



ООО "НПО Океан Технологий"  
Юридический адрес: 142116, Московская обл., г. Подольск,  
ул. Лобачева, дом 13, корпус ЛАБ.-ИНЖ., офис 116  
ИНН 5036169169 КПП 503601001 ОГРН 1175074015302  
E-mail: [oceantechrus@gmail.com](mailto:oceantechrus@gmail.com) Тел.: +7(967)1913447

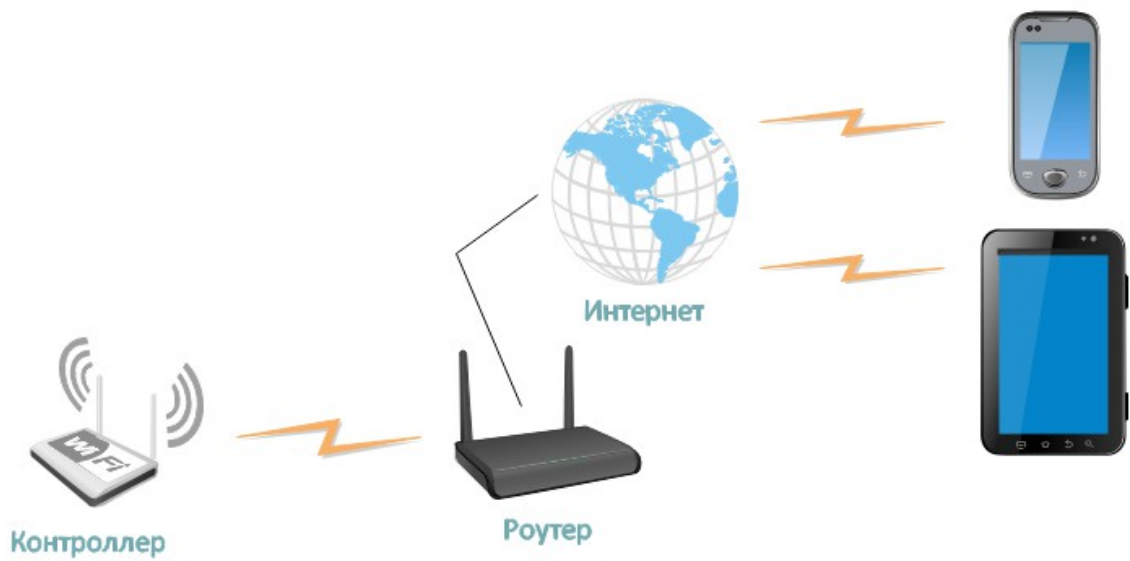
## Беспроводные технологии и управление инженерными системами зданий

Обмен данными с контроллером [OTLogic](#) осуществляется через **WIFI**. Это дает возможность пользователю без каких-либо специальных устройств и средств (пульт или панель управления, ПК с установленной на нем СКАДА-системой) осуществлять мониторинг состояния инженерного оборудования объектов, а также управлять этим оборудованием. Делать это можно, находясь как в непосредственной близости от инженерных систем (в пределах радиовидимости), так и удаленно через интернет.

