



ООО «НЭК ТЕХ»
194021, Санкт-Петербург,
ул. Шателена, д. 26, лит. А.
+7 (812) 448-56-98
www.nectech.pro

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «НАРТИС ПУЛЬТ»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Санкт-Петербург
2025

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит сведения о работе с мобильным приложением «НАРТИС ПУЛЬТ» (далее по тексту – ПО), предназначенного для работы с интеллектуальными приборами учета электрической энергии сплит-исполнения (далее по тексту – ПУ).

ПО позволяет пользователю получать и отображать данные с ПУ на мобильном устройстве.

Наименование правообладателя:

ООО «НЭК ТЕХ».

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термины/Сокращения	Определения/Расшифровки
Android	Операционная система (ОС) для мобильных устройств
BLE Bluetooth Low Energy	Интерфейс подключения — Bluetooth с низким энергопотреблением
Мобильное устройство	Портативное электронное устройство, предназначенное для индивидуального использования (смартфон, планшет)
ПО	Программное обеспечение
Прибор учета (ПУ) сплит-исполнения	Средство измерения, используемое для определения объемов (количества) потребления (производства, передачи) электрической энергии потребителями (гарантирующим поставщиком, сетевыми организациями), которое конструктивно подразделяется на две части: измерительный блок и выносной цифровой дисплей
Приложение	Мобильное приложение «НАРТИС ПУЛЬТ»

1. УСТАНОВКА ПО И ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

Для обеспечения корректной работы ПО необходимо мобильное устройство, отвечающее следующим требованиям:

- наличие интерфейса BLE (Bluetooth Low Energy);
- объём оперативной памяти: не менее 4 ГБ;
- свободное пространство внутренней памяти: не менее 200 МБ;
- поддерживаемые архитектуры процессора: x64, Arm32, Arm64;
- операционная система: Android 5.0 (API 21) или более поздняя версия.

1.1 Скачайте на мобильное устройство установочный файл ПО для ОС Android «com.nartis.mobilemeter.apk» (не более 90 МБ), он доступен для скачивания на сайте ООО «НЭК ТЕХ» [Нартис Пульт.apk](#) или установите приложение на [RuStore](#).

1.2 Запустите APK-файл, нажав на уведомление о загруженном файле или выбрав его в файловом менеджере.

Примечание – При запуске APK-файла может появиться уведомление о необходимости разрешить установку из неизвестных источников. Для этого нужно активировать соответствующую опцию в настройках системы.

1.3 После завершения установки убедитесь, что интерфейс Bluetooth мобильного устройства активен и запустите ПО (рисунок 1).

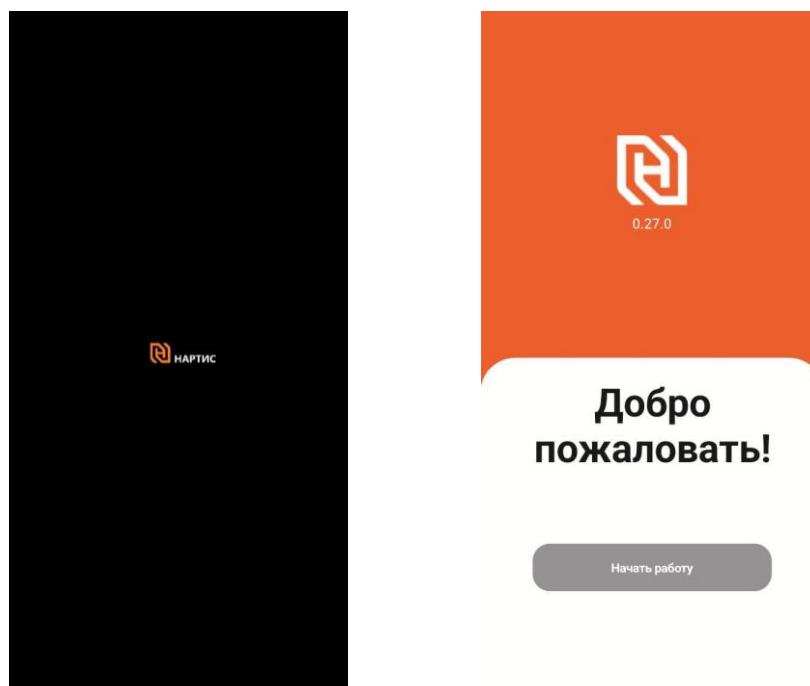


Рисунок 1 — Экраны загрузки и входа в ПО

1.4 После начала работы с ПО выберите интерфейс подключения «BLE» (рисунок 2).



