



Руководство пользователя

Настройка WiFi карты DW812

Настройка и мониторинг параметров работы ИБП
через мобильное приложение и облачный сервис
в одном устройстве



SNMP+WiFi карта
NET AgentW
MEGATECH DW812

stark
COUNTRY



версия 1.6

Содержание

Содержание

1. Внешний вид карт DW811, DW812, DW813	3
2. Разъемы и индикация DW811 и DW812	4
3. Cloud4UPS Установка и использование.....	5
3.1 Скачивание приложения.....	5
3.2 Регистрация аккаунта пользователя	6
3.3 Добавление устройства для мониторинга в NetAgentW	7
4. NetAgentW – дашборд мониторинга	10
5. Просмотр подробной информации в NetAgentW	12
6. Функции управления устройством	17
7. Функции журнала событий	21
8. Регистрация аккаунта через веб-интерфейс	23
9. Добавление устройства для мониторинга в NetAgentW	24
10. NetAgentW – дашборд мониторинга в веб-интерфейсе	26
11. Просмотр подробной информации в NetAgentW через веб-интерфейс.....	28
12. Функции управления устройством через веб-интерфейс	33
13. Функции журнала событий	37
14. Встроенный веб-интерфейс устройства	38

NetAgentW Внешний вид карт

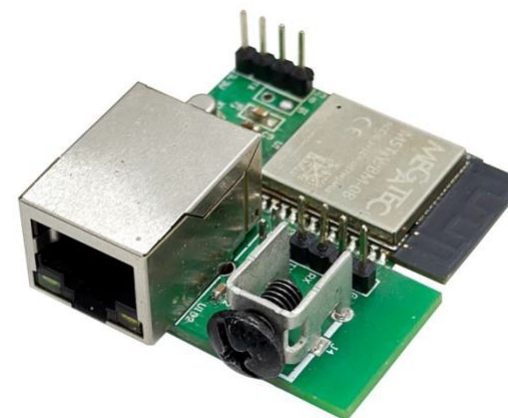
1. Внешний вид карт DW811, DW812, DW813



DW811



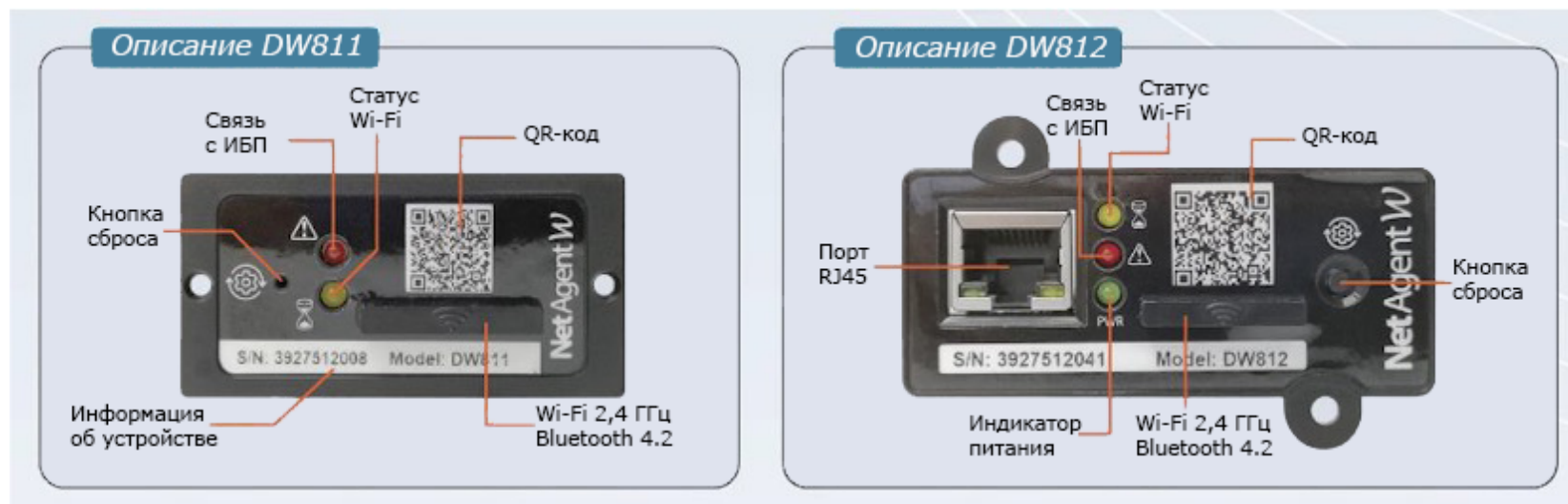
DW812



DW813

NetAgentW Разъемы и индикация

2. Разъемы и индикация DW811 и DW812



Функции кнопок (действие срабатывает при отпускании):

WPS (менее 1 секунды) Нажмите еще раз, чтобы отключить WPS.	Бездействие (1-3 секунды) Отменяет WPS при включенном режиме WPS.	Сбросить настройки Wi-Fi (3-10 секунд) Сбрасывает настройки Wi-Fi и учетные данные, а затем перезагружается.	Сброс к заводским настройкам (более 10 секунд) Осуществляет перезагрузку и сброс к заводским настройкам при отпускании кнопки.
Красный светодиод выкл. Желтый светодиод мигает.	Красный светодиод выкл. Желтый светодиод выкл.	Красный светодиод мигает. Желтый светодиод выкл.	Красный и желтый светодиоды одновременно мигают.

Cloud4UPS Установка и использование

3. Cloud4UPS Установка и использование

3.1 Скачивание приложения

Отсканируйте QR-код, чтобы скачать приложение



Apple App Store

iOS



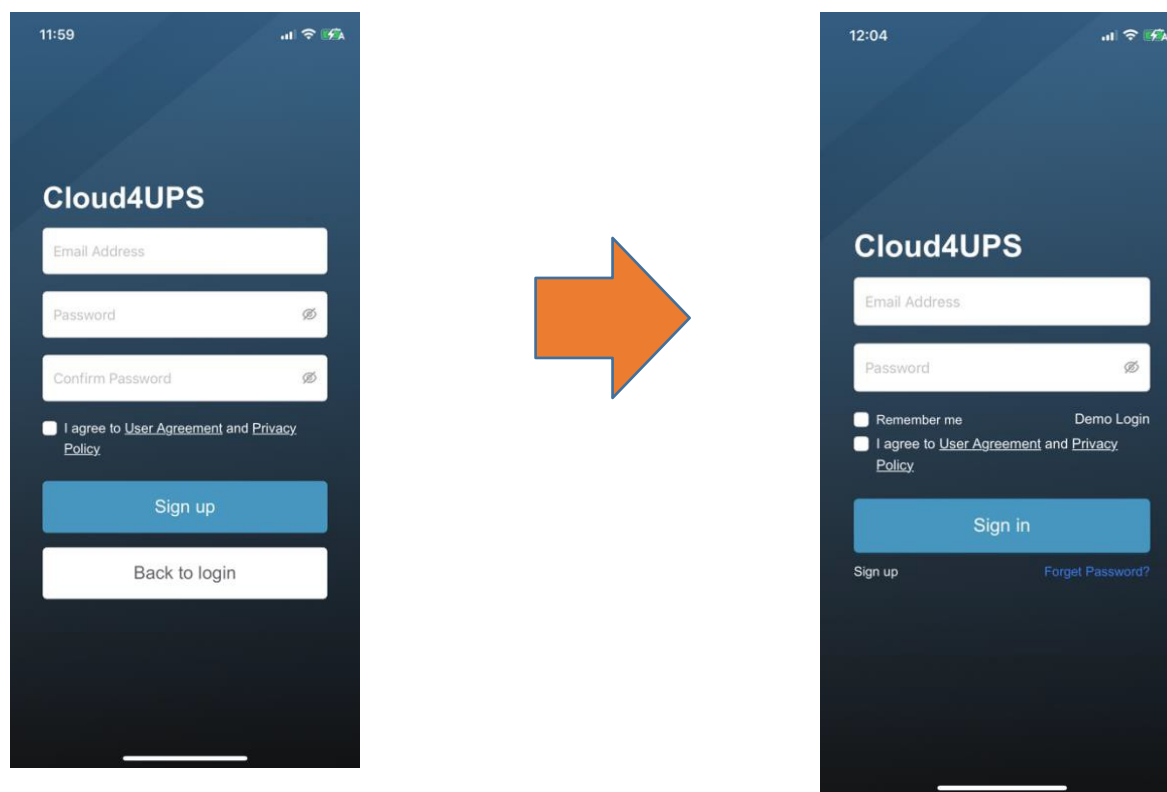
Google Play Store

Android

Cloud4UPS Установка и использование

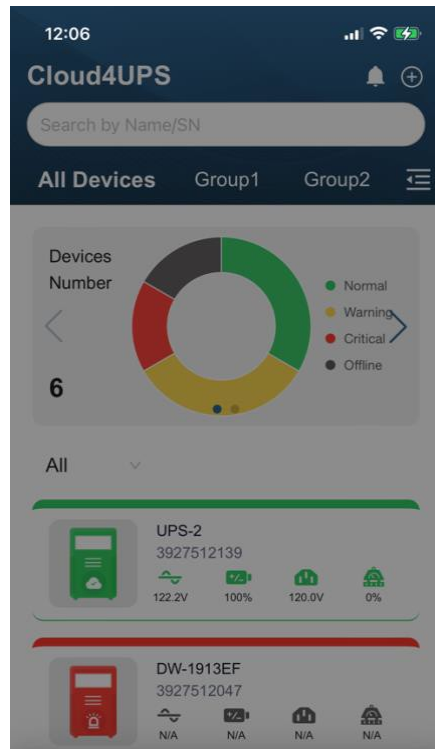
3.2 Регистрация аккаунта пользователя

При регистрации используйте ваш адрес электронной почты. По окончании регистрации, проверьте свою электронную почту и перейдите по ссылке для подтверждения регистрации. После этого, зайдите в свой аккаунт.