### 1. AP mode



## 2. STA mode



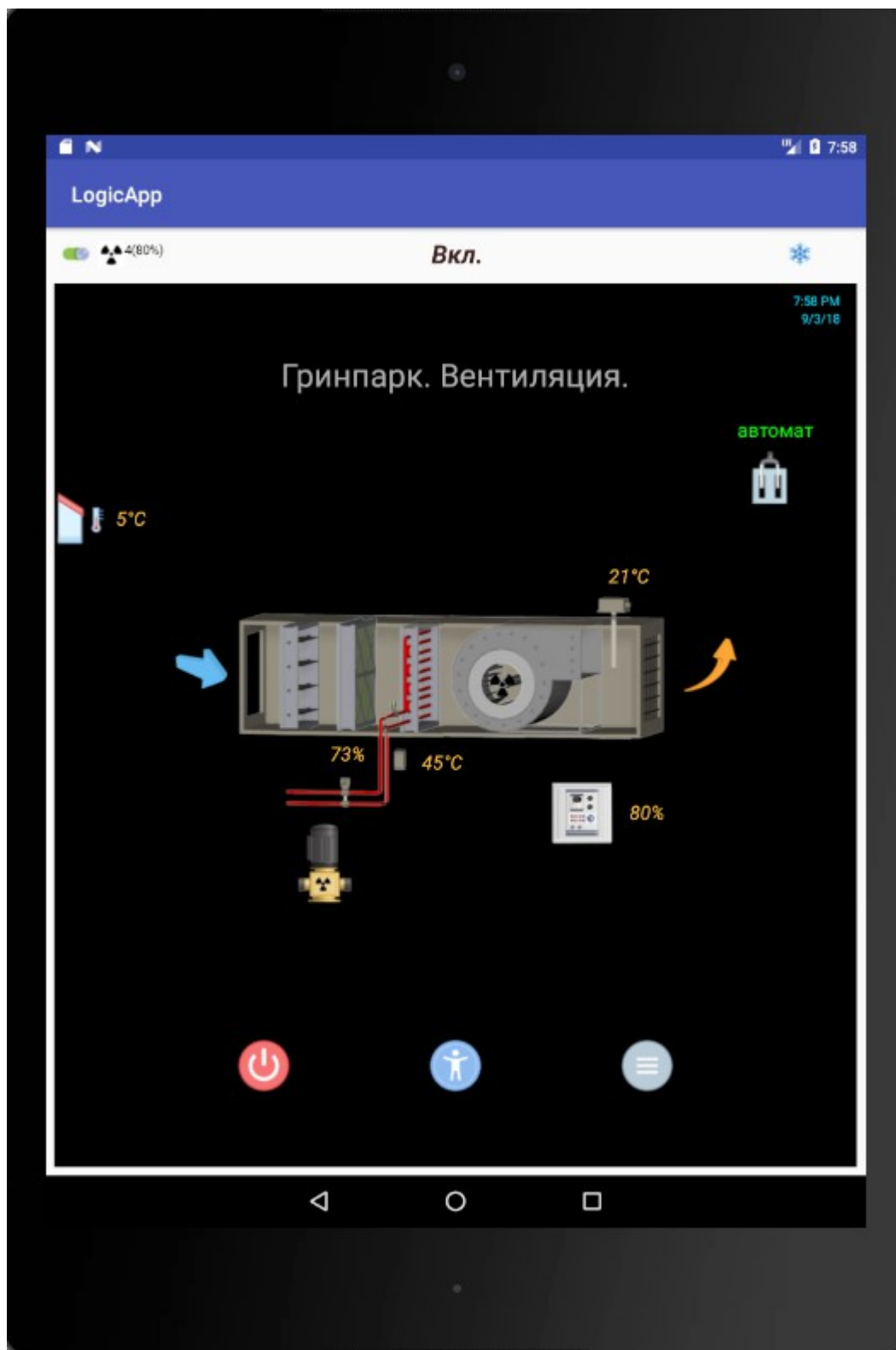
Какие преимущества беспроводных сетей?

- Легкость создания и реструктуризации;
- Мобильность и удобство;

