



RS Heating

Инструкция пользователя по работе с приложением RS Heating

Компания «Райтскан»
Москва, 2021 год



Оглавление

.....

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. Область применения	3
1.2. Краткое описание возможностей.....	3
1.3. Уровень подготовки пользователя.....	3
2. НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ	4
3. ПРИМЕЧАНИЯ	5



1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения

Данное ПО рекомендовано для установки на защищенном промышленном терминале сбора данных (ТСД) марки Urovo RT40 и аналогичных устройствах марки Urovo, имеющих функционал автоматического обогрева устройства и / или его модулей при снижении температуры окружающей среды.

Обычные ТСД не предназначены для работы при температурах ниже -30°C и зачастую существенно снижают производительность своей работы в нестандартных условиях. Специальные защищенные промышленные ТСД UROVO RT40 имеют встроенную функцию автоматизированного обогрева и контроля температуры отдельных модулей ТСД, включая экран, сканирующий модуль и материнскую плату терминала.

Приложение **RS Heating** предназначено для улучшения пользовательского взаимодействия с ТСД, упрощения процедуры настройки и контроля параметров обогрева. Также приложение **RS Heating** контролирует расход энергии терминалом сбора данных и поддерживает необходимый уровень заряда для его полнофункциональной работы в течение рабочей смены.

1.2. Краткое описание возможностей

Приложение позволяет установить пороговые значения включения и выключения систем обогрева ТСД и его функциональных модулей (экран, сканирующий модуль, материнская плата), визуализацию данных о текущей температуре модулей устройства и обеспечивает простой и интуитивно понятный интерфейс управления этой функцией.

1.3. Уровень подготовки пользователя

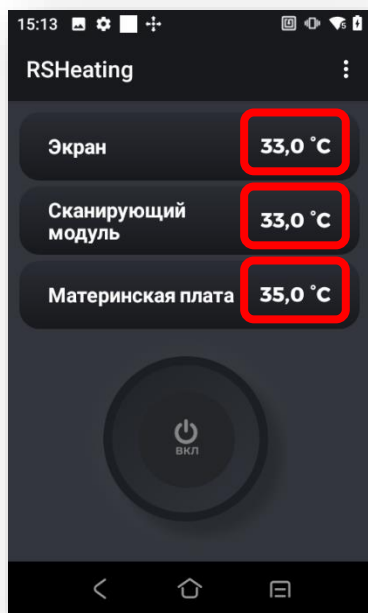
Не требует специализированного уровня подготовки персонала.




2. НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Для запуска приложения **RS Heating** необходимо предварительно установить ПО из Магазина Приложений, доступного на терминале сбора данных.

Запуск приложения **RS Heating** производится путем нажатия на иконку программы на рабочем столе на экране ТСД.



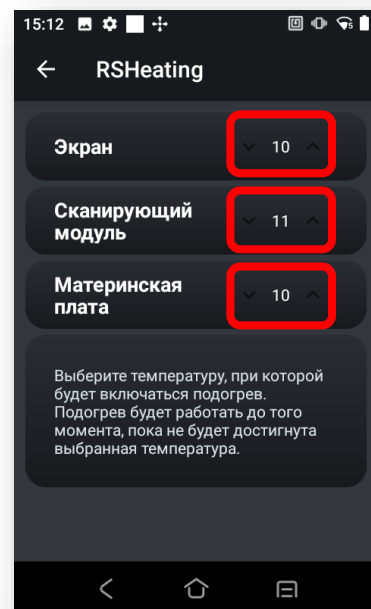
После запуска приложения пользователю будет показана информация о текущих показаниях температурных датчиков устройства:

Для дальнейшей установки и изменений параметров работы программы необходимо перейти в Настройки Приложения путем краткого нажатия на значок  .

На экране раздела Настройки Приложения показываются **текущие установки** порога срабатывания датчиков включения обогрева устройства в градусах Цельсия (отдельно для экрана, сканирующего модуля, материнской платы устройства).

Значения в градусах Цельсия указывают, что при падении измеряемой температуры соответствующего модуля ниже указанного значения, будет включен его принудительный обогрев. Обогрев будет работать до достижения таким модулем заданной температуры.

Изменение текущих установок производится путем внесения целых числовых значений температуры в градусах Цельсия.



После внесения необходимых изменений в значения температуры порога срабатывания датчиков включения обогрева, следует вернуться на основной экран приложения.

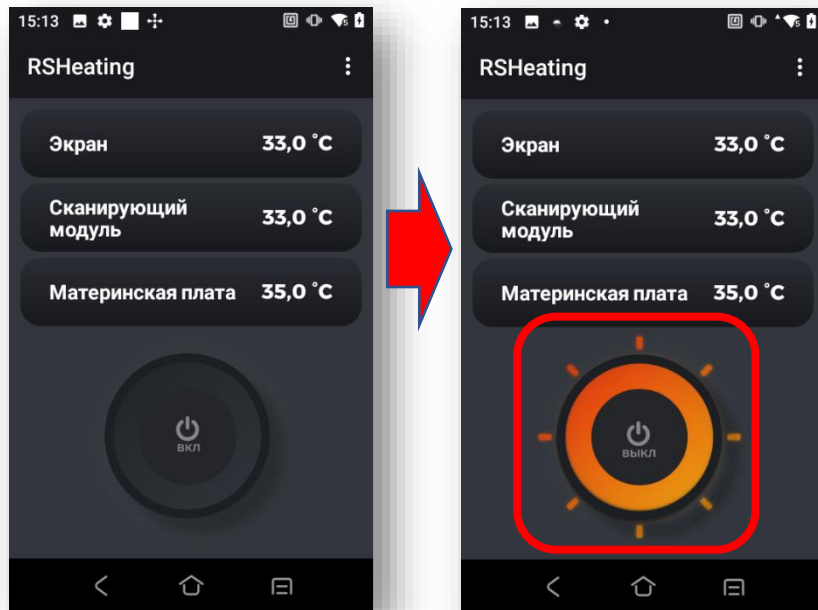


Приложение RS Heating. Инструкция пользователя.

Включение режима автоматического подогрева производится путем нажатия на стилизованную «кнопку» «ВКЛ/ВЫКЛ» на основном экране приложения **RS Heating**.

Включение функции обогрева на терминале отображается в виде:

1. Изменения цвета кнопки на основном экране приложения.



2. Включения синего LED индикатора в левом верхнем углу рамки экрана устройства.



Далее работа программы будет продолжена в автоматическом режиме.

В случае необходимости изменения установленных пороговых значений температур включения функции обогрева или необходимости отключения функции автоматического обогрева – необходимо проделать указанные операции повторно.

3. ПРИМЕЧАНИЯ

1. Подогрев автоматически выключается при выключении экрана ТСД
2. Подогрев автоматически выключается, если заряд АКБ меньше 10%