Cloud4UPS Установка и использование

3.3 Добавление устройства для мониторинга в NetAgentW

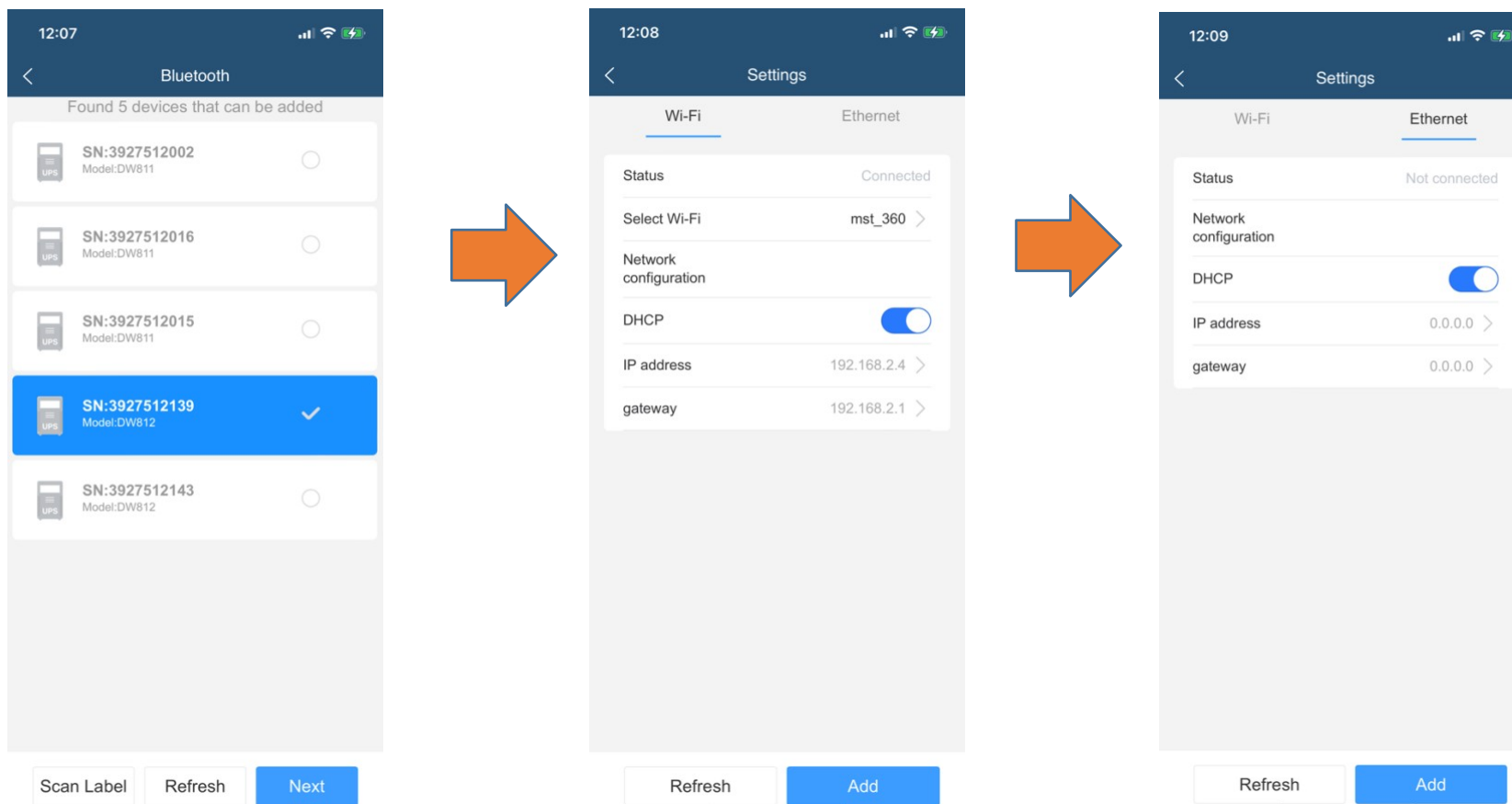


3.3.1 Добавление устройства по Bluetooth

Данный метод работает при первичном или повторном (после удаления) добавлении устройств при помощи мобильного приложения.

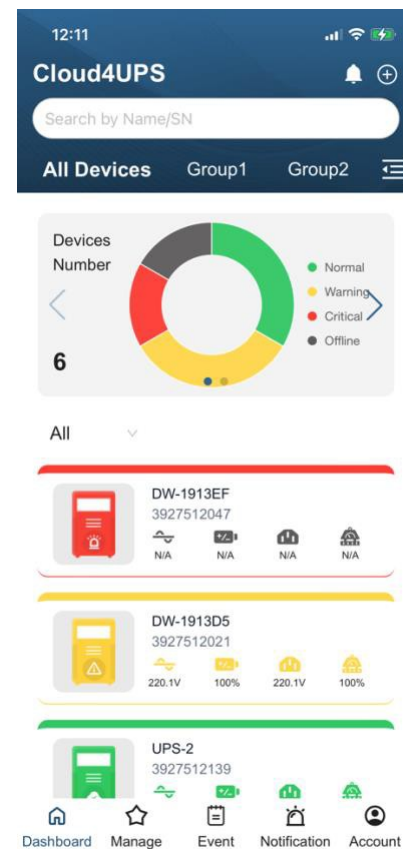
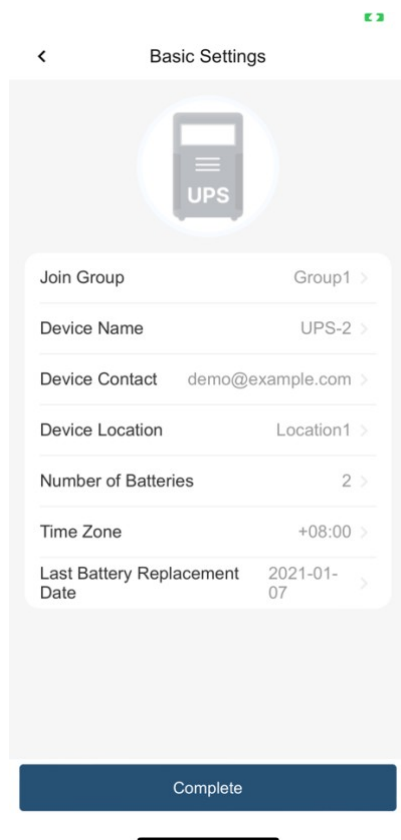
Cloud4UPS Установка и использование

3.3.2 Выберите устройство, настройте подключение по Wi-Fi или Ethernet, а затем нажмите «Добавить» (Add).



Cloud4UPS Установка и использование

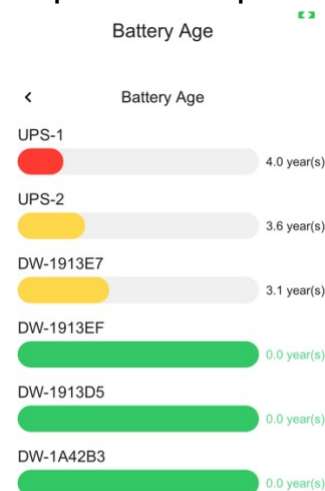
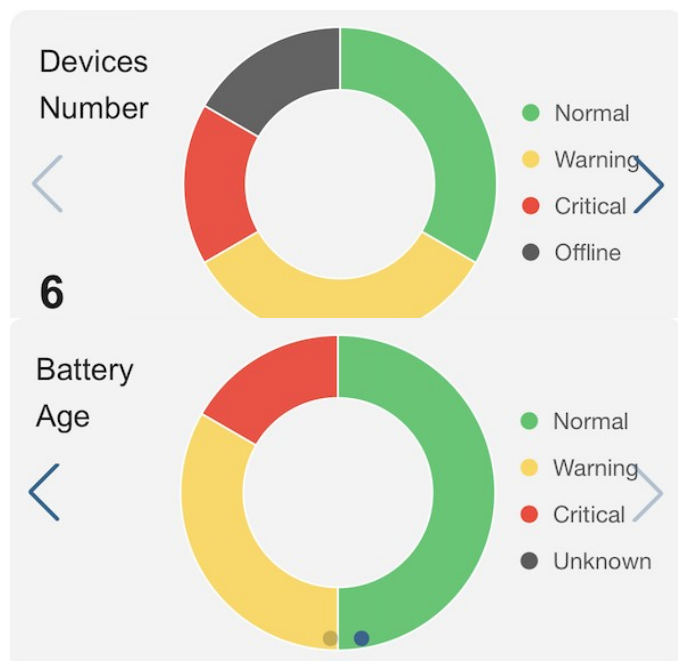
Перейдите на страницу конфигурации основных настроек устройства (Basic settings). После завершения конфигурации нажмите «Завершить» (Complete), чтобы вернуться на домашнюю страницу устройства.



Cloud4UPS Установка и использование

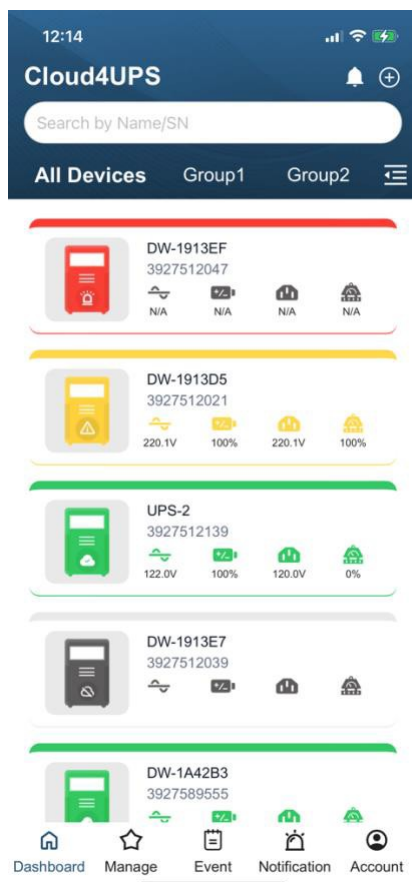
4. NetAgentW – дашборд мониторинга

На дашборде отображается общий статус устройства и аккумулятора. Нажмите на вкладку «Возраст батареи» (Battery Age), чтобы посмотреть возраст батареи каждого устройства.