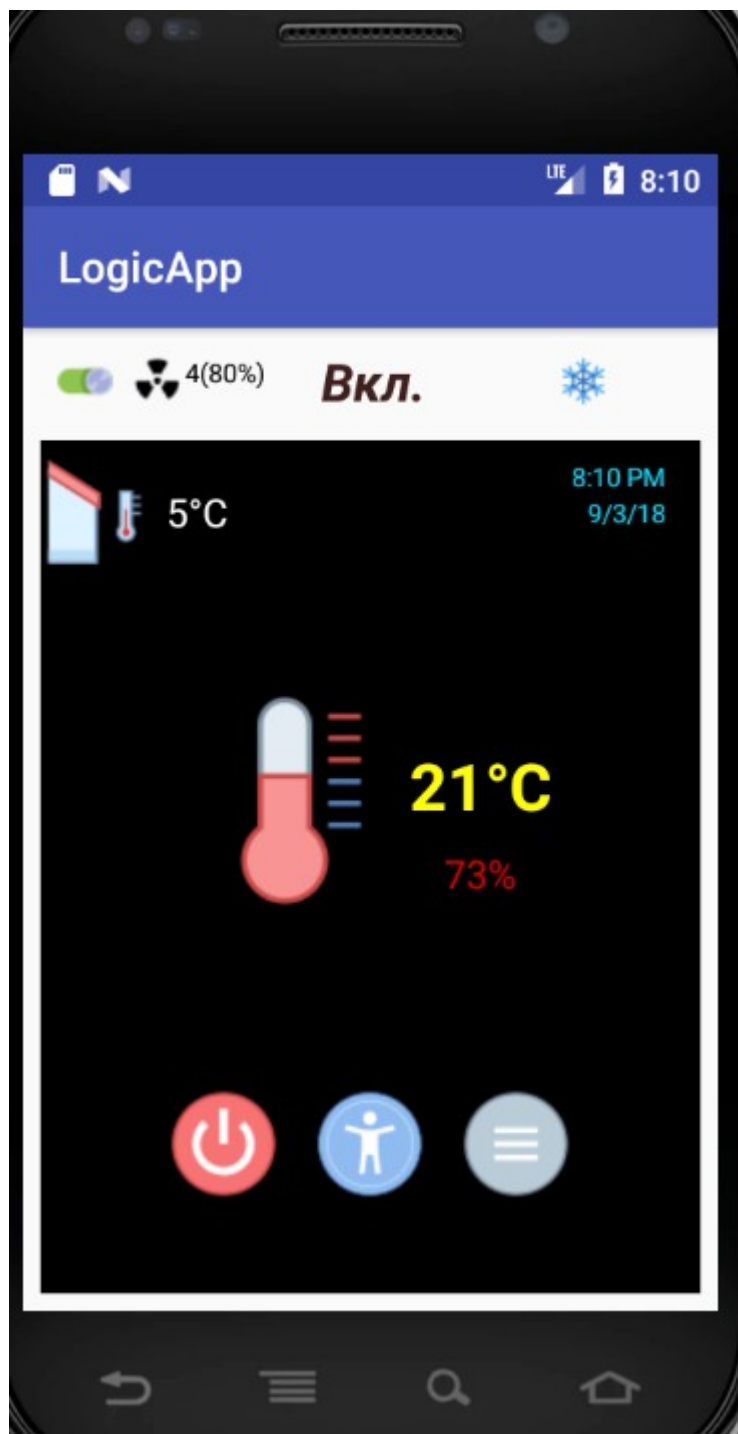


## Мобильное приложение

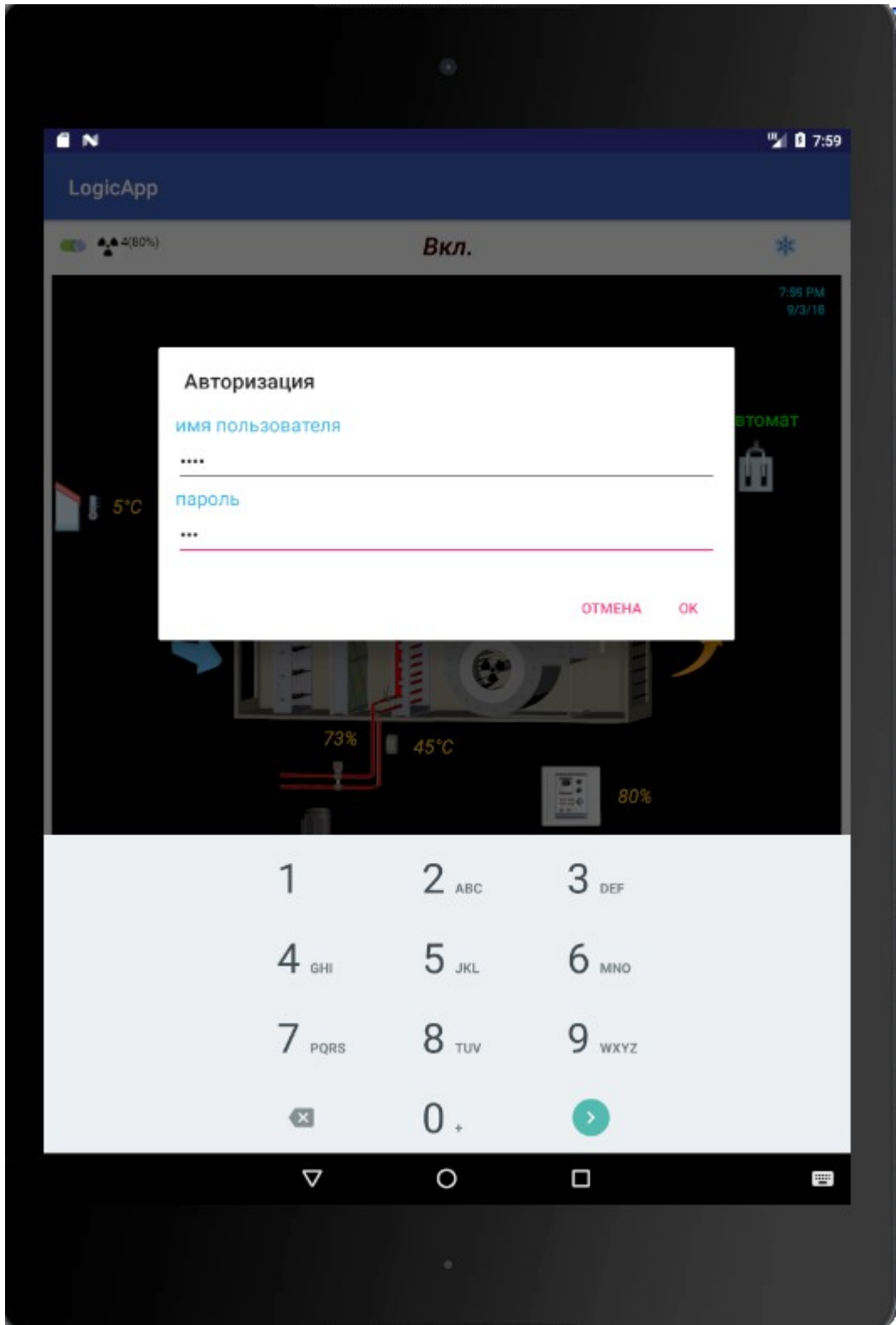
Пользователь скачивает с **Google Play** и устанавливает на свое мобильное устройство бесплатное приложение **LogicApp**.



