

Приложение RS: Launcher3

Инструкция пользователя по работе с приложением RS: Launcher3

Rev. 003

Компания «Райтскан» Москва, 2023 год



История версий

Версия	Дата	Изменения		
001	15-12-2021	Начальная версия.		
002	07-08-2022	Исправление ошибок.		
003	20-07-2023	 Добавлены функции: Отключение / включение ADB для пользователей; отключение уведомлений для пользователя; изменение размера сетки приложений на главном экране; изменение размера иконок; ограничение количества экранов, с переносом элементов с удаленных экранов; удаленное применение настроек через Intent; закрытие открытых ранее приложений при первой установке RS: Launcher3; исправление ошибок. 		



Оглавление

1. I	ВВЕДЕНИЕ	1
1.1.	Область применения	1
1.2.	Краткое описание возможностей	1
1.3.	Уровень подготовки пользователя	4
2.	УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ RS: Launcher3	5
2.1. App	Установка приложения RS: Launcher3 через фирменный магазин приложений Urovo Market	5
2.2.	Установка приложения RS: Launcher3 с внутреннего накопителя	5
3. I	НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ	10
3.1.	Добавление приложения на защищенный рабочий стол	10
3.2.	Смена лаунчера	11
4. (СМЕНА ЛАУНЧЕРА НА ANDROID 5.1	15
4.1.	Смена лаунчера с RS: Launcher3 на стандартный лаунчер («Launcher»)	15
4.2.	Смена стандартного лаунчера (Launcher) на RS: Launcher3	17



1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения

Данное ПО рекомендовано для установки защищенного рабочего стола на терминале сбора данных (ТСД). Защищенный рабочий стол ограничивает использование устройства не по назначению: предотвращает установку сторонних приложений, запрещает подключение к интернету, запрещает изменение настроек и т.д. Использование ТСД не по назначению приводит к следующему:

- Снижается производительность и КПД персонала.
- Сбиваются стандартные настройки, необходимые для работы со специализированным ПО.
- Повышается нагрузка на систему в целом, если пользователь вышел в глобальную сеть.

Такие вредоносные действия пользователей могут привести к необратимому результату, требующему полной перепрошивки устройства.

Программа **RS: Launcher3** предназначена для предотвращения таких ситуаций путем блокировки всех лишних функций ТСД для рабочего персонала, оставляя лишь необходимый интерфейс, настроенный администратором.

1.2. Краткое описание возможностей

Программный продукт позволяет оставить на рабочем столе оператора мобильного приложения только необходимые для работы специализированные приложения. При использовании приложения есть возможность:

- добавить приложения на главный экран;
- добавить приложения в автозапуск;
- настроить пароли для захода пользователей в меню настроек, шторку уведомлений;
- отключать ADB, уведомления в режиме пользователя;
- изменять размер сетки главного экрана;
- изменять размер иконок;
- ограничивать количество экранов, с переносом элементов с удаленных экранов;
- удаленно добавлять настройки через Intent;
- закрывать открытые ранее приложения при первой установке Launcher.

Вместе с приложением **RS: Launcher3** поставляются три виджета.

Первые два (размером 1x1 и 2x2) размещают на рабочем столе ярлык, на который можно повесить действие:

- Открыть изображение;
- Запустить видео;
- Открыть контакт;
- Запустить аудио;
- Перейти по ссылке;
- Подключить устройство как USB-модем.

При желании можно указать для виджета название.



Для виджета размером 1x1 максимальное количество символов в наименовании – 11, для виджета размером 2x2 – 48.



После выбора действия, появляется возможность изменить иконку виджета. Если было выбрано изображение или видео, то автоматически иконкой назначается изображение или кадр из видео (если было выбрано видео). Завершить создание виджета можно по клику на галочку в правом верхнем углу.

5:13 PM 🌼		•• 🗣 🔒	5:13 PM 🖪 🌣 🖁	80	0 🕯
Создать в	зиджет	\checkmark	Создать видж	кет	~
Действие по	о клику:		Действие по кли	ку:	
content://	Изображение /rs.launcher3.provide	♥	И content://rs.la	зображение uncher3.provide	✓ er/widge
- Наименов ИМЯ <u>ВИД</u>	ание виджета ижета	9	Наименование имя виджет	виджета а	
Максимал Пожалуйс символов большего	тьное кол-во символо та, сократите количе или используйте вид; размера.	ив: 11. иство жет	и	ІЗМЕНИТЬ ИІ	конку
	ИЗМЕНИТЬ ИК	сонку		ВЕРНУТ СТАНДАРТІ	ную Р
	ВЕРНУТЬ СТАНДАРТН	ЧУЮ			
<	Û		<	仑	e

Третий виджет предназначен для размещения информации (размером 4x2). Например, IP, MACадрес, SN (серийный номер). При входе в окно создания виджета, автоматически подставляется IP, MAC-адрес и серийный номер устройства, если устройство подключено к Wi-Fi. Для обновления



информации нужно будет заново создать виджет и указать новую информацию.



