Группы	
>- 🛃 Устройства и правила	Наименование 🗸	GID Системная	
	😂 video	44 да	
	🗳 users	100 да	
	a user	1002 нет	
	🖉 plugdev	46 да	
	libvirt-qemu	54055 HeT	
	Tivali 🖦	120 да	
			+ -

Рисунок 1 – Выбор пользователя для настройки доступа в режиме киоск

- Для стабильной работы необходимо добавить нового пользователя в группу orion_x.
- После выбора или создания пользователя перейдите на вкладку «Графический киоск Fly».
- Установите флажок в пункте «**Режим графического киоска (ограниченный набор** приложений)» и выполните необходимые настройки.

Во вкладке «**Приложения на рабочем столе**» или «**Приложения на панели задач**» (в зависимости от того, где требуется разместить ярлыки запуска приложений) добавьте с помощью кнопки следующие приложения (указав путь до исполняемого файла, или выбрав приложение из меню):

- «Мониторинг службы резервирования БД Орион Икс»;
- «Оболочка Орион Икс»;
- «Настройка БД Орион Икс»;
- Опционально добавьте документацию на АРМ «Орион Икс». *АРМ «Орион Икс» Р.АЦДР.00086 РЭп Изм.3 вер.1.0.1 от 04.03.2025*



Рисунок 2 – Выбор приложений, доступных для запуска

Для применения настроек нажмите на кнопку применения настроек, которая находится на панели инструментов окна управления политикой безопасности 📀.

Примечание – Если запустить сессию с настраиваемым киоском в окне, то можно сразу увидеть добавление/удаление ярлыков. Для того чтобы изменения вступили в силу, требуется перезапустить сессию настраиваемого киоска.

😼 Управление политикой безопасности	- Настройки киоска пользователя: user	_ o ×
Файл Правка Настройки Помо	щь	
$ \odot \odot \odot \odot + - $	C 8 C 8ce ~	
∽ 🖵 astra	Пользователь: user	
>- 🗊 Аудит	🕰 Общие 👶 Блокировка 🛍 Аудит 🐔 Привилегии 🗟 Срок действия 📓 Графический киоск Fly	. Квоты
— 🗈 Монитор безопасности	🗹 Режим графического киоска (ограниченный набор приложений)	
>- 🚺 Настройки безопасности	Приложения на рабочем столе:	~
 Политики учетной записи Пользователи İbvirt-qemu max Tривилегии Управление квотами Устройства и правила 	 Мониторинг службы резервирования БД Орион Икс Настройка БД Орион Икс Оболочка Орион Икс Оболочка Орион Икс Руководство администратора АРМ Орион ИКС Руководство оператора АРМ Орион ИКС 	
	 Разрешить изменение внешнего вида Энергосберегающий режим Разрешить создание и удаление файлов на рабочем столе Сохранить шаблон для пользователя: Для усиленной защиты от запуска не разрешенных программ и для более гибкой настройки рекомендуется сиспользовать системный киоск: 	+ 9 =

Рисунок 3 – Настроенный режим графического киоска

После настройки режима графического киоска для выбранного пользователя можно перейти к настройке APM «Орион Икс».



Рисунок 4 – Вид рабочего стола в режиме графического киоска

Глава 3. Настройка режима графического киоска в Astra Linux Special Edition 1.8.1

Для настройки режима графического киоска в OC Astra Linux Special Edition 1.8.1 выполните следующие действия.

Создайте пользователя (если пользователь был создан ранее, то как открыть окно графического киоска можно узнать в конце раздела) для чего через «Пуск» – «Параметры» – «Пользователи и группы» – «Пользователи» откройте окно «Пользователи».