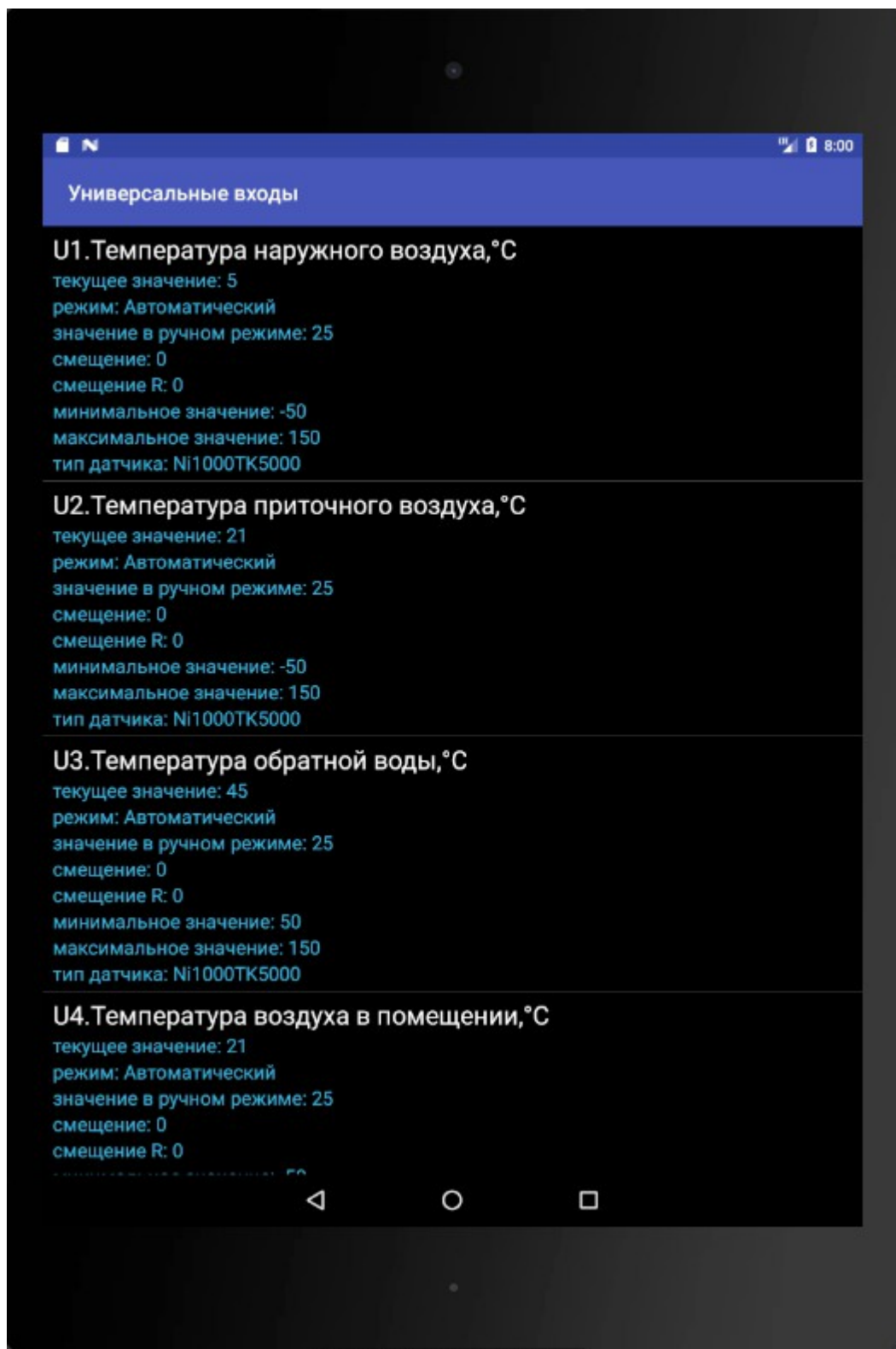
Пример графического интерфейса для системы вентиляции (планшет)



Пример графического интерфейса для системы вентиляции (смартфон)