Во вкладке «НАСТРОЙКИ» находятся следующие пункты:

- «Пароль администратора» можно установить пароль, который запрашивается при входе в меню.
- «Отключить вход по паролю» можно отключить вход в меню по паролю. Сразу же после отключения появляется настройка «Включить вход по паролю» (будет запрашиваться пароль при входе в меню, будут скрыты кнопки «Удалить» и «Убрать приложение с рабочего стола»).
- «Очистить» удаляются все приложения с рабочего стола, устанавливается пароль меню по умолчанию, удаляются приложения из автозапуска (про автозапуск ниже), удаляются файлы из внутренней памяти приложения.
- «Импорт настроек» появляется окно выбора файла, в котором нужно выбрать ранее сохраненный файл с настройками (расширение «*.zip»).
- «Экспорт настроек» открывается окно выбора директории, в котором нужно указать, где сохранить файл с настройками.
- «Автозапуск» можно выбрать приложения, которые будут запускаться сразу после запуска RS: Launcher3.
- «Установить обои» можно выбрать картинку для рабочего стола.
- «Отключить спец. возможности» можно отключить горячие клавиши для включения TalkBack и др.
- «Отключить ADB для пользователя» если пароль не введен, то ADB не доступен на устройстве.
- «Параметры главного экрана» можно выбрать размер сетки и количество доступных экранов.
- «Отключить уведомления» можно отключить все уведомления для пользователя,



включая системные.



1.3. Уровень подготовки пользователя

Не требует специализированного уровня подготовки персонала.



2. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ RS: Launcher3

- 2.1. Установка приложения **RS: Launcher3** через фирменный магазин приложений Urovo AppMarket
 - * Для примера взят графический интерфейс ОС Android 10 / Android 11.
- 1. На устройстве открыть список приложений и запустить приложение AppMarket.



- 2. В списке напротив приложения **RS: Launcher3** нажать кнопку «download», после этого начнется загрузка и установка приложения **RS: Launcher3**.
- 3. После завершения установки статус кнопки обновится на «**open**», установка приложения завершена.
- 2.2. Установка приложения RS: Launcher3 с внутреннего накопителя
- 1. Скопировать файл «**RSLauncher3_X.apk**» на устройство.
- 2. На устройстве открыть список приложений и запустить файловый менеджер «Файлы».

ПРИМЕЧАНИЕ:

- * для v5100 на Android 7 доступен файловый менеджер «Диспетчер файлов»;
- * для і6300 на Android 4.3 доступен файловый менеджер «Проводник».



3. В файловом менеджере открыть папку «Загрузки» и выбрать файл «RSLauncher3_X.apk».



4. Нажать кнопку «УСТАНОВИТЬ», начнется установка приложения RS: Launcher3.





5. После окончания установки появится сообщение «Приложение установлено», нажать «Готово».



6. Нажать кнопку «Ноте» («Домой»).

10:31 AM 🌣 曌		0 🖗 🗎
≡ Загрузки	Q	••
RSLaunc 8,13 M5 4		
< 企		

7. Далее появится уведомление, где можно разрешить или запретить приложению доступ к фото, мультимедиа, файлам на устройстве (рекомендуется разрешить доступ, чтобы в



дальнейшем, при работе с виджетами, все функции работали корректно).



8. Сразу после установки запустится защищенный рабочий стол, нажать на экране на иконку «Главное меню».





9. Откроется форма авторизации, ввести пароль (по умолчанию – «admin») и нажать «OK»).



ПРИМЕЧАНИЕ: если забыли пароль, то нажать на «Забыли пароль?», появится набор цифр, которые нужно сообщить при звонке в техническую поддержку.

11:54 AM 🖪 🌣 • 🔟 🛈	11:54 AM 🖪 🌩 • 🔟 🕂 🖿
Вход в меню Забыли пароль?	Вход в меню
Отмена ОК	Отмена ОК
< ひ 目	< 公 日



3. НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- 3.1. Добавление приложения на защищенный рабочий стол
- 1. В приложении RS: Launcher3 перейти на вкладку «ПРИЛОЖЕНИЯ».
- 2. Нажать на значок приложения и удерживая переместить его на нужную страницу рабочего стола.





3.2. Смена лаунчера

1. В приложении **RS: Launcher3** перейти на вкладку «**ПРИЛОЖЕНИЯ**» и открыть «**НАСТРОЙКИ**».

12:40 PM 🖪 🜞 📴 🖉 💷					
настройки	прило	ожения	виджеты		
Q	Поиск г	приложе	ний		
		- All the			
Видео	Галерея	Диктофо	он Диск		
Q	31	- × + =	9		
Заметки Go	Календарь	Калькуля	тор Карты		
•		(\odot		
Контакты	Музыка	Настрой	ки Позвонить		
卫	*	Ŷ	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
Файлы	Фото	Часы	AppMarket		
50		Ś	0		
<	1	<u>ک</u>	Ξ		

2. В настройках открыть пункт «Приложения и уведомления».





3. В списке приложений нажать «Показать все приложения».



4. Выбрать приложение **RS: Launcher3**.





5. Выбрать пункт «Главное приложение».

* если нет пункта «Главное приложение», то нажать «Дополнительно» откроется полный список настроек.