Рисунок 2 — Выбор интерфейса подключения

1.5 При первом запуске требуется разрешить ПО доступ к данным о местоположении (рисунок 3), нажав кнопку «При использовании приложения».

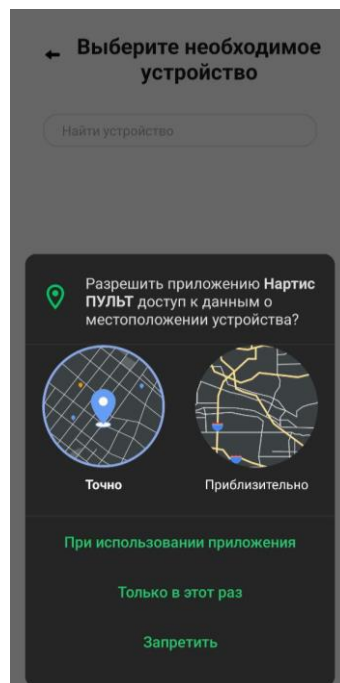


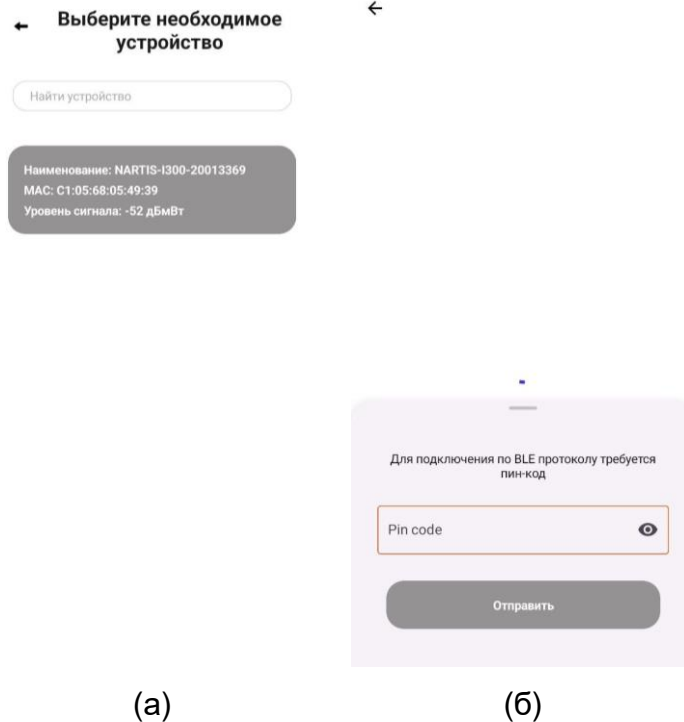
Рисунок 3 — Настройка доступа к данным о местоположении

1.6 Разрешите приложению находить и подключаться к ПУ «поблизости», нажав кнопку «Разрешить» (рисунок 4).



Рисунок 4 – Предоставление доступа к обнаружению ПУ

1.7 Выберите подключаемый ПУ из списка доступных к подключению устройств (рисунок 5 (а)), приложение выполнит попытку подстановки пин-кода из последних шести цифр серийного номера. Если пин-код не подойдёт, приложение запросит ручной ввод пин-кода ПУ (рисунок 5 (б)). При дальнейших подключениях, будет использоваться пин-код из памяти. Пин-код (код сопряжения) присваивается при производстве и устанавливается по требованиям заказчика, либо стандартно: последние 6 цифр серийного номера или 111111 для выпущенных ранее приборов.



(а) (б)
Рисунок 5 – Подключение к ПУ

1.8 Дождитесь подключения к ПУ и подтвердите запрос на сопряжение с ПУ (рисунок 6). В процессе подключения приложение автоматически подставляет стандартный пароль на чтение прибора учёта, если он не подходит, приложение запрашивает пользовательский ввод пароля на чтение. Пароль на чтение прибора учёта устанавливается по требованию заказчика, либо стандартный пароль: 00000001. Если выявлено, что стандартный пароль не подходит, требуется запросить пароль на чтение прибора учета у организации, установившей прибор учета/владельца прибора учета, например, сетевой или сбытовой организации. Обычно на приборе учета присутствуют название и контактные данные владельца прибора учета).