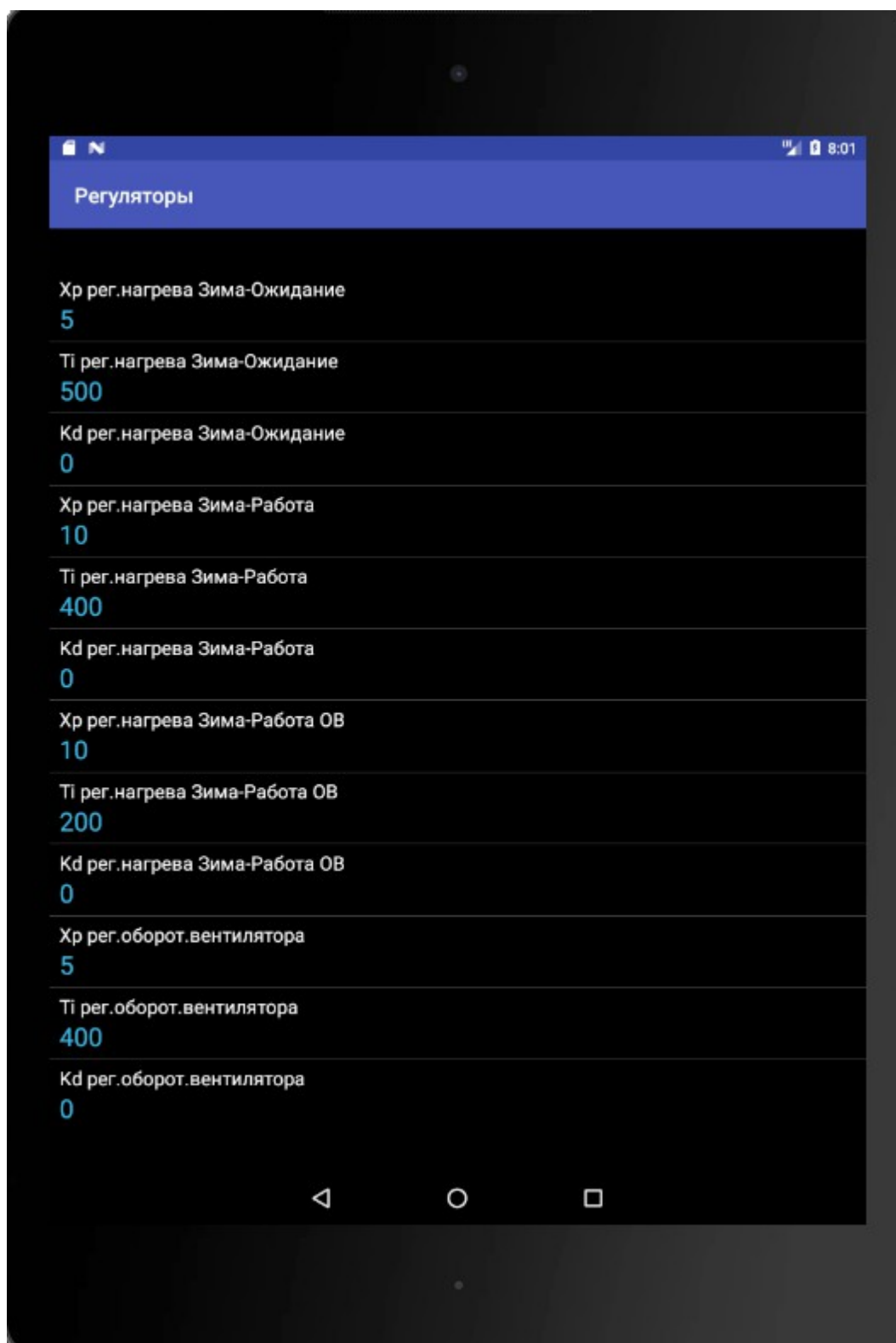
Авторизация и управление доступом



Доступ к параметрам входов и выходов контроллера

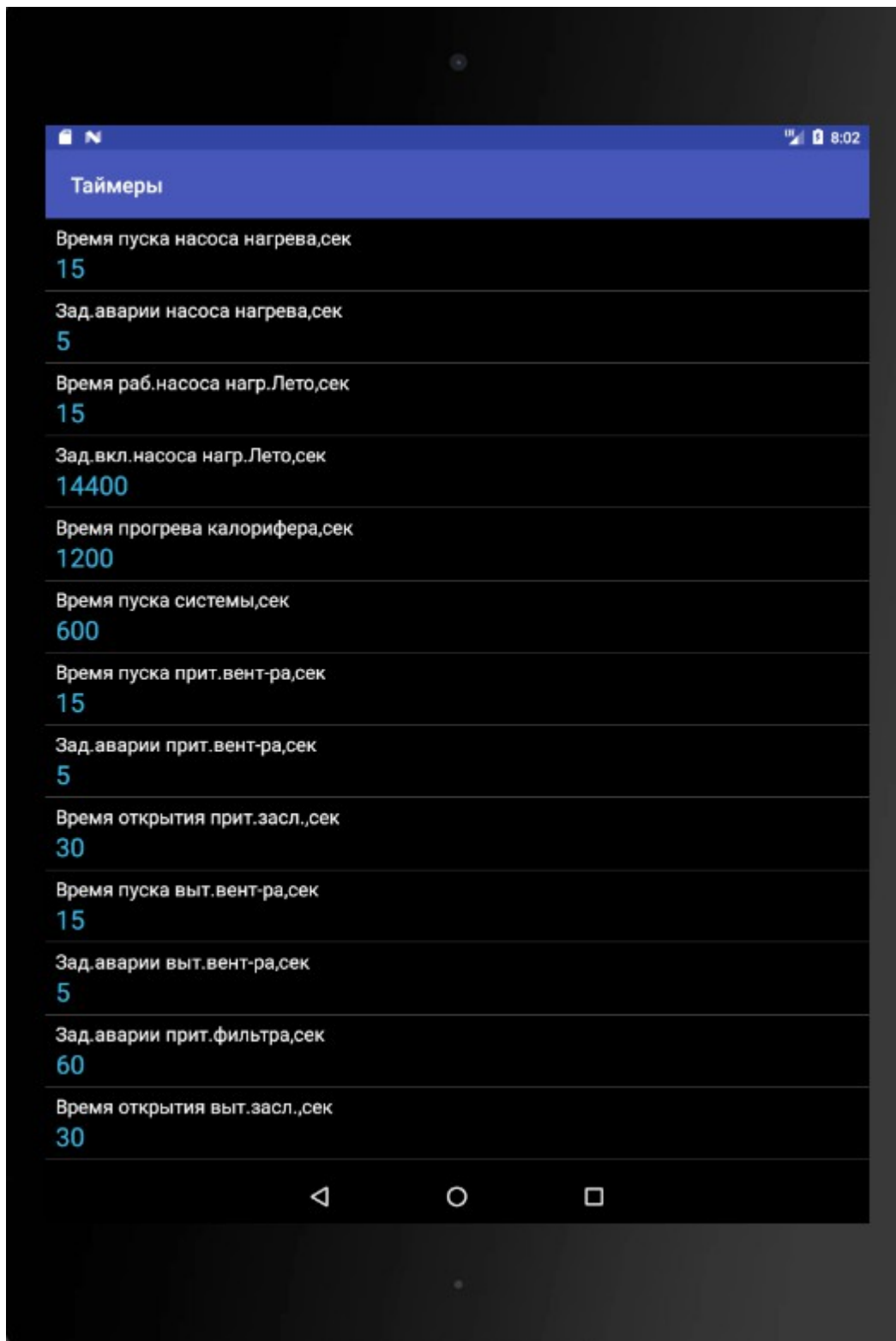


Доступ к уставкам

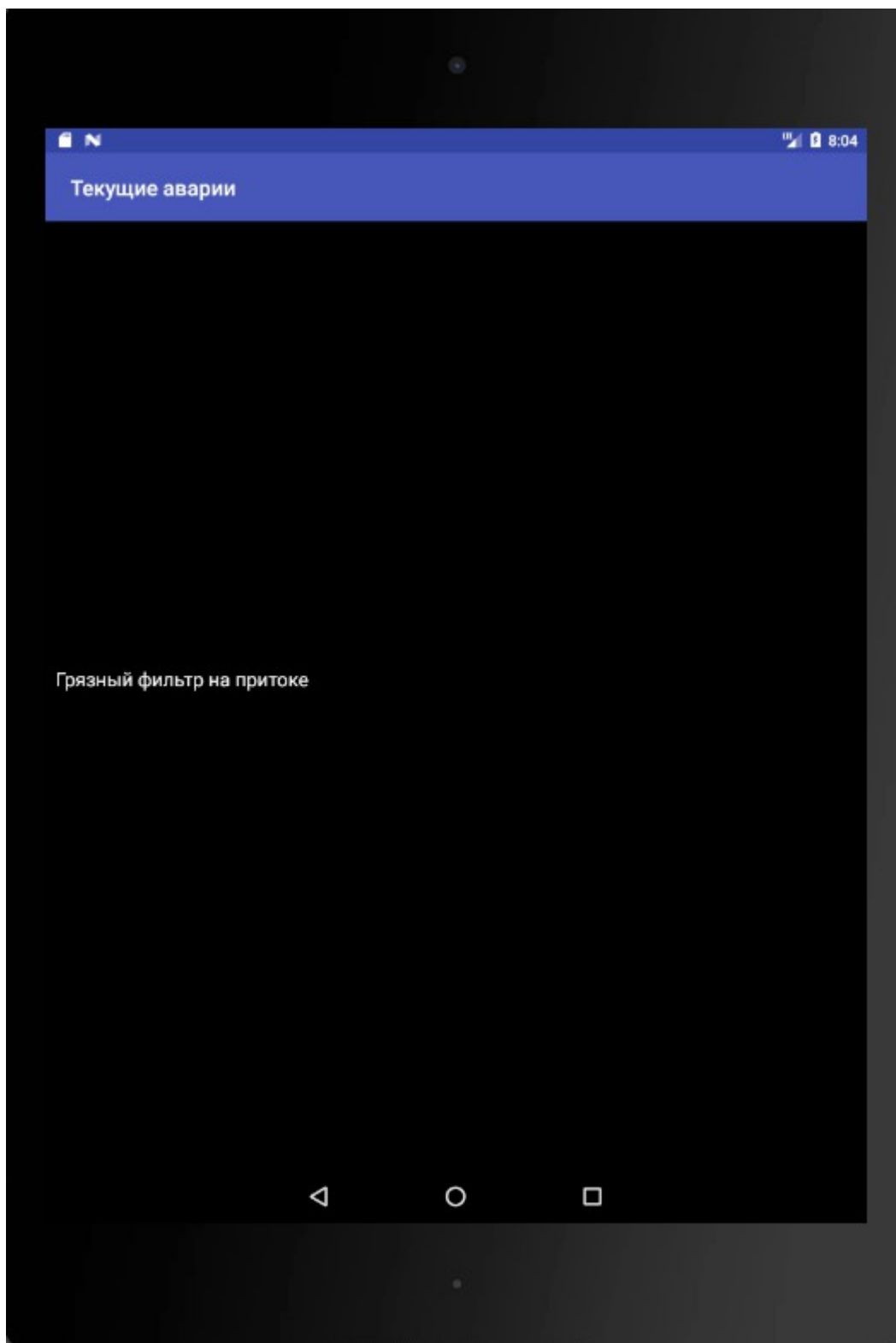


Доступ к параметрам регуляторов





Доступ к таймерам



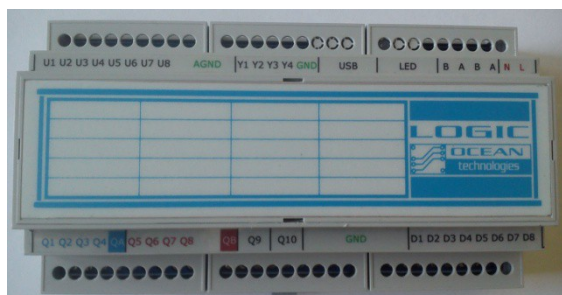
Доступ к списку аварий

Любую современную постройку можно сравнить с живым организмом, функции которого обеспечиваются множеством взаимосвязанных систем. Чтобы здание или сооружение можно было эксплуатировать, ему необходимы следующие инженерные системы и решения:

- **Электроснабжение.** Источники и системы преобразования, передачи и распределения электроэнергии.
