

Автоматизированная водоразборная колонка
Руководство пользователя

1 АВТОРИЗАЦИЯ

Перейдите по ссылке <https://bnvm.ru/AVRK> для входа в систему.
Введите логин, пароль и нажмите кнопку «Войти» для авторизации.



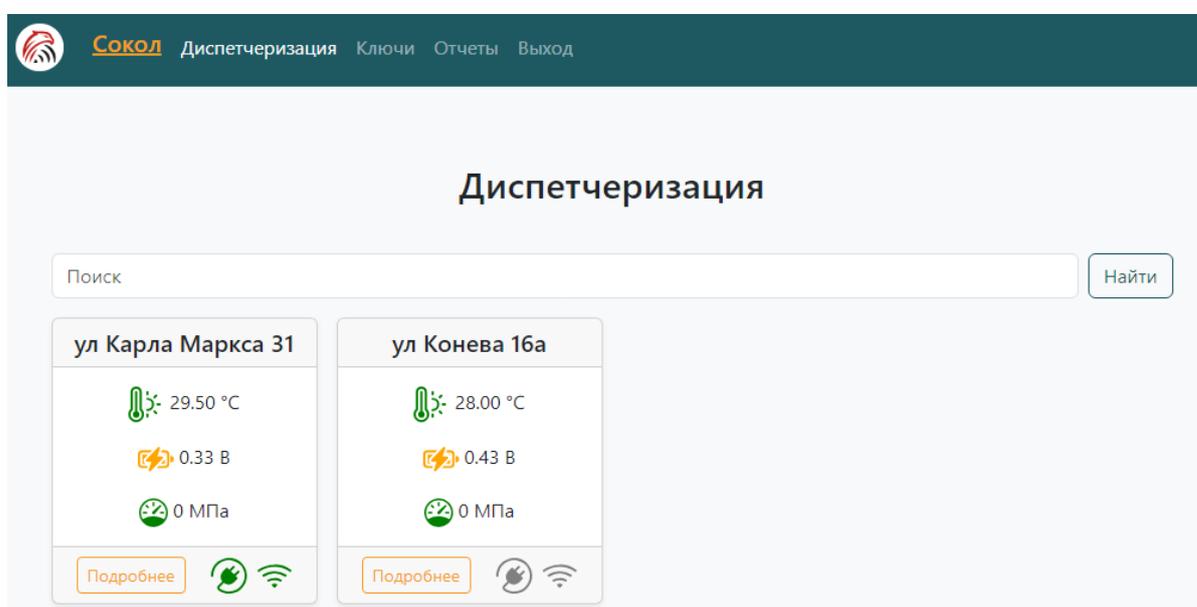
Авторизация

 Запомнить меня

© ООО "ССТ"
2024 г.