Cloud4UPS Установка и использование

На дашборде отображается статус добавленного ИБП.



Критический (Critical): статус отображается, когда пропало питание от сети электропитания или произошел сбой в работе батареи.

Предупреждение (Warning): статус отображается, когда произошла перегрузка, зафиксирован низкий заряд батареи или ИБП находится в режиме байпаса.

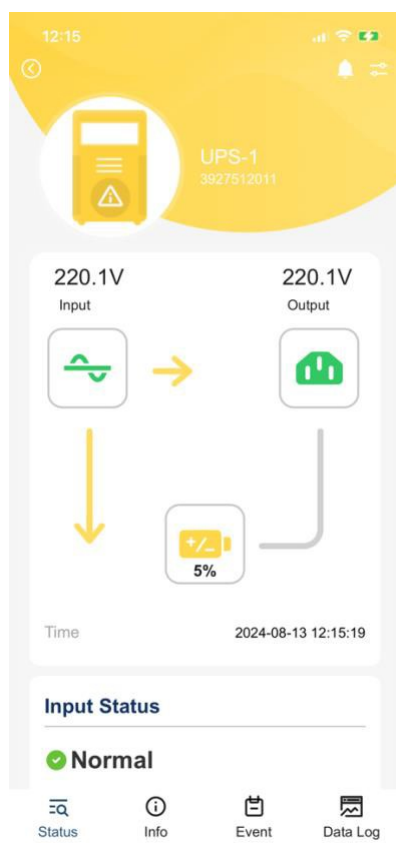
Выключен (Offline): статус отображается, когда устройство не подключено к облаку (желтый светодиод выкл.) или когда устройство выключено.

Нормальный (Normal): статус отображается, когда ИБП работает в штатном режиме.

Cloud4UPS Установка и использование

5. Просмотр подробной информации в NetAgentW

Нажмите на устройство, чтобы увидеть подробную информацию о нем.

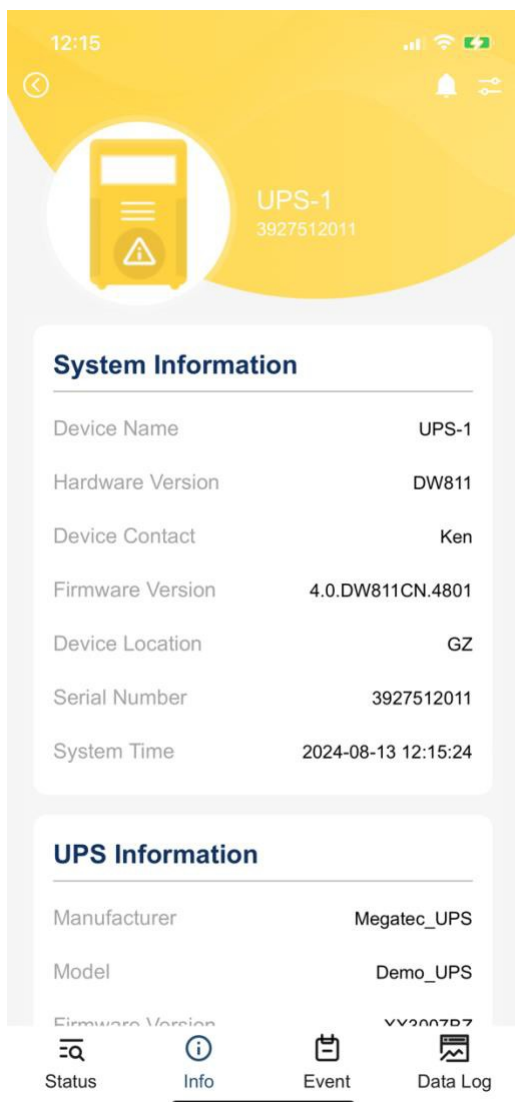


Статус (Status):

На странице отображается статус устройства. Доступна информация по следующим статусам:

- Входное напряжение (Input)
- Выходное напряжение (Output)
- Состояние батареи (Battery)

Cloud4UPS Установка и использование

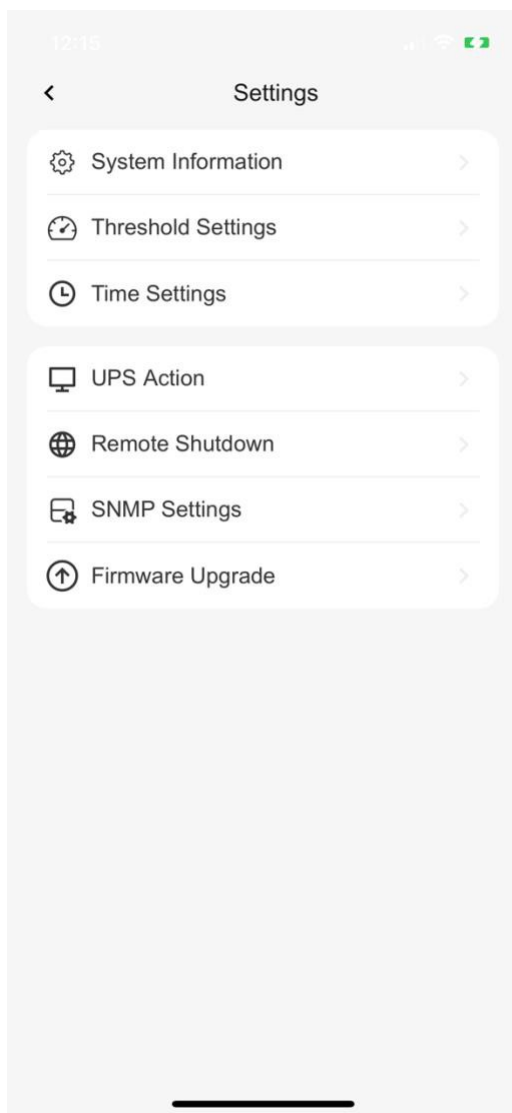


Информация (Information):

Доступна следующая информация:

- О системе (System Information)
- Об ИБП (UPS Information)
- О сетевом подключении (Network Information)
- О батареях (Battery Information)
- О номинальных значениях (Rating Information)

Cloud4UPS Установка и использование

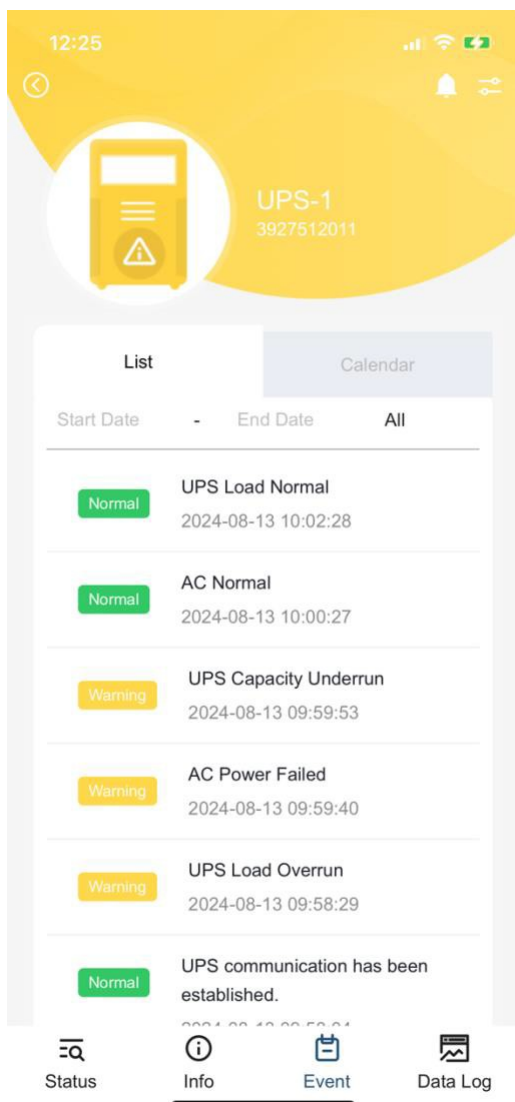


Настройки (Settings):

На этой странице вы можете задать необходимые настройки для устройства и ИБП, включая:

- Настройки системы (System Information)
- Настройки пороговых значений (Threshold Settings)
- Настройки времени (Time Settings),
- Настройки поведения ИБП (UPS Action):
выключение ИБП, удаленное подключение
- Настройки SNMP (SNMP Settings)
- Обновление прошивки (Firmware Upgrade)

Cloud4UPS Установка и использование

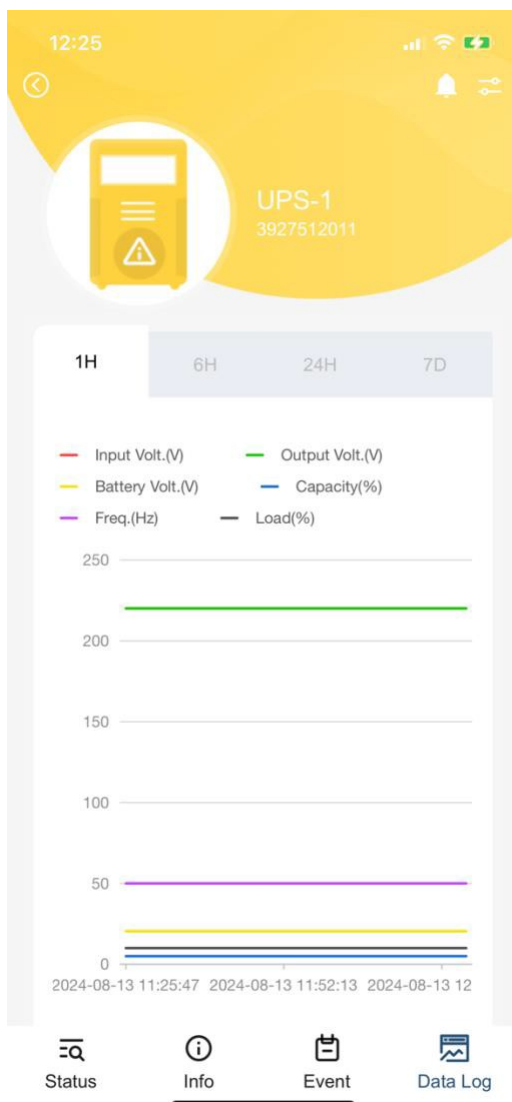


Журнал событий (Event Log):

На этой странице отображаются события, произошедшие с ИБП. События разделены на категории: критические, предупреждение и нормальные.