Q	user	\$-
	Q Введите текст для поиска	
	Безопасность	
Программы	Спрофили системы	
	🚱 Монитор безопасности	
Избранное	Со Политики учётно и записи >	
ļ 🖵	> Пользователи и группы >	
Компьютер	Управление доступом	
E S	📰 Регистрация событий и аудит 💦	
Недавние	Ограничения программной среды	
С С Параметры	Устройства и правила	
	🕑 Политика очистки памяти	
Выключение	📡 Контроль целостности >	

Рисунок 5 – Путь открытия окна "Пользователи"

Далее для продолжения работы система потребует ввести пароль. В открывшемся окне необходимо перейти по ссылке «Нажмите сюда, для запроса аутентификации» и потом ввести пароль текущего пользователя в окне ввода пароля, после чего окно «Пользователи» станет активным.



Рисунок 6 – Окно запроса аутентификации

ЛКМ нажать на кнопку

🕀 Добавить

внизу области «Пользователи» и курсор установится

на поле «Имя», где нужно ввести имя нового пользователя (см. Рисунок 7).

🖀 Пользователи * — Параметры системы		
— Пользователи и группы 🛛 🚍	Пользователи	
Гользователи	Пользователи Общие ©бычные Имя: kiosk UID: Авто © user Мяя: kiosk UID: Авто © kiosk Дом. каталог: /home/kiosk Оболочка: /bin/bash Оболочка: /bin/bash Оболочка: Группы: audio,cdrom,dialout,floppy,orion_x,plugdev,users,video Срок действия: Последний вход: Состояние учётной записи: Дополнительные настройки Привилегии: Дополнительные настройки	
	Неудачные входы:	
	Добавить Удалить	
	Справка	нить

Рисунок 7 – Окно "Пользователи"

Далее для стабильной работы необходимо добавить нового пользователя в группу orion_x. Для этого нажмите ЛКМ на значок *с* справа от поля *«Группы»* (см. Рисунок 7). После нажатия откроется окно *«Выбор групп»*, в котором необходимо найти группу orion_x и установив флажок напротив группы и подтвердив свой выбор кнопкой *«Да»* (см. Рисунок 8).

🛢 Выбор групп — Па	раметры системы		_ 0	×
Bce ~	Фильтр			
Имя	✓ GID	Системная		
🗌 🍶 render	105	Да		
🗌 🍶 pulse-access	111	Да		
🗌 🍶 pulse	110	Да		
🗌 🍶 proxy	13	Да		
🗌 🍶 postgres	124	Да		
🗌 🍶 polkitd	995	Да		
🗹 🍶 plugdev	46	Да		
🗹 🆀 orion_x	1002	Нет		
🗌 🍶 operator	37	Да		
🗌 🍶 nogroup	65534	Да		
	400	-		
			Да Отмен	на

Рисунок 8 – Окно "Выбор групп" для пользователя

Для завершения создания нового пользователя нажмите ЛКМ в окне «Пользователи» на кнопку «Применить» в правом нижнем углу. Далее система предложит установить пароль для нового пользователя, но перед этим запросит ввести пароль от учётной записи с правам root.

💐 Запуст	ить под правами root	_ C ×		
l ≝ Bi	ведите ниже Ваш пароль.			
Команда:	fly-passwd 'kiosk'			
Пароль:	••••••		📮 Изменить пароль 📃 🗆 🔿	<
	[Да Отмена	** Введите новый пароль для пользователя kiosk :	
			Пароли совпадают. 🛛 🕹]
	Изменить па	роль	– × Іароль: ••••• ©	
	1	Ваш пароль изменен. "passwd: password updated so	successfully" оверка: •••••	
			Да Отмена]

Рисунок 9 – Установка пароля для нового пользователя

После всех шагов можно приступить к включению и редактированию режима графический киоск у пользователя. Для выполнения настроек режима графического киоска внизу области «Дополнительные настройки» в графе «Графический киоск» справа нажать на кнопку (см. Рисунок 7).