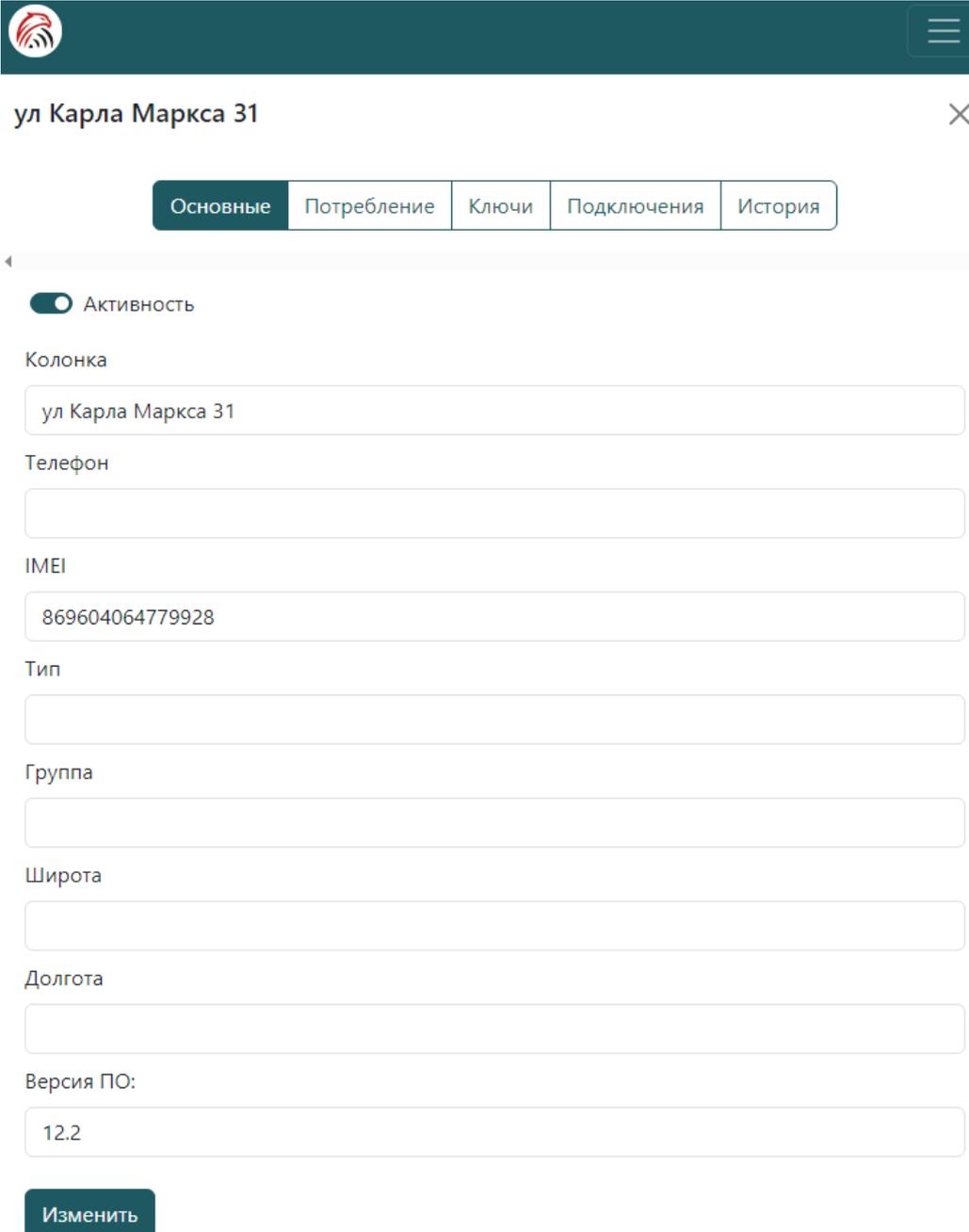
2 ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

После успешной авторизации откроется окно диспетчеризации. Информация о колонках будет отображена в виде карточек: наименование колонки, температура, напряжение аккумулятора и давление. **Карточка появляется, когда колонка впервые подключается к серверу.** Иконки «вилка розетки» и «wi-fi» сигнализируют о подключении колонки к источнику питания и подключении колонки к серверу соответственно. Серый – не подключено, зеленый – подключено.



2.1 Подробнее – Основные

Нажав на кнопку «Подробнее» можно перейти на страницу с подробной информацией о выбранной колонке. На вкладке «Основные» отображается информация о наименовании колонки, её IMEI (уникальный идентификатор), версии программного обеспечения. Остальные поля являются опциональными.



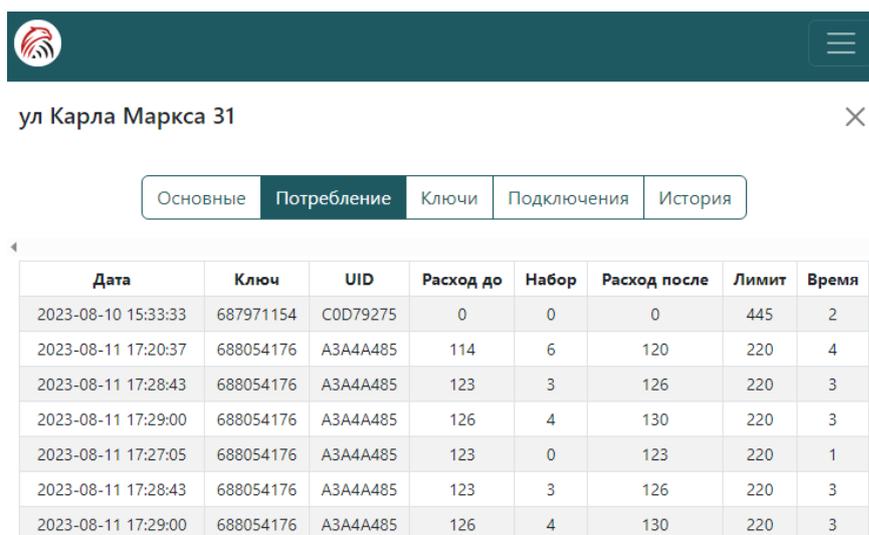
The screenshot shows a mobile application interface with a dark teal header. On the left is a logo, and on the right is a hamburger menu icon. Below the header, the address 'ул Карла Маркса 31' is displayed with a close button (X) on the right. A horizontal tab bar contains five tabs: 'Основные' (selected), 'Потребление', 'Ключи', 'Подключения', and 'История'. Below the tabs is a scrollable list of fields:

- Активность:** A toggle switch is turned on.
- Колонка:** Input field containing 'ул Карла Маркса 31'.
- Телефон:** Empty input field.
- IMEI:** Input field containing '869604064779928'.
- Тип:** Empty input field.
- Группа:** Empty input field.
- Широта:** Empty input field.
- Долгота:** Empty input field.
- Версия ПО:** Input field containing '12.2'.

At the bottom left, there is a dark teal button labeled 'Изменить' (Change).

2.2 Подробнее – Потребление

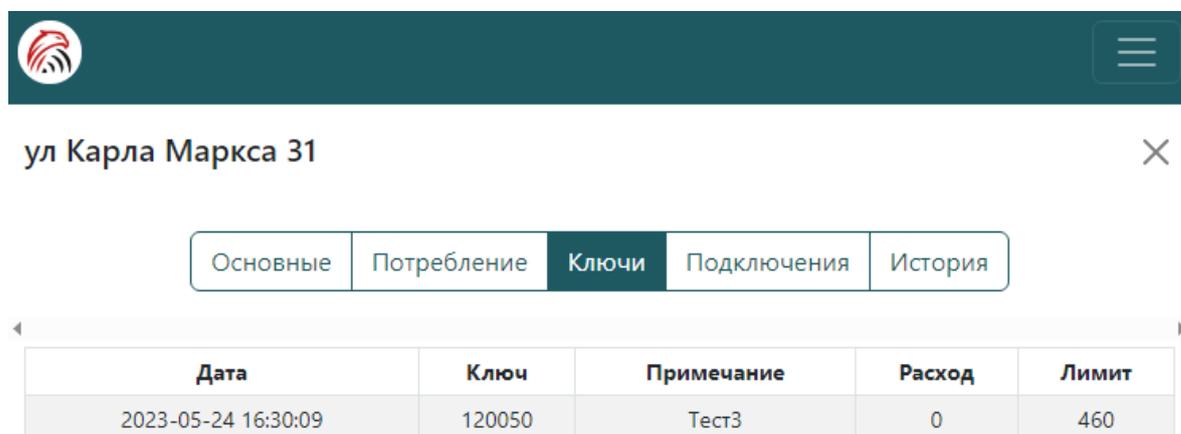
На вкладке «Потребление» можно увидеть информацию о наборах воды на выбранной колонке: дата набора, номер ключа, идентификатор ключа (UID), расход по карте до набора, набор в литрах, расход по карте после набора, лимит в литрах по карте, длительность набора.



Дата	Ключ	UID	Расход до	Набор	Расход после	Лимит	Время
2023-08-10 15:33:33	687971154	C0D79275	0	0	0	445	2
2023-08-11 17:20:37	688054176	A3A4A485	114	6	120	220	4
2023-08-11 17:28:43	688054176	A3A4A485	123	3	126	220	3
2023-08-11 17:29:00	688054176	A3A4A485	126	4	130	220	3
2023-08-11 17:27:05	688054176	A3A4A485	123	0	123	220	1
2023-08-11 17:28:43	688054176	A3A4A485	123	3	126	220	3
2023-08-11 17:29:00	688054176	A3A4A485	126	4	130	220	3

2.3 Подробнее – Ключи

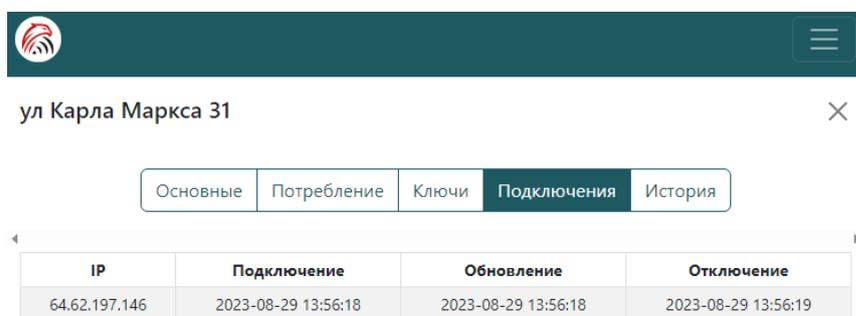
На вкладке «Ключи» можно увидеть информацию о ключах, прописанных на выбранной колонке: дата добавления ключа, номер ключа, примечание, текущий расход в литрах, текущий лимит в литрах.