События можно фильтровать по категориям или просмотреть журнал на определенную дату, используя режим календаря.

Cloud4UPS Установка и использование



Журнал данных (Data Log):

На данной странице отображается общая информация, такая как состояние входного напряжения, состояние батареи и др. Можно просматривать графики за 1 час, 6 часов, 24 часа или 7 дней.

Cloud4UPS Установка и использование

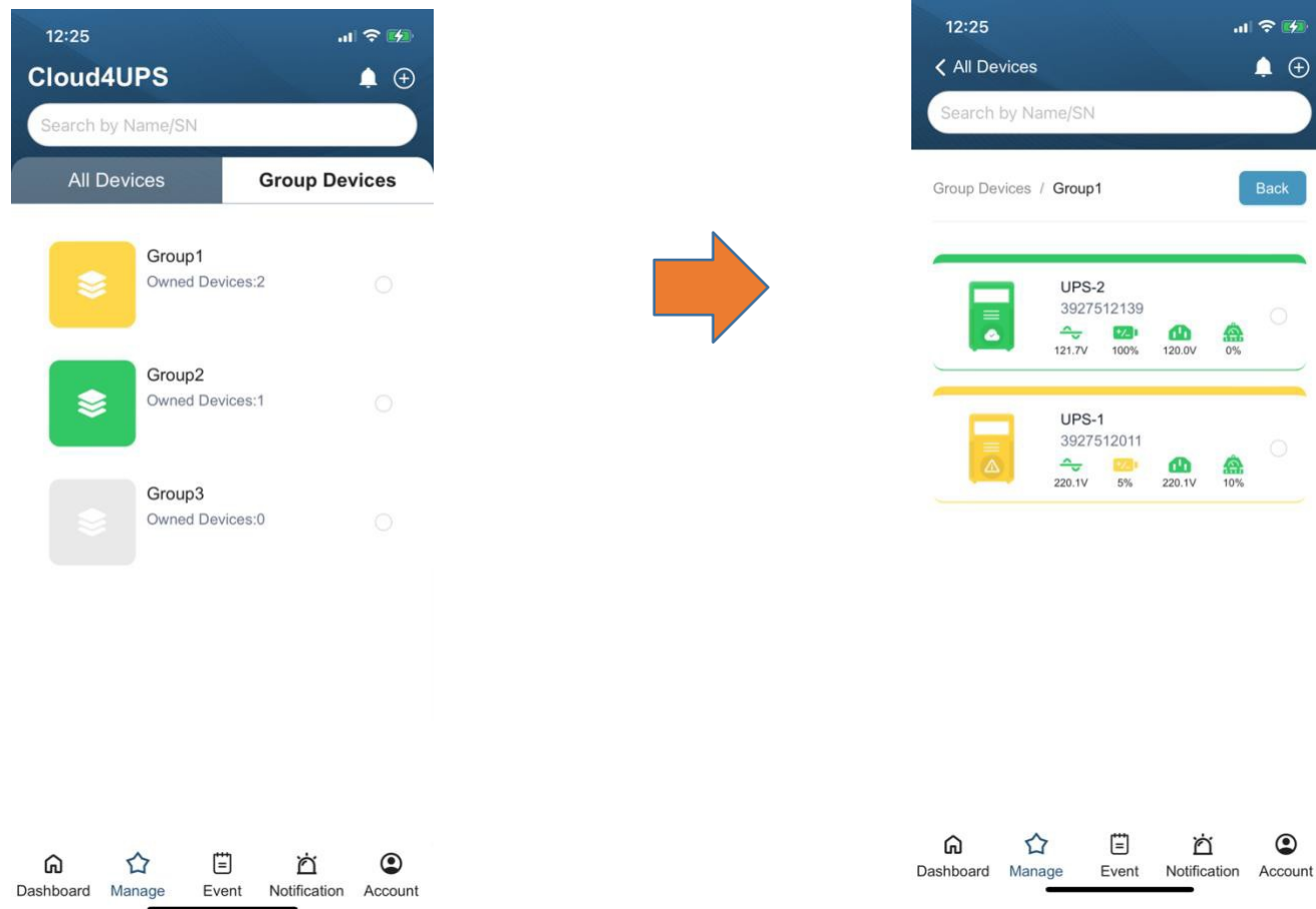
6. Функции управления устройством



На данной странице вы можете выбирать ИБП и объединять их в группы или осуществлять разгруппировку.

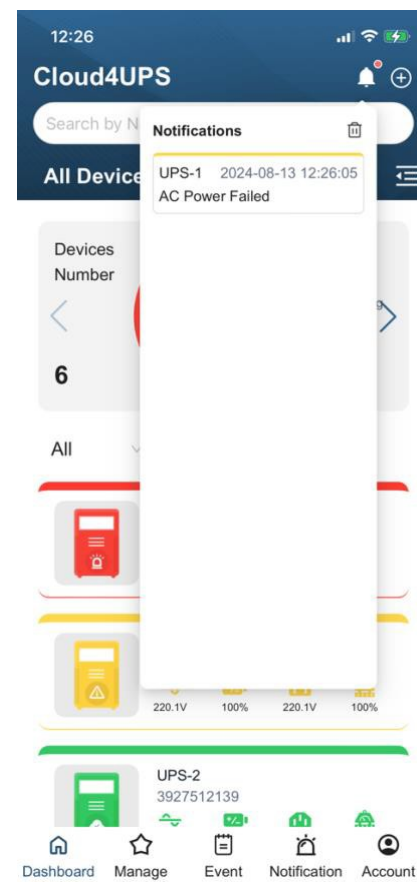
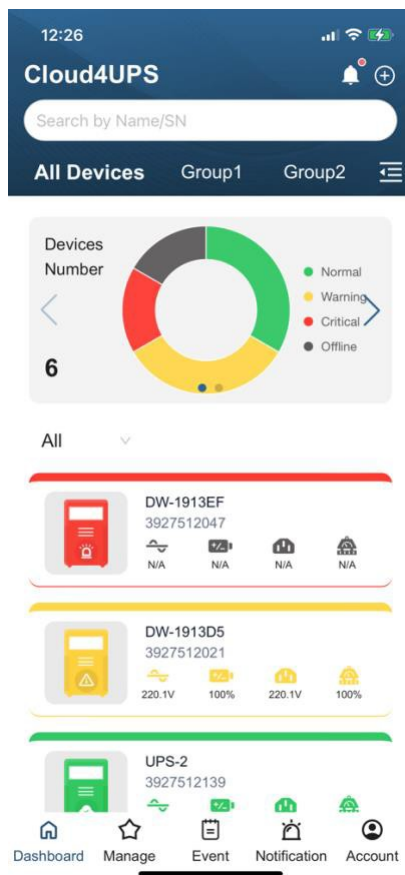
Cloud4UPS Установка и использование

Страница позволяет управлять группами устройств и совершать действия с устройствами внутри выбранной группы.



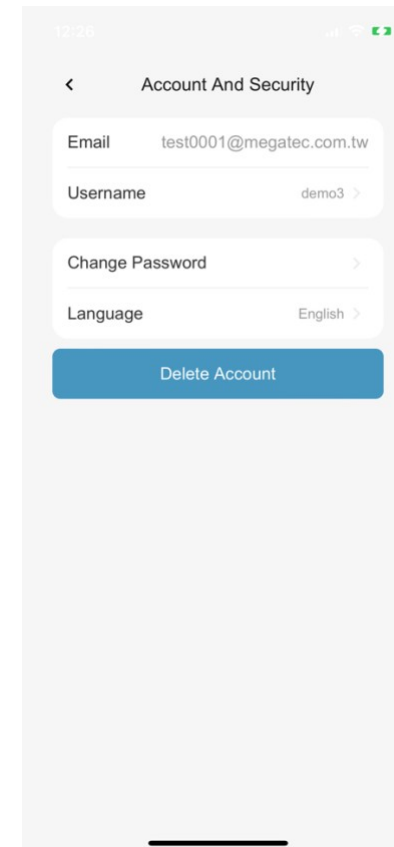
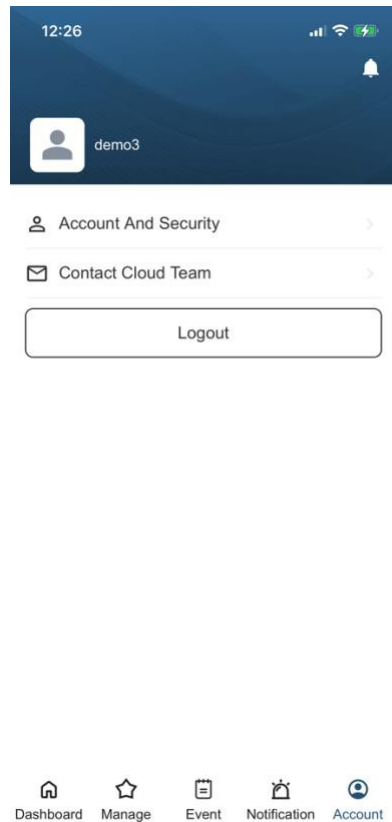
Cloud4UPS Установка и использование

Значок в виде колокольчика означает, что было записано новое событие. Нажмите на значок, чтобы просмотреть событие.