😤 Пользователи * — Параметры системы		_ o ×
— Пользователи и группы 🛛 🔳	Пользователи	
а Пользователи	Пользователи	Общие
- regress	Обычные 🗸 a user kiosk	Имя: kiosk UID: Авто 🗘 Первичная группа: 🗹 Новая Дом. каталог: /home/kiosk
		Оболочка: /bin/bash GECOS: kiosk
		Пароль: Парол
		Срок действия: И Состояние учётной записи:
		Дополнительные настройки Привилегии:
		Неудачные входы:
	 Добавить Удалить 	Печать карточки пользователя
	Справка	Применить

Откроется окно «Графический киоск», где вначале необходимо будет пройти аутентификацию как в окне «Пользователи» (см. Рисунок 6).

Также окно с настройками «Графический киоск» можно вызвать следующими двумя путями:

• Через меню «Пуск» – «Параметры» – «Безопасность» – «Ограничения программной среды» – «Графический киоск».

	user			-¢-
0	Q. Введите текст для поиска			
	Безопасность		🕎 Системные параметры	
Программы	득 Профили системы		🎲 Замкнутая программная среда	
	🔒 Монитор безопасности		🗲 🛕 Графический киоск	
Избранное	О Политики учётной записи	>	Квоты	
	О Пользователи и группь	>	🛕 Системный киоск	
Kominbiorep	Управление доступом	>	🙀 Параметры ядра	
Недавние	😨 Регистрация событий и аудит	>	~	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Ограничения программной среды	>		
<b>२०२२</b> Параметры	Устройства и правила			
	🛃 Политика очистки памяти			
Виключение	💹 Контроль целостности	>		
	ā			

• Или выполнить команду в консоли:

#### sudo astra-systemsettings astra_kcm_graphics_kiosk

Для того чтобы включить пользователю режим графического киоска необходимо в основном окне «Список пользователей и групп с включённым киоском» под списком пользователей и групп нажать ЛКМ на кнопку .

🛢 Графический киоск — Параметры	системы	_ 0 X
— Ограничения прогр 😑	Графический киоск	
🕎 Системные параметры	Список пользователей и групп с включенным киоском	
🎯 Замкнутая программная	Имя UID/GID Си Придожения на рабонем столе:	
🙍 Графический киоск	Пользователи	
🥌 Квоты 👾 Параметры ядра	Группы	
		Имя UID/GID
		Пользователи
		🗕 着 kiosk 1001
	<ul> <li>Разрешить изменение внешнего вида</li> <li>Энергосбе</li> <li>Разрешить создание и удаление файлов на рабочем столе</li> </ul>	
Лобавить пол	изгозапуск приложений в киоске:	
дооавить пол	ние темы)	/
Тип: Поль	зователь 🗸	
Умя: user	Да Отмена	

Рисунок 10 – Окно "Графический киоск" и настройка пользователя

В открывшемся окне «Добавить пользователя или группу – Параметры системы» выбрать щелчком ЛКМ пользователя, для которого будет настроен доступ в режиме графического киоска (см. Рисунок 10). Убедиться, что пользователь был добавлен в список.

Далее выберите вкладку «Приложения на рабочем столе» или «Приложения на панели задач» (в зависимости от того, где требуется разместить ярлыки запуска приложений).

Список пользователей и групп с включенным киоском	
Настройки киоска для пользователя "kiosk"	
Приложения на рабочем столе:	~
Приложения на рабочем столе:	
Приложения на панели задач:	
Другие разрешённые приложения:	
Автозапуск приложений в киоске:	
Режим одного приложения:	
	$\Theta$ $\Theta$

Добавьте с помощью кнопки 🕑 под областью следующие приложение (указав путь до исполняемого файла, или выбрав приложение из меню):

- «Мониторинг службы резервирования БД Орион Икс»;
- «Оболочка Орион Икс»;
- «Настройка БД Орион Икс»;
- Опционально добавьте документацию на АРМ «Орион Икс».

Каждое приложение добавляется отдельно.