Дата	Ключ	Примечание	Расход	Лимит
2023-05-24 16:30:09	120050	Тест3	0	460

2.4 Подробнее – Подключения

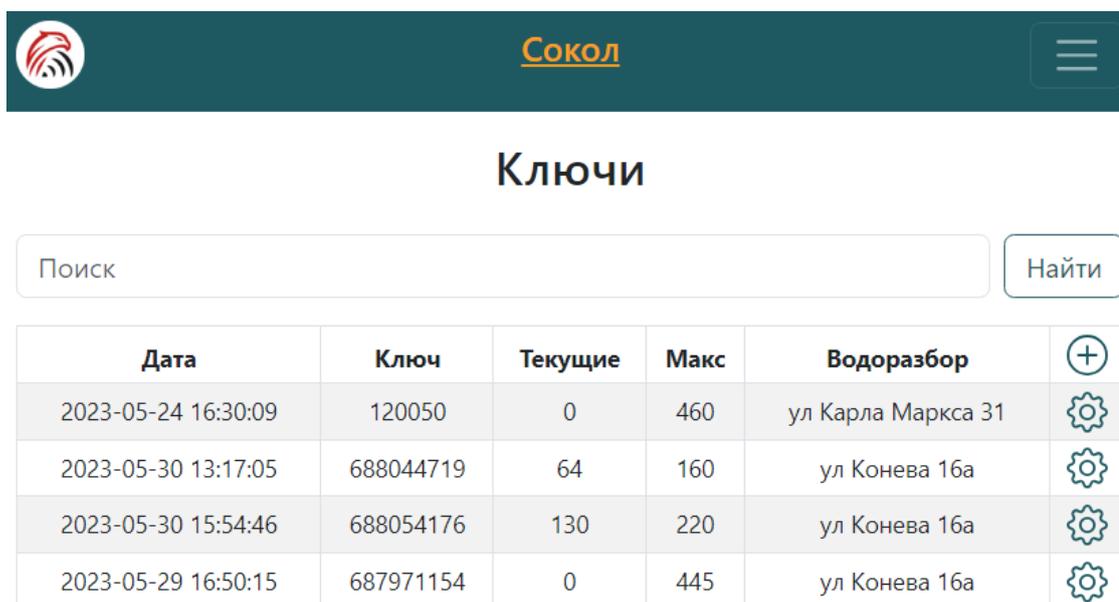
На вкладке «Подключения» можно увидеть информацию о подключении колонки к серверу: IP колонки, время подключения, время последнего обмена данными, время отключения.



IP	Подключение	Обновление	Отключение
64.62.197.146	2023-08-29 13:56:18	2023-08-29 13:56:18	2023-08-29 13:56:19

3 КЛЮЧИ

Нажав на кнопку «Ключи» в верхнем меню можно перейти на страницу с ключами. На этой странице отображается информация о ключах: дата добавления ключа; номер ключа; текущий расход в литрах; максимальный расход в листах (лимит); колонка, на которой этот ключ был прописан (водоразбор). Щелкнув по иконке «шестеренка», можно перейти на страницу настройки ключа.



Дата	Ключ	Текущие	Макс	Водоразбор	+
2023-05-24 16:30:09	120050	0	460	ул Карла Маркса 31	⚙️
2023-05-30 13:17:05	688044719	64	160	ул Конева 16а	⚙️
2023-05-30 15:54:46	688054176	130	220	ул Конева 16а	⚙️
2023-05-29 16:50:15	687971154	0	445	ул Конева 16а	⚙️

3.1 Страница настройка ключа

На странице настройки ключа на вкладке «Основные» отображается информация о выбранном ключе:

- номер ключа;
- лицевой счет, к которому привязан ключ;
- уникальный идентификатор ключа (неизменен);
- колонка, на которой ключ прописан (водоразбор);
- примечание;
- ФИО владельца ключа;
- текущий расход в литрах по ключу;
- максимальный расход в литрах по ключу (лимит).