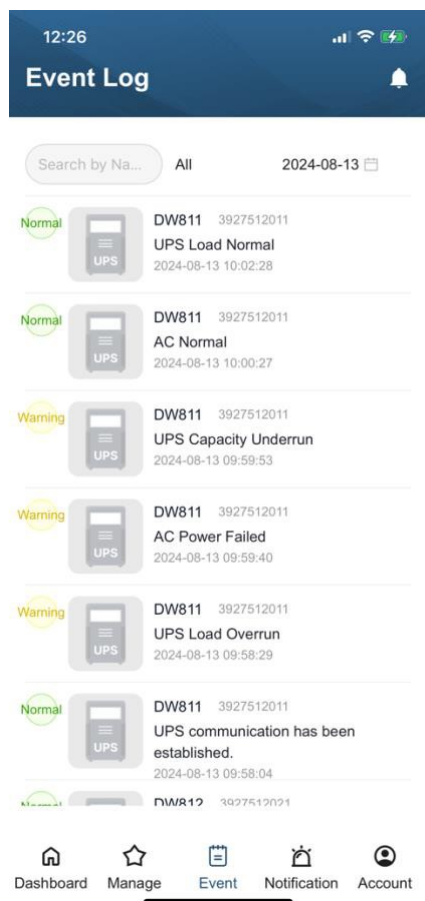
Cloud4UPS Установка и использование

Нажмите на пункт «Аккаунт и безопасность» (Account and Security) в разделе аккаунта, чтобы изменить настройки системы или выйти из аккаунта текущего пользователя.



Cloud4UPS Установка и использование

7. Функции журнала событий



На этой странице отображаются события, произошедшие с ИБП. События разделены на категории: критические, предупреждение и нормальные.

События можно фильтровать по категориям или просмотреть журнал на определенную дату, используя режим календаря.

Cloud4UPS Установка и использование

Вышеперечисленная информация представляет собой краткое описание основного функционала Cloud4UPS. Пользователи также могут воспользоваться веб-интерфейсом для входа и управления ИБП: <https://cloud4ups.com>

Вход осуществляется с того же аккаунта, что и при использовании мобильного приложения.

Cloud4UPS Установка и использование

8. Регистрация аккаунта через веб-интерфейс

При регистрации используйте ваш адрес электронной почты. По окончании регистрации, проверьте свою электронную почту и перейдите по ссылке для подтверждения регистрации. После этого, зайдите в свой аккаунт.

The diagram illustrates the user flow from registration to login. On the left is the registration form, and on the right is the login form, connected by a large orange arrow pointing right.

Registration Form (Left):

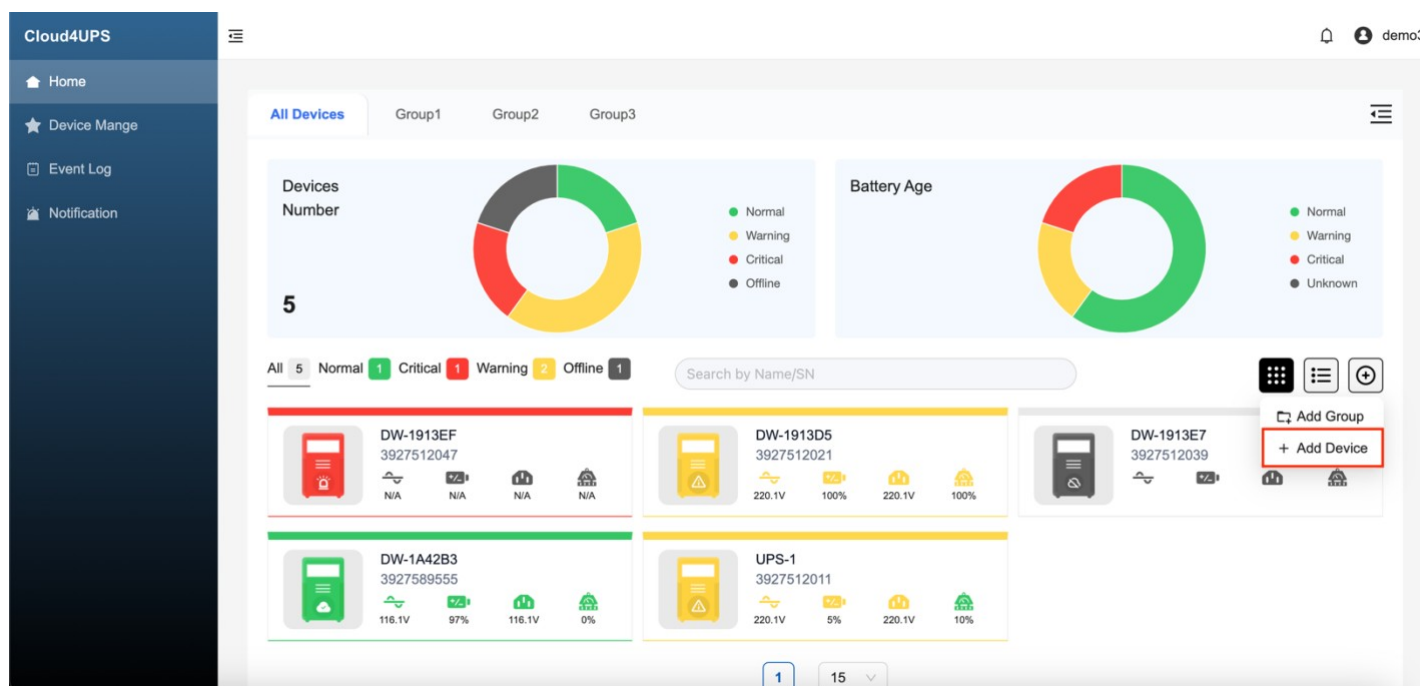
- Cloud4UPS
- Email Address
- Password
- Confirm Password
- ☐ I agree to [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)
- Sign up
- Back to login

Login Form (Right):

- Cloud4UPS
- Email Address
- Password
- ☐ Remember me
- ☐ I agree to [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)
- Demo Login
- Sign in
- Sign up
- [Forget Password?](#)

Cloud4UPS Установка и использование

9. Добавление устройства для мониторинга в NetAgentW



Добавление устройства для мониторинга по LAN:

Данный метод работает при первичном или повторном (после удаления) добавлении устройств при помощи ПК.

Cloud4UPS Установка и использование

Выберите устройство, настройте подключение по Wi-Fi или Ethernet, а затем нажмите «Добавить» (Add).

The image shows two screenshots of the Cloud4UPS web interface, connected by a large orange arrow pointing from left to right.

Left Screenshot: 'Devices on LAN' list

- Header: Devices on LAN
- List of devices (each with a UPS icon, SN, Model, and a selection radio button):
 - SN : 3927512143, Model : DW812
 - SN : 3927512139, Model : DW812** (Selected)
 - SN : 3927512013, Model : DW811
 - SN : 3927512011, Model : DW811
- Bottom button: Next

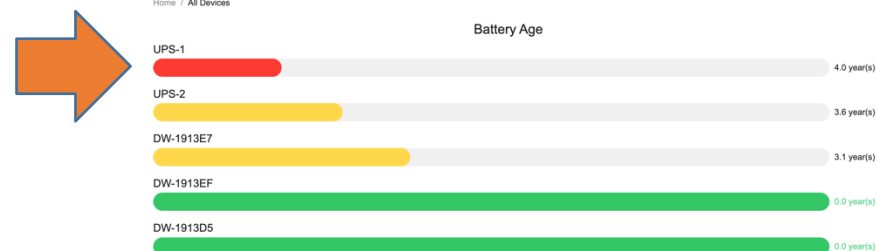
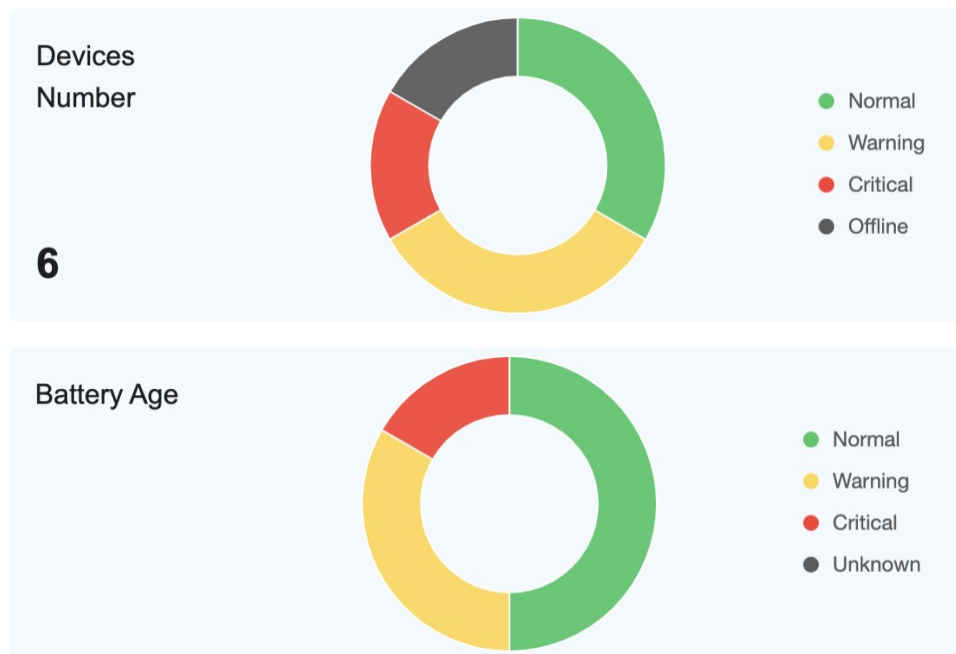
Right Screenshot: 'Devices on LAN' configuration form