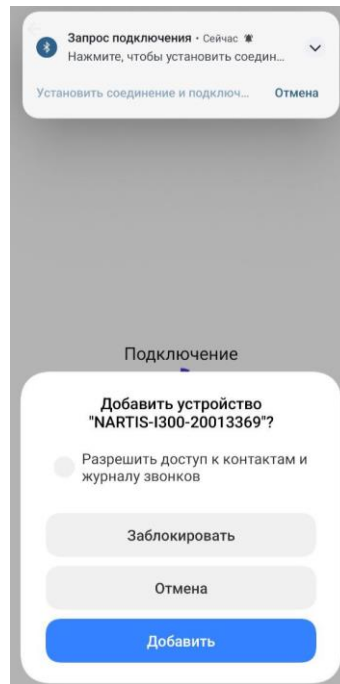


Рисунок 6 – Установление соединения с ПУ

1.9 В результате успешного выполнения действий в приложении будет отображен экран с актуальными данными показаний ПУ (рисунок 7).

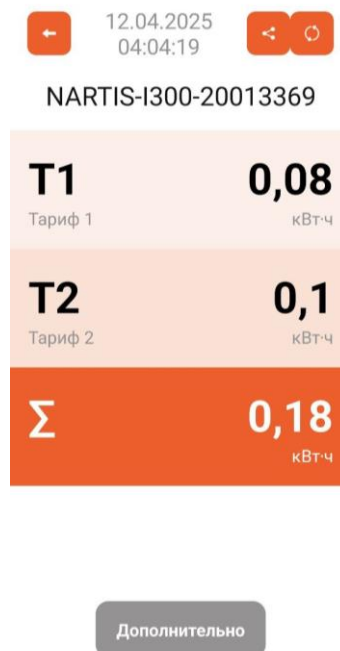



Рисунок 7 – Внешний вид основного экрана приложения с данными показаний ПУ

2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С ИНТЕРФЕЙСОМ ПО

2.1 Запустите ПО на мобильном устройстве.

2.2 Выберите необходимый ПУ для подключения;

Примечание — При необходимости обновите список ПУ для подключения — для этого потяните текущий экран вниз до появления иконки .

2.3 Введите пин-код ПУ, если приложение запросит его ввод;

2.4 Введите пароль на чтение ПУ, если приложение запросит его ввод;

2.5 После подключения к ПУ на экране мобильного устройства появится основной экран ПО, на котором отображаются актуальные данные показаний ПУ по тарифам и значение суммарной потребленной энергии (рисунок 8).

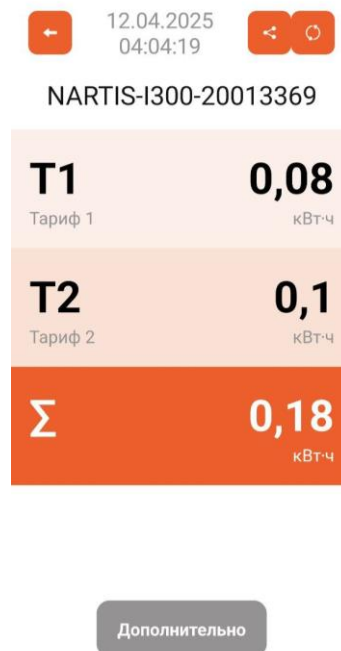





Рисунок 8 – Основной экран ПО

2.6 Элементы основного экрана ПО включают в себя:

-  — кнопка возврата на предыдущий экран приложения;
- «**ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС**» — текущие значения даты и времени;
-  — кнопка «Поделиться»;
-  — кнопка обновления текущего экрана приложения;
- «**NARTIS-XXXX-XXXXXXXX**» — тип счетчика и его серийный номер;

- «ТХ ___ кВт · ч» — номер тарифа, показание счетчика (величина потребленной энергии в рамках тарифа) и единица измерения энергии;
- «Σ ___ кВт · ч» — сумма потребленной энергии по всем тарифам;
- «Дополнительно» — подробнее см. п. 2.7 настоящего РЭ.