Эти данные можно изменить, заполнив необходимые поля и нажав на кнопку «Изменить».

Ключ: 120050

Основные Потребление Пополнения

Активность

Ключ	Лицевой счет	UID
<input type="text" value="120050"/>	<input type="text" value="35259483"/>	<input type="text" value="1266111A"/>
Водоразбор	Примечание	
<input type="text" value="ул Карла Маркса 31"/>	<input type="text" value="Тест3"/>	

Пользователь

Фамилия	Имя	Отчество
<input type="text" value="Петрова"/>	<input type="text" value="Наталья"/>	<input type="text" value="Ивановна"/>

Показания, литры

Текущие	Максимальные
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="460"/>

Нажав на кнопку «Пополнить» можно пополнить баланс ключа – откроется диалоговое окно, где необходимо указать количество литров, на которое будет пополнен счет, и нажать на кнопку «Сохранить».

Пополнение

Ключ
120050

Лицевой счет
35259483

Водоразбор
ул Карла Маркса 31

Количество литров, на которое будет пополнен счет:

Отмена Сохранить

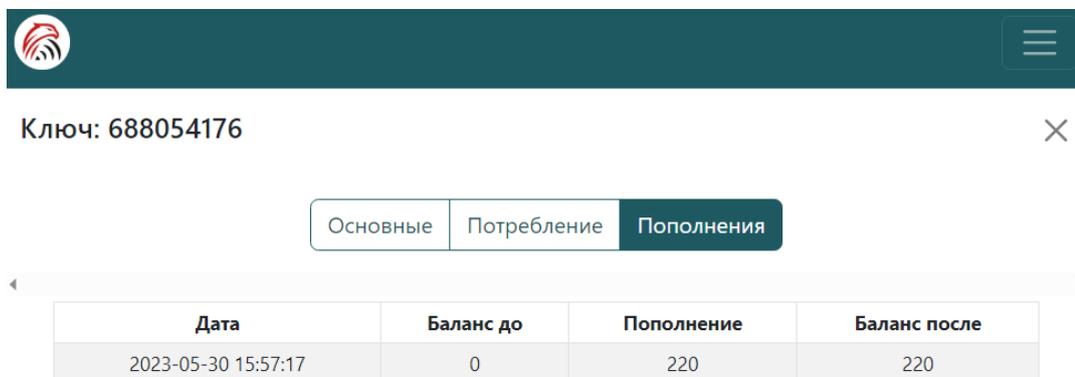
На вкладке «Потребление» можно увидеть информацию о наборах по этому ключу: дата набора, водоразбор (колонка, на которой был произведен набор), расход в литрах до набора, набор в литрах, расход после набора в литрах, длительность набора.

Ключ: 688054176

Основные Потребление Пополнения

Дата	Водоразбор	Расход до	Набор	Расход после	Время
2023-08-11 17:20:37	ул Карла Маркса 31	114	6	120	4
2023-08-11 17:28:43	ул Карла Маркса 31	123	3	126	3
2023-08-11 17:29:00	ул Карла Маркса 31	126	4	130	3
2023-08-11 17:27:05	ул Карла Маркса 31	123	0	123	1
2023-08-11 17:28:43	ул Карла Маркса 31	123	3	126	3
2023-08-11 17:29:00	ул Карла Маркса 31	126	4	130	3

На вкладке «Пополнения» отображается информация о пополнениях баланса выбранного ключа: дата пополнения, баланс в литрах до пополнения, сумма пополнения в литрах, баланс в литрах после пополнения.



Ключ: 688054176

Основные Потребление **Пополнения**

Дата	Баланс до	Пополнение	Баланс после
2023-05-30 15:57:17	0	220	220

4 ОТЧЕТЫ

Нажав на кнопку «Отчеты» в верхнем меню можно перейти на страницу вывода отчетов потребления воды на колонках. Для вывода отчета необходимо выбрать колонку из выпадающего списка «Объект», указать период «от и до» в формате ГГГГ-ММ-ДД (где ГГГГ – год, ММ – месяц, ДД – день) и нажать на кнопку «Отобразить». В отчете будет указано совокупное количество литров, набранное на этой колонке в столбце «ИТОГО».

Сокол

Отчеты

Объект

Период от

Период до

ул Карла Маркса 31

2023-05-24

2023-05-25

Отобразить

Колонка	ИТОГО, литры
	0