- Header: Devices on LAN
- Form fields (each with a UPS icon above it):
 - Join Group: Group1 (dropdown)
 - Device Name: UPS-2
 - Device Contact: demo@example.com
 - Device Location: Location1
 - Time Zone: GMT +8:00 (dropdown)
 - Number of Batteries: 2
 - Last Battery Replacement Date: 01/07/2021 (calendar icon)
- Bottom button: Complete

Cloud4UPS Установка и использование

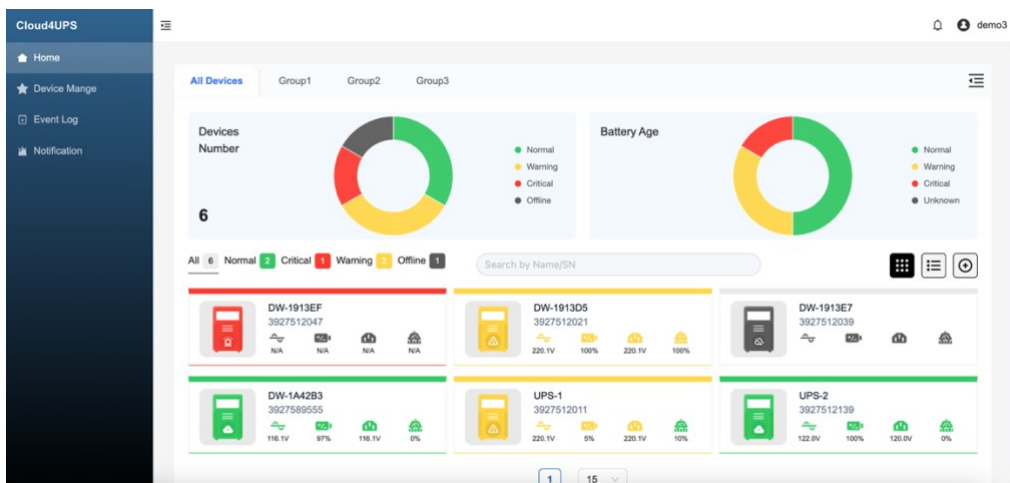
10. NetAgentW – дашборд мониторинга в веб-интерфейсе

На дашборде отображается общий статус устройства и аккумулятора. Нажмите на вкладку «Возраст батареи» (Battery Age), чтобы посмотреть возраст батареи каждого устройства.



Cloud4UPS Установка и использование

На дашборде отображается статус добавленного ИБП.



Критический (Critical): статус отображается, когда пропало питание от сети электропитания или произошел сбой в работе батареи.

Предупреждение (Warning): статус отображается, когда произошла перегрузка, зафиксирован низкий заряд батареи или ИБП находится в режиме байпаса.

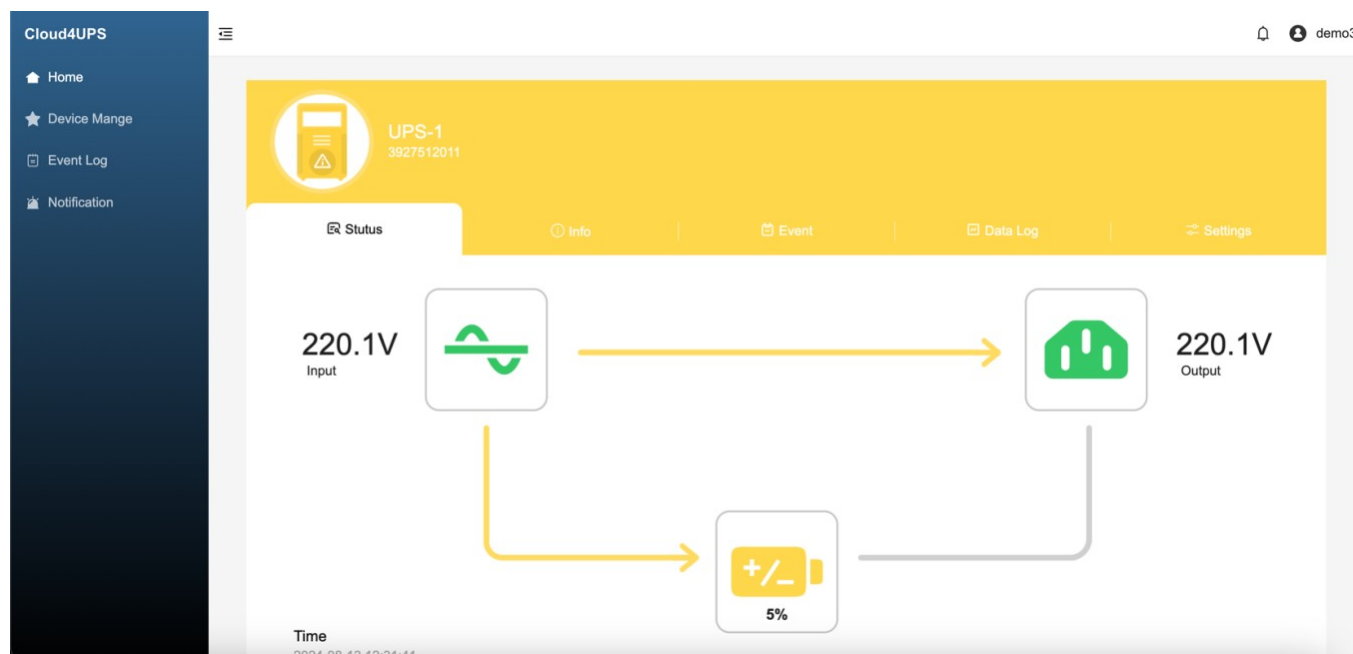
Выключен (Offline): статус отображается, когда устройство не подключено к облаку (желтый светодиод выкл.) или когда устройство выключено.

Нормальный (Normal): статус отображается, когда ИБП работает в штатном режиме.

Cloud4UPS Установка и использование

11. Просмотр подробной информации в NetAgentW через веб-интерфейс

Нажмите на устройство, чтобы увидеть подробную информацию о нем.

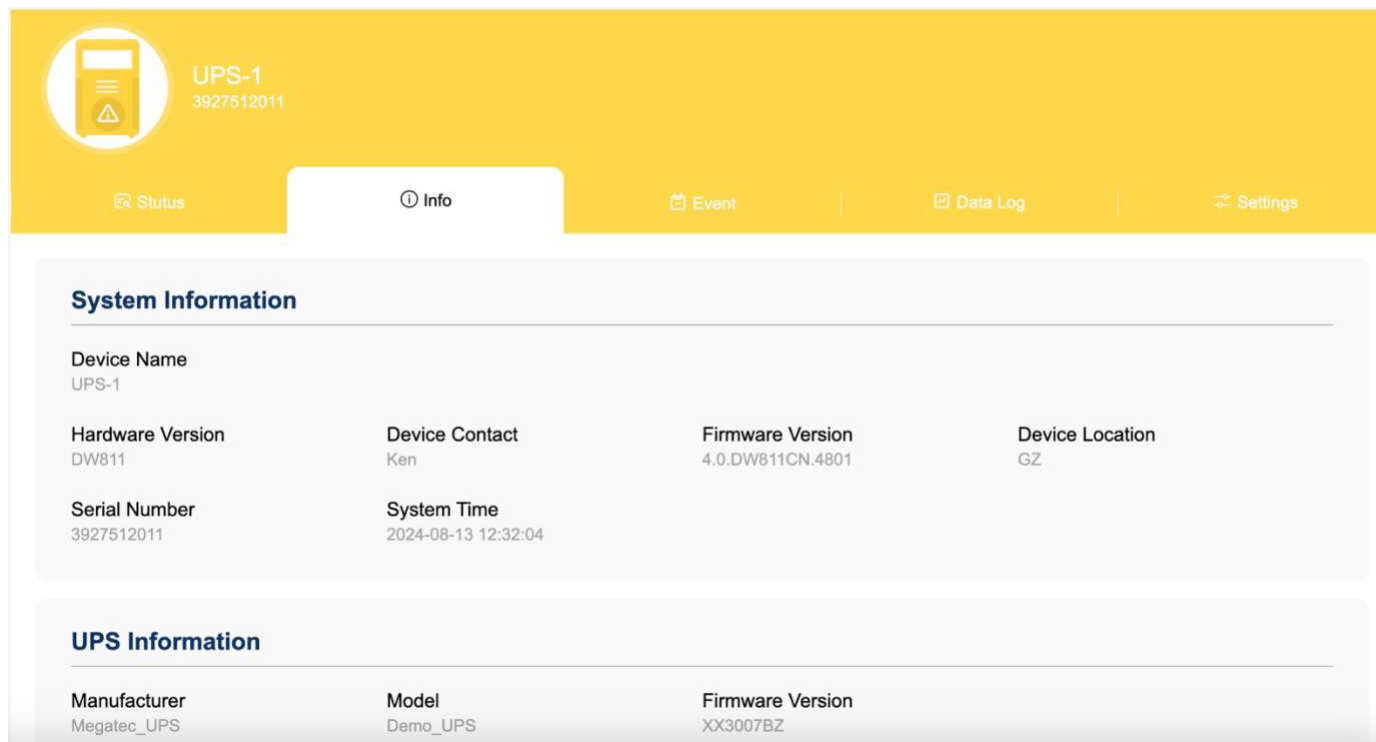


Статус (Status):

На странице отображается статус устройства. Доступна информация по следующим статусам:

- Входное напряжение (Input)
- Выходное напряжение (Output)
- Состояние батареи (Battery)

Cloud4UPS Установка и использование



System Information

Device Name	UPS-1		
Hardware Version	Device Contact	Firmware Version	Device Location
DW811	Ken	4.0.DW811CN.4801	GZ
Serial Number	System Time		
3927512011	2024-08-13 12:32:04		

UPS Information

Manufacturer	Model	Firmware Version
Megatec_UPS	Demo_UPS	XX3007BZ

Информация (Information):

Доступна следующая информация:

- О системе (System Information)
- Об ИБП (UPS Information)
- О сетевом подключении (Network Information)
- О батареях (Battery Information)
- О номинальных значениях (Rating Information)

Cloud4UPS Установка и использование

The screenshot shows the Cloud4UPS web interface. At the top, there's a yellow header with a device icon and the name 'UPS-1' with ID '3927512011'. Below the header is a navigation bar with tabs: Status, Info, Event, Data Log, and Settings (which is active). Under the Settings tab, there are three sub-tabs: General (active), UPS Action, and SNMP Settings. The General tab contains a 'System' section with the following fields: Device Name (UPS-1), Device Contact (demo@example.com), Device Location (Location1), Number of Batteries (2), and Last Battery Replacement Date (2020-08-01). A 'Save' button is located at the bottom right of the System section. Below the System section is a 'Threshold Settings' section, which is currently empty.