Добавить приложение — Параметры системы		_ 0 X
Путь к программе:		Из меню
🗌 Запускать приложение	е в песочнице (Firejail)	
Запускать с чистой Домашней папкой (privat "Меню Пуск" /home/user/.fly/startmenu – Пар Мобильные Разработка Э Ф. Разработка Э Ф. Утилиты Э Ф. Системные Э Ф. Параметры Э Ф. Прочие Ф. НВП Болид" Ф. Документация Ф. Мониторинг службы разервирования Б Ф. Документация Ф. Мониторинг службы разервирования Б Ф. Наствойка БД Орион Мкс Ф. Наствойка БД Орион Мкс Ф. Наствойка БД Орион Мкс Ф. Параметры системы Да Сотмена	е тграфики (-no3d) Да	Отмена

Рисунок 11 – Пример добавления приложения на рабочий стол *АРМ «Орион Икс» Р.АЦДР.00086 РЭп Изм.3 вер.1.0.1 от 04.03.2025* 

🗧 Графический киоск * — Параметр	ы системы _ 🗆 Х		
← Ограничения прогр ≡	Графический киоск		
🕎 Системные параметры	Список пользователей и групп с включенным киоском		
Замкнутая программная           Эамкнутая программная           Эпрафический киоск	Имя UID/GID Настройки киоска для пользователя "kiosk"		
📥 Квоты	a kiosk 1001		
👾 Параметры ядра	Группы 😸 Оболочка Орион Икс 🥟 Руководство оператора АРМ Орион ИКС 📚 Настройка БД Орион Икс		
	Справка		

Рисунок 12 – Пример настроенного режима графический киоск

Для применения настроек нажмите на кнопку «Применить» в нижней правой части экрана и в окне «Пользователи» можно убедиться в том, что режим графического киоска включен (см. Рисунок 13).

Примечание – Если запустить сессию с настраиваемым киоском в окне, то можно сразу увидеть добавление/удаление ярлыков. Для того чтобы изменения вступили в силу, требуется перезапустить сессию настраиваемого киоска.

😂 Пользователи — Параметры систе						
← Пользователи и гру ≡	Пользователи					
🔒 Пользователи	Пользователи			Обш	щие	
🎳 Группы	Обычные 🗸	Имя:	kiosk	UII	D: 1001	
	👗 kiosk	Первичная группа:	🖀 kiosk		~	
	auser	Дом. каталог:	/home/ki	osk	🗸 Переместить	
		Оболочка:	/bin/bash	1		
		GECOS:	kiosk,,,			
		Пароль:	Задан			
		Группы:	kiosk,dialo	out,cdrom,floppy,au	udio,video,plugdev,users,orion_x	
		Срок действия:	Бессрочн	ый		
		Последний вход:	17.02.2025	5 14:35 Coc	стояние учётной записи: Актив	ная
				Дополнительн	ные настройки	
		При	вилегии:	Linux: <b>0x0</b> ; Parsec:	0x0	
		Неудачны	іе входы:	0/8		5
		Максимальное числ	о сессий:	Не ограничено		-0 -0-
		Графическ	ий киоск:	Включён		~
		😑 Печать карточки	пользова	теля		
	🕀 Добавить 😑 Удалить					
	Справка	л				Применить

Рисунок 13 – Окно «Пользователи» с указанием о включённом режиме графический киоск

После настройки режима графического киоска для выбранного пользователя можно перейти к настройке APM «Орион Икс».



Рисунок 14 – Вид рабочего стола в режиме графического киоска

# Глава 4. Настройка APM «Орион Икс» в режиме графического киоска в Astra Linux Special Edition 1.7.6

Для настройки APM «Орион Икс» в режиме графического киоска выполните следующие действия:

- Выполните вход в учётную запись пользователя, для которого настроен режим графического киоска.
- Запустите приложение конфигуратор БД с помощью размещённого при настройке ярлыка «Настройка БД Орион Икс».
- Выполните подключение к серверу БД.
- Создайте новую основную (рабочую) БД и выполните подключение к ней.
- После настройки и подключения к БД АРМ «Орион Икс» готов к работе.