12:41 PM 🛃 🌣	0	۵
← 0 приложении		
	ИТЬ	
Уведомления ~0 уведомлений в неделю		
Разрешения Хранилище		
Хранилище и кеш Занято 24,22 МБ (внутр. накопите	ль)	
Мобильный Интернет и Wi-Fi Нет использованного трафика		
 Дополнительно Время использования, Б. 	атарея, О.	
() (=	

6. Выбрать пункт «**Главное приложение**».

12:41 PM 🕎 🌣	00		
← О приложении			
время использования			
Батарея Использовано с момента последне полной зарядки: 0 %	й		
Открывать по умолчанию Установлены некоторые настройки по умолчанию			
Главное приложение Да			
магазин			
О приложении Откуда скачано приложение: Устано пакетов	овщик		
< û e			



7. Выбрать нужный лаунчер – произойдет смена лаунчера, который будет использоваться по умолчанию.



ПРИМЕЧАНИЕ: на моделях DT40, DT50 по умолчанию используется лаунчер «**Quickstep**». На моделях DT30, U2 Android 7, v5100 Android 7, i6310с по умолчанию используется лаунчер «**RS: Launcher3**».



4. СМЕНА ЛАУНЧЕРА НА ANDROID 5.1

* На Android 5.1 по умолчанию используется лаунчер «Launcher».

- 4.1. Смена лаунчера с RS: Launcher3 на стандартный лаунчер («Launcher»)
- 1. В настройках устройства открыть пункт «Приложения».



2. Выбрать приложение **RS: Launcher3**.





3. Нажать «УДАЛИТЬ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ».

∎ ±	* 1 🐴 🔋 72% 5:17	E Ŧ	:	* 1 🐴 🗎 72% 5:18
← О прилож	ении Q	÷	О прилож	ении Q
RS:Launcher Версия 1.3	3	Да	нные	572 КБ
остановить	УДАЛИТЬ		EPEMECTИТЬ HA SD-KAPTY	СТЕРЕТЬ ДАННЫЕ
		КЕШ		
💟 ВКЛЮЧИТЬ УВЕДОМ	пления	Ке	ш	32,00 KD
ПАМЯТЬ				очистить
Всего	42,85 MG			КЕШ
Приложение	42,29 MG	ЗАП	УСК ПО УМОЛЧА	ИНИЮ
Данные	572 КБ	Это	приложение по	умолчанию
ПЕРЕМЕСТИТЬ НА SD-КАРТУ	СТЕРЕТЬ ДАННЫЕ	исп дей	юльзуется для не іствий.	екоторых
КЕШ				УДАЛИТЬ НАСТРОЙКИ
Кеш	32,00 KG			по умолчанию
	очистить	PASE	РЕШЕНИЯ	

4. На устройстве нажать кнопку «**HOME**», выбрать нужный лаунчер и нажать «**BCEГДА**» – произойдет смена лаунчера, который будет использоваться по умолчанию.





- 4.2. Смена стандартного лаунчера (Launcher) на RS: Launcher3
- 1. В настройках устройства открыть пункт «Приложения».



2. Перейти на вкладку «BCE» и выбрать приложение «Launcher».





3. Нажать «УДАЛИТЬ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ».

∎± ¥	: 1 🐴 🛔 98% 21:38	🖬 🛓	*	1 🐴 🛔 98% 21:38
← О прилож	ении Q	÷	О прилож	ении Q
Launcher Версия 5.1.1-	3048	Да	інные Іереместить	80,00 КБ Стереть
остановить	отключить	КЕШ	HA SD-KAPTY	ДАННЫЕ
🗹 Включить уведом	иления	Ke	ш	220 КБ
ПАМЯТЬ	0.00145			очистить
Всего	2,00 MB			KEW
Приложение	1,93 MD	ЗАП	уск по умолча	НИЮ
Данные	80,00 KD	Это	о приложение по	умолчанию
ПЕРЕМЕСТИТЬ НА SD-КАРТУ	СТЕРЕТЬ ДАННЫЕ	исп дей	юльзуется для не іствий.	екоторых
КЕШ			1	УЛАЛИТЬ
Кеш	220 КБ			НАСТРОЙКИ ПО УМОЛНАНИЮ
	очистить		l l	UNDAFICON
		PA3	РЕШЕНИЯ	

4. На устройстве нажать кнопку «**HOME**», выбрать нужный лаунчер и нажать «**BCEГДА**» – произойдет смена лаунчера, который будет использоваться по умолчанию.

🖬 🛓	* 1 🐴 💧 97% 21:38					
← О прил	ожении Q					
Launche Версия 5	r .1.1-3048					
ОСТАНОВИТЬ	отключить					
🗹 Включить ув	Включить уведомления					
ПАМЯТЬ	ПАМЯТЬ					
Reero	2.00 M5					
Назначьте приложение "RS:Launcher3" главным						
🝙 Launch	er					
🧏 RS:Lau	ncher3					
тол	ЬКО СЕЙЧАС ВСЕГДА					

После того, как установка защищенного рабочего стола произведена, можно приступить к работе.