Настройки (Settings):

На этой странице вы можете задать необходимые настройки для устройства и ИБП, включая:

- Настройки системы (System Information)
- Настройки пороговых значений (Threshold Settings)
- Настройки времени (Time Settings),
- Настройки поведения ИБП (UPS Action): выключение ИБП, удаленное подключение
- Настройки SNMP (SNMP Settings)
- Обновление прошивки (Firmware Upgrade)

Cloud4UPS Установка и использование

UPS-1
3927512011

Status Info **Event** Data Log Settings

List Calendar

Event Logs

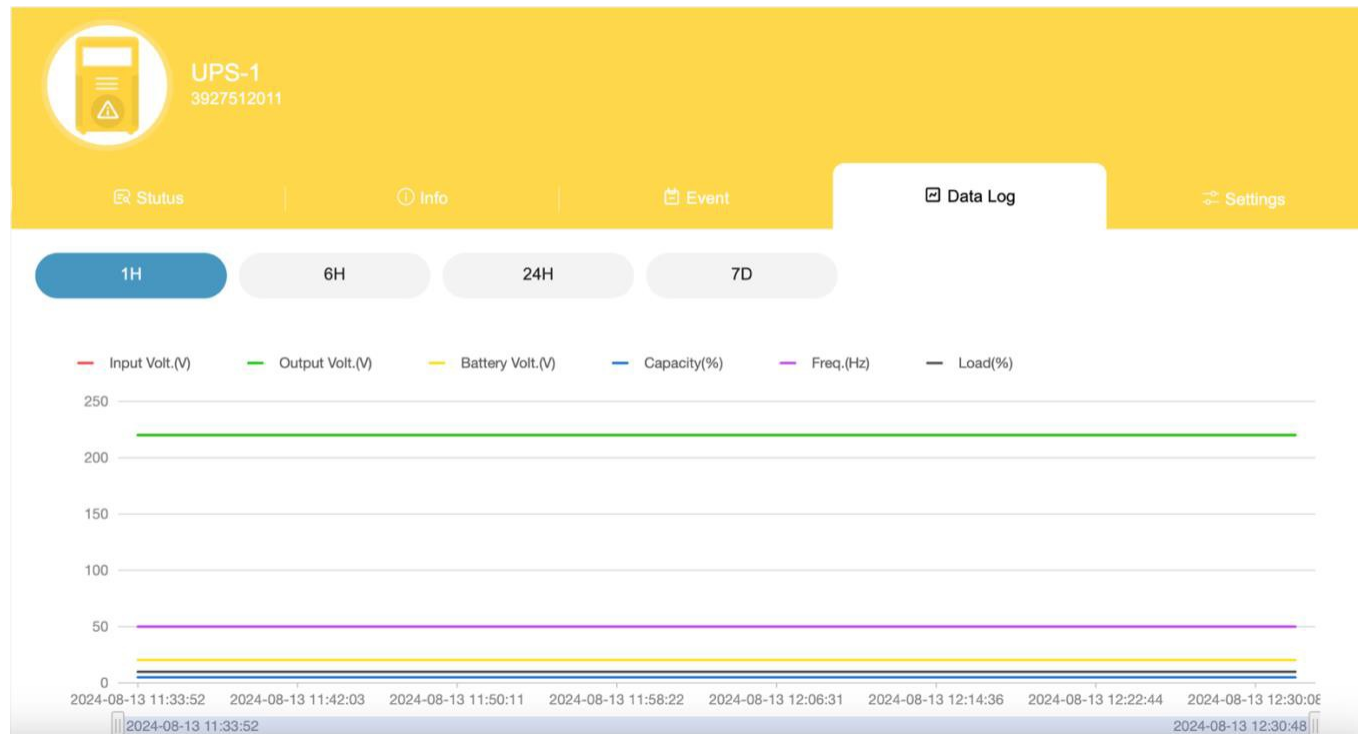
All Start date → End date

Status	Date	Time	Description
Warning	2024-08-13	12:26:05	AC Power Failed
Normal	2024-08-13	10:02:28	UPS Load Normal
Normal	2024-08-13	10:00:27	AC Normal

Журнал событий (Event Log):

На этой странице отображаются события, произошедшие с ИБП. События разделены на категории: критические, предупреждение и нормальные. События можно фильтровать по категориям или просмотреть журнал на определенную дату, используя режим календаря.

Cloud4UPS Установка и использование

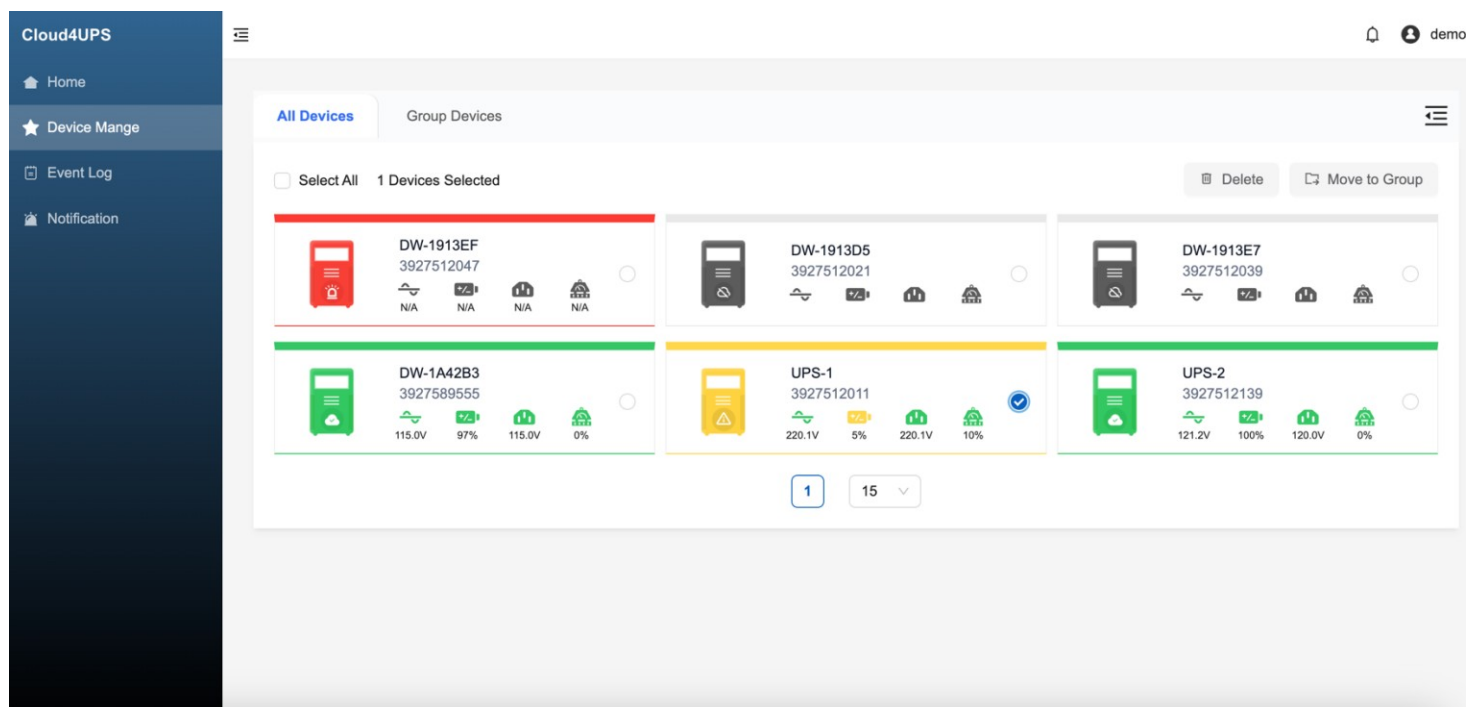


Журнал данных (Data Log):

На данной странице отображается общая информация, такая как состояние входного напряжения, состояние батареи и др. Можно просматривать графики за 1 час, 6 часов, 24 часа или 7 дней.

Cloud4UPS Установка и использование

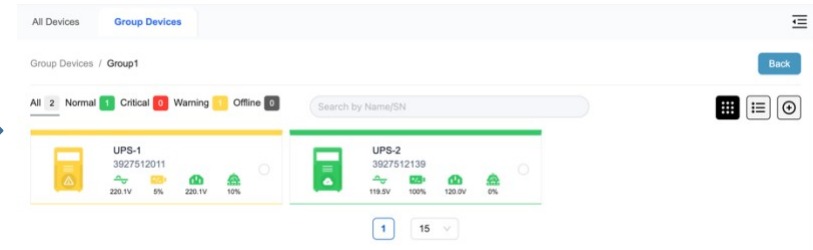
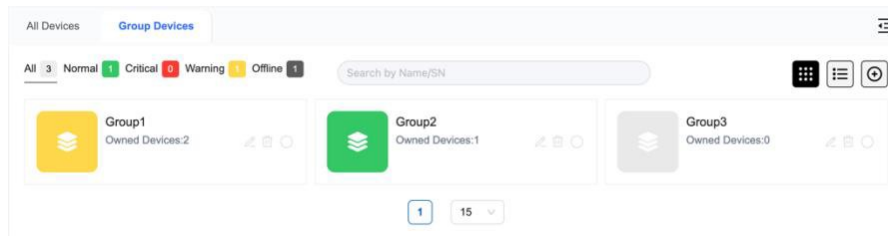
12. Функции управления устройством через веб-интерфейс



На данной странице вы можете выбирать ИБП и объединять их в группы или осуществлять разгруппировку.

Cloud4UPS Установка и использование

Страница позволяет управлять группами устройств и совершать действия с устройствами внутри выбранной группы.



Cloud4UPS Установка и использование

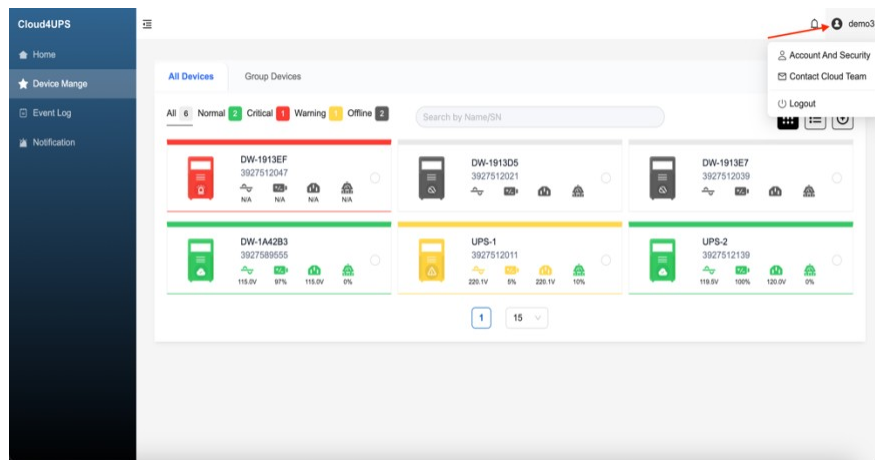
Значок в виде колокольчика означает, что было записано новое событие. Нажмите на значок, чтобы просмотреть событие.

The screenshot displays the Cloud4UPS web interface. On the left is a dark blue sidebar with the following menu items: Cloud4UPS, Home, Device Mange (with a star icon), Event Log, and Notification (with a bell icon). The main content area is titled 'All Devices' and 'Group Devices'. It features a status filter bar with 'All' (6), 'Normal' (2), 'Critical' (1), 'Warning' (1), and 'Offline' (2). A search bar labeled 'Search by Name/SN' is present. Below the filter bar, there are six device cards arranged in a 2x3 grid. Each card shows a UPS icon, a model number, a serial number, and four status indicators (input, output, battery, and temperature). The first card (DW-1913EF) is red, indicating a critical status. The second card (DW-1913D5) is grey. The third card (DW-1A42B3) is green. The fourth card (UPS-1) is yellow, indicating a warning status. The fifth and sixth cards are green. A notification popup is open on the right side, showing a bell icon with a red dot and the text 'demo3'. The popup itself is titled 'Notifications' and contains a single entry: 'UPS-1 2024-08-13 12:33:48 AC Power Failed'. A red arrow points to the bell icon in the top right corner of the interface.

Device	Model	SN	Input	Output	Battery	Temp
DW-1913EF	3927512047	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DW-1913D5	3927512021	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DW-1A42B3	3927589555	115.0V	97%	115.0V	0%	
UPS-1	3927512011	220.1V	5%	220.1V	10%	

Cloud4UPS Установка и использование

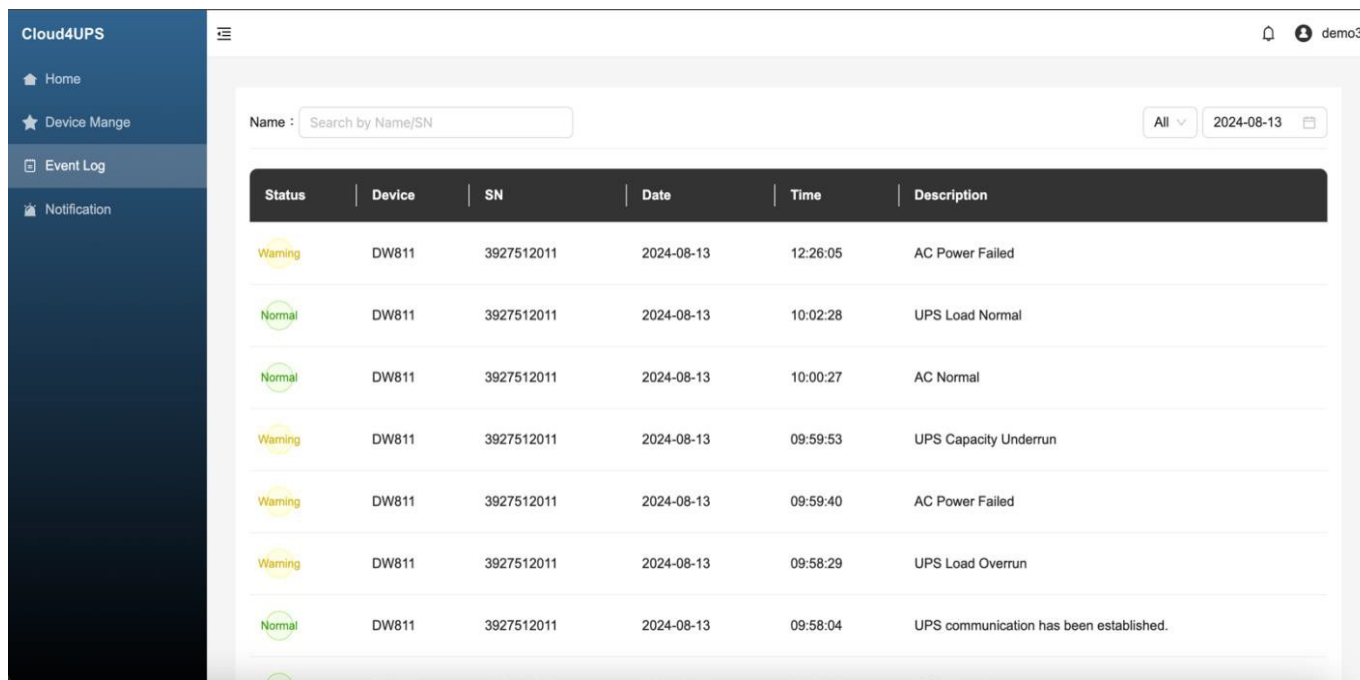
Наведите мышку в правый верхний угол, чтобы изменить настройки системы или выйти из аккаунта текущего пользователя.



The 'Account And Security' settings page is displayed. It includes sections for 'User Profile' (Email: test0001@megatec.com.tw, Username: demo3), 'Change Password' (New Password, Confirm Password), and 'Language' (English). A red 'Delete Account' button is at the bottom.

Cloud4UPS Установка и использование

13. Функции журнала событий



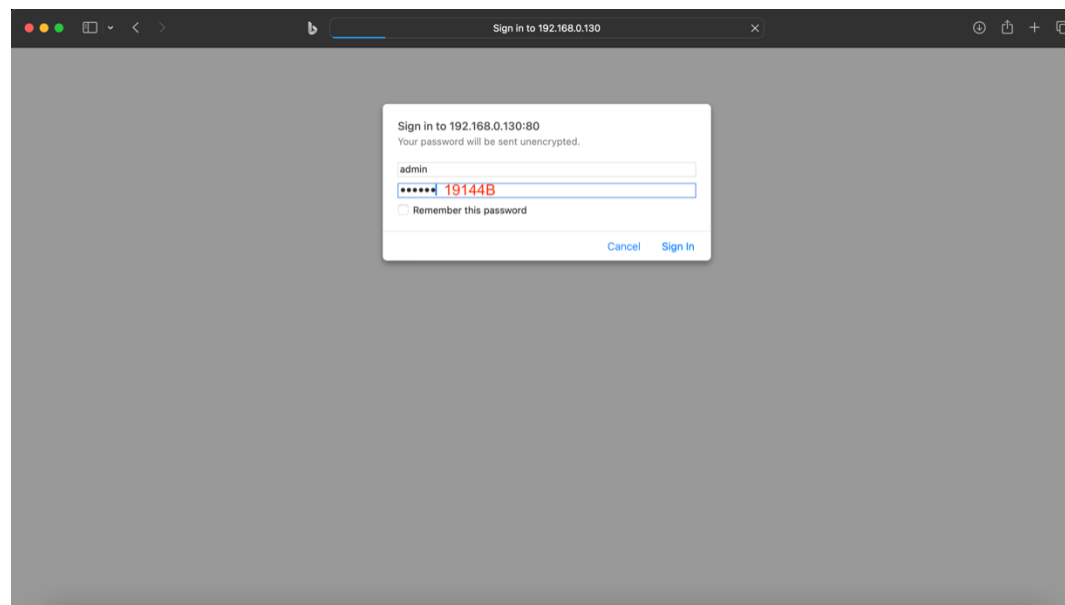
Status	Device	SN	Date	Time	Description
Warning	DW811	3927512011	2024-08-13	12:26:05	AC Power Failed
Normal	DW811	3927512011	2024-08-13	10:02:28	UPS Load Normal
Normal	DW811	3927512011	2024-08-13	10:00:27	AC Normal