Примечание – Описание работы с базами данных в конфигураторе БД можно узнать в документе «Программа для работы с базами данных АРМ «Орион Икс» – «Конфигуратор БД». Руководство пользователя».

Общие правила работы с АРМ «Орион Икс» в режиме графического киоска не отличаются от работы в ОС Astra Linux в обычном режиме. Подробную информацию о настройке АРМ «Орион Икс» см. в документе Р.АЦДР.00086 «АРМ «Орион Икс». Руководство по эксплуатации».

Конфигурирование БД должно производиться под той же учётной записью пользователя OC Astra Linux Special Edition, под которой будет осуществляться работа с АРМ «Орион Икс».

#### Для обеспечения безопасности установите пароль на доступ к конфигуратору БД.

После настройки APM «Орион Икс» в режиме графического киоска можно скрыть от пользователя ранее созданные ярлыки и настроить автозапуск. Для этого:

- Выполните вход в ОС под учётной записью администратора (учётная запись, от имени которой настраивался режим графического киоска).
- Откройте окно управления политикой безопасности («Пуск» «Панель управления» «Безопасность» «Политика безопасности») или выполните команду в терминале:

#### sudo fly-admin-smc

- В боковом меню слева выберите пункт «Пользователи».
- Выберите пользователя, для которого настроен доступ в режиме графического киоска.
- Во вкладке с созданными ранее ярлыками удалите ярлыки, которые хотите скрыть (можно удалить все ранее созданные ярлыки).
- Во вкладке «Автозапуск приложений» в киоске добавьте приложение «Оболочка Орион Икс».
- Сохраните изменения.

После завершения настроек для пользователя с установленным режимом графического киоска будет автоматически запускаться АРМ «Орион Икс» и запрещён доступ к запуску других приложений.

😼 Управление политикой безопасности	- Настройки киоска пользователя: user	_ o ×
Файл Правка Настройки Помо	щь	
	C Bce ~	
- 🖬 astra	Пользователь: user	
>- 🛒 Аудит >- 🖾 Группы	🕰 Общие 🎄 Блокировка 🛍 Аудит 🖏 Привилегии 🖾 Срок действия 📓 <b>Графический киоск Fly</b>	🖸 Квоты
В Монитор безопасности	🗹 Режим графического киоска (ограниченный набор приложений)	
>- 🚺 Настройки безопасности	Автозапуск приложений в киоске:	~
<ul> <li>Политики учетной записи</li> <li>Пользователи</li> <li>libvirt-qemu</li> <li>max</li> <li>Привилегии</li> <li>Управление квотами</li> <li>Устройства и правила</li> </ul>	🔁 Оболочка Орион Икс	
	<ul> <li>Разрешить изменение внешнего вида</li> <li>Энергосберегающий режим</li> <li>Разрешить создание и удаление файлов на рабочем столе</li> <li>Сохранить шаблон для пользователя:</li> <li>Для усиленной защиты от запуска не разрешенных программ и для более гибкой настройки рекомендуется сспользовать системный киоск:</li> </ul>	н 🧭 –

Рисунок 15 – Настройка автозапуска АРМ «Орион Икс»



Рисунок 16 – Автозапуск АРМ «Орион Икс» после запрета доступа к приложениям с рабочего стола

# Глава 5. Настройка APM «Орион Икс» в режиме графического киоска в Astra Linux Special Edition 1.8.1

Для настройки APM «Орион Икс» в режиме графического киоска выполните следующие действия:

- 1) Выполните вход в учётную запись пользователя, для которого настроен режим графического киоска.
- 2) Запустите приложение «Настройка БД Орион Икс».
- 3) Выполните подключение к экземпляру SQL-сервера базы данных.
- 4) Создайте новую основную (рабочую) БД и выполните подключение к ней.
- 5) После настройки и подключения к базе данных АРМ «Орион Икс» готов к работе.

Примечание – Описание работы с базами данных в конфигураторе БД можно узнать в документе «Программа для работы с базами данных АРМ «Орион Икс» – «Конфигуратор БД». Руководство пользователя».