- **Теплоснабжение.** Оборудование, предназначенное для отопления помещений и снабжения объекта горячей водой.
- **Холодоснабжение.** Системы, вырабатывающие искусственный холод.
- **Освещение.** Системы наружного освещения обслуживают прилегающую к объекту территорию, внутреннего – обеспечивают светом помещения.
- **Вентиляция и кондиционирование.** Системы, обеспечивающие необходимые параметры воздуха в помещениях.
- **Водоснабжение и водоотведение.** Иными словами — водопровод и канализация. Водопроводы могут обеспечивать объект водой для разных целей: хозяйственно-питьевых, противопожарных, производственных.

Объединив все это в одном мобильном приложении, мы предоставляем пользователю удобный доступ к инженерным системам со своего личного смартфона или планшета.





## Спецификация

<b>Конфигурация</b>	
Количество универсальных входов	8
Количество дискретных входов	8
Количество аналоговых выходов	4
Количество дискретных выходов	10
Последовательные порты	2 x RS-485 (Master и Slave)
MicroSD карта	есть
Часы реального времени	есть
Светодиодная индикация	есть
<b>Сетевые протоколы</b>	Modbus RTU, Modbus TCP
<b>Питание</b>	
Рабочее напряжение	AC, DC 24В (±10-15)%
Потребляемая мощность	4Вт
<b>Конструкция</b>	
Корпус	пластиковый
Габаритные размеры, мм	160x90x57
Способ монтажа	на DIN-рейку (EN50022-35x7,5)
Вес, кг	0.3
Рабочая температура	0°C ~ +40°C

**WIFI, ETHERNET + приложение под андроид БЕСПЛАТНО**

Ocean Technologies Ltd.

E-mail: [oceantechrus@gmail.com](mailto:oceantechrus@gmail.com)