2.7 При нажатии на кнопку «Дополнительно» (рисунок 9) отобразится окно с дополнительной информацией о текущем ПУ и параметрах сети. На рисунке 9 (а) отображен экран для трехфазного ПУ, на рисунке 9 (б) для однофазного ПУ.

Дополнительно		Дополнительно	
Ток		Ток	
Ток нейтрального провода	0 А	Ток	0 А
Фаза А	0 А	Напряжение	
Фаза В	0 А	Напряжение	236,6 В
Фаза С	0 А	Реле	
Напряжение		Реле нагрузки	Подключено
Фаза А	226,5 В	Дополнительная информация	
Фаза В	0 В	Дата и время	17.05.2025 08:34:35
Фаза С	0 В	счётчика	
АВ	226,6 В	Температура процессора	28,40 °С
ВС	0 В	Версия метрологически значимой части ВПО	255.07
СА	226,7 В	Версия метрологически не значимой части ВПО (Версия ПУ)	25.1.24.1
Реле		Режим работы модуля связи	Авто
Реле нагрузки	Отключено	Статус установки активной SIM-карты	SIM 1
Дополнительная информация		Статус регистрации в сети	-
Дата и время счётчика	12.04.2025 04:04:19		
Температура процессора	28,70 °С		
Версия метрологически значимой части ВПО	255.07		
Версия метрологически не значимой части ВПО (Версия ПУ)	25.1.24.1		
Режим работы модуля связи	2G		
Статус установки активной SIM-карты	SIM 1		
Статус регистрации в сети	-		

(а)

(б)

Рисунок 9 – Дополнительный экран ПО

2.8 Элементы дополнительного экрана ПО включают в себя:

- «Ток нейтрального провода ___ А» — значение тока в нулевом проводе;
- «Фаза А ___ А» — значение тока по фазе А;
- «Фаза В ___ А» — значение тока по фазе В;
- «Фаза С ___ А» — значение тока по фазе С;
- «Фаза А ___ В» — значение напряжения по фазе А;
- «Фаза В ___ В» — значение напряжения по фазе В;
- «Фаза С ___ В» — значение напряжения по фазе С;
- «АВ ___ В» — линейное напряжение между фазами А и В;
- «ВС ___ В» — линейное напряжение между фазами В и С;
- «СА ___ В» — линейное напряжение между фазами С и А;
- «Ток ___ А» — значение тока;

- «**Напряжение __ В**» — значение напряжения;
- «**Реле нагрузки (Подключено/Отключено)**» — статус встроенного реле;
- «**Дата и время счетчика ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС**» — текущие дата и время на внутренних часах прибора;
- «**Температура процессора __ °С**» — значение температуры процессора;
- «**Версия метрологически значимой части ВПО __**» — номер версии измерительной части встроенного ПО;
- «**Версия метрологически незначимой части ВПО (Версия ПУ) __**» — номер версии интерфейсной части встроенного ПО;
- «**Режим работы модуля связи __**» — технология связи, используемая для передачи данных;
- «**Статус установки активной SIM-карты __**» — информация о наличии и состоянии SIM-карты (при использовании технологии передачи данных по сотовой связи);
- «**Статус регистрации в сети __**» — статус подключения к сети мобильного оператора (при использовании технологии передачи данных по сотовой связи).

2.9 В приложении можно управлять состоянием реле нагрузки ПУ при появлении соответствующего сообщения (рисунок 10), если это позволяет установленный режим управления ПУ.

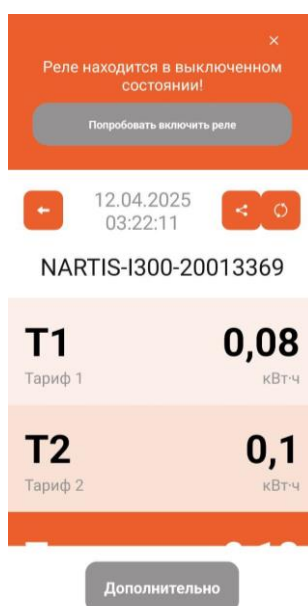


Рисунок 10 – Сообщение на основном экране ПО о статусе реле

3. ОБНОВЛЕНИЕ ПО

Уведомления о возможности установки обновления ПО поступают пользователю в автоматическом режиме.