Общие правила работы с АРМ «Орион Икс» в режиме графического киоска не отличаются от работы в ОС Astra Linux в обычном режиме. Подробную информацию о настройке АРМ «Орион Икс» см. в документе Р.АЦДР.00086 «АРМ «Орион Икс». Руководство по эксплуатации».

Настройка базы данных должна производиться под той же учётной записью пользователя OC Astra Linux Special Edition, под которой будет осуществляться работа с APM «Орион Икс».

#### Для обеспечения безопасности установите пароль на доступ к конфигуратору БД.

После настройки APM «Орион Икс» в режиме графического киоска можно скрыть от пользователя ранее созданные ярлыки и настроить автозапуск. Для этого:

- Выполните вход в ОС под учётной записью администратора (учётная запись, от имени которой настраивался режим графического киоска).
- Откройте окно «Графический киоск» любым способом, описанным в главе 2.
- В боковом меню слева выберите пункт «Пользователи».
- Выберите пользователя, для которого настроен доступ в режиме графического киоска.
- Во вкладке с созданными ранее ярлыками удалите ярлыки, которые хотите скрыть (можно удалить все ранее созданные ярлыки).
- Во вкладке «Автозапуск приложений в киоске» добавьте приложение «Оболочка Орион Икс».
- Сохраните изменения, нажав ЛКМ по кнопке «Применить» в правом нижнем углу окна.

После завершения настроек для пользователя с установленным режимом графического киоска будет автоматически запускаться АРМ «Орион Икс» и запрещён доступ к запуску других приложений.

🛢 Графический киоск — Параметры системы	_ o ×		
— Ограничения программной среды 🛛 🚍	Графический киоск		
Системные параметры	Список пользователей и групп с включенным киоском		
Замкнутая программная среда	Имя UII Настройки киоска для пользователя "kiosk"		
🔝 Графический киоск	Пользователи Автозапуск приложений в киоске:		
📥 Квоты	å kiosk 100		
👾 Параметры ядра	Группы Соболочка Орион Икс		
	Глобальные настройки		
	Автозапуск приложений в киоске:		
	Справка		

Рисунок 17 – Настройка автозапуска АРМ «Орион Икс»

	Вход в систему Название и на востати н	
	Пароль вессее Вход Отнена	(ASTRA LINUX')
🚖 🔁 🛃 Вход в систему		∧ m 14:20 (7,1)968

Рисунок 18 – Автозапуск АРМ «Орион Икс» после запрета доступа к приложениям с рабочего стола

## Глава 6. Настройка вывода отчётов в режиме графического киоска через встроенный Web-обозреватель

Для вывода отчётов пользователю с установленным режимом графического киоска необходимо настроить вывод отчётов через встроенный Web-обозреватель.

Перед началом настройки необходимо убедиться, что:

- создана и подключена база данных через конфигуратор БД;
- после первого запуска менеджер конфигуратора был закрыт;
- пользователю в режиме графического киоска разрешён доступ к следующим приложениям: менеджер файлов и редактор Kate (по окончании работы разрешение на использование можно будет снять).

После выполнения подготовительных мероприятий для настройки отображения отчётов через встроенный Web-обозреватель выполните следующие действия:

- 1) Зайдите в ОС под пользователем с настроенным режимом графического киоска.
- 2) Откройте через меню «Пуск» «Менеджер фалов» папку «Домашняя».

	🍙 Домашняя kiosk - Менеджер файлов 🛛 📃 🗡
	Файл Вид Сеть Сервис Настройка Справка
	$\ $ $\leftarrow$ $\vee$ $\rightarrow$ $\vee$ $\uparrow$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ Папки $ ightarrow$
	Избранное 🕥 🍙 Компьютер > Домашняя kiosk
	🖹 Документы 📄 Desktop
	🖾 Изображения 😥 Видео
	🗟 Музыка 📄 Документы
	🗈 Видео 🖳 🖳 Загрузки
	坐 Загрузки 📨 Изображения
^ф Офис >	Места 🔗 Музыка
😂 Параметры >	😡 Домашняя kiosk 📮 Общедоступные
🗍 Последние 💦 🔪	<ul> <li>Рабочии стол</li> <li>Рабочие столы</li> </ul>
🗟 Менеджер файлов	🔟 корзина 😓 Системные обои
	📋 Файловая систем 📄 Шаблоны
🕞 Завершение работы	Накопители
*	Сетерые ресурсы 24.01 ГБ свободно 10 элементов

3) Сделайте видимыми скрытые папки через интерфейс «Вид» – «Отображать скрытые», установив флаг.

	💼 Домашняя kiosk - Менеджер файлов 🛛 📃 🗡		
	Файл Вид Сеть	Сервис Настройка Справка	
🔒 Домашняя kiosk - Менеджер ф	айлов	요 ि Папки > 목	Создать 🗸 🖒
Файл Вид Сеть Сервис	Настройка Справка		
← Вид	> , 8	Roмпьютер > Домашняя kiosk	
Упорядочить по	> instr	盲 <u>.aspnet</u> 🕁 Загрузки	🔄 .directory
🖹 До 🔽 Показывать мини	иатюры	- 🔁 .bolid 🛛 🖂 Изображения	📝 .dmrc
🖂 Из 🗹 🛛 Отображать скрь	тые Ctrl+H	盲 .cache 🕫 Музыка	📝 .profile
	🗈 Видео	📄 .config 🛛 📮 Общедоступные	📝 .xsession-error
	🕁 Загрузки	💼 .dbus 📄 Рабочие столы	📝 .xsession-error
	Места	📄 .fly 🔗 Системные обои	.xsession-error
	😡 Домашняя kiosk	📄 .local 📄 Шаблоны	.xsession-error
	🗅 Рабочий стол	Desktop	xsession-error
	🔟 Корзина	Видео bash logout	xsession-error
	🗅 Файловая систем		
	Накопители		······································
	O Astra 1.8_x86-64		
	Ceteblie Dervinch	24.01 ГБ свободно 30 элементов	$\bigcirc$

4) Далее откройте папку «Settings» по следующему адресу *home>.bolid>arcturus>orion_x>general>settings*.

🚍 settings – Менеджер файлов 🛛 _ 🗆 🗙			
Файл Вид Сеть С	ервис Настройка Справка		
$\left\  \leftarrow v \to v \right. \uparrow$	С С Папки > 것 Сфать ~		
Избранное	bolid >arcturus >orion_x >general > settings		
🖹 Документы	? configdb		
🖂 Изображения	system.json		
🕫 Музыка			
🗈 Видео			
🕁 Загрузки			
Места			
😡 Домашняя kiosk			
🗅 Рабочий стол			
🔟 Корзина			
🗋 Файловая систем			
Накопители			
O Astra 1.8_x86-64			
	24.01 ГБ свободно 2 элемента		

- 5) При помощи редактора Kate открыть файл system.json двойным щелчком ЛКМ.
- 6) Отредактировать строку "embedded_web_view": "false", поменяв значение "false" на "true" и нажать на «Сохранить». Если строки нет, её необходимо дописать, как указано в примере ниже (выделено оранжевым цветом).

Пример.

```
{
  "cm_settings": {
    "invisible_guid_on_panel": "true",
    "invisible_guids": "true",
    "invisible_references": "true",
    "invisible_types": {
       "access": "true",
       "architecture": "true",
       "control": "true",
       "guarded": "true",
       "person": "true",
       "system_device": "false",
       "workspaces": "true"
    },
    "is_main_window_maximized": "true",
    "main_window_height": "906",
    "main_window_width": "1376"
  },
  "embedded_web_view": "true"
}
```



Обращаю внимание, что строку необходимо добавлять в первые фигурные скобки, а перед строкой поставить запятую.

7) После всех манипуляций необходимо убрать ненужные разрешения на использование приложений и перезагрузить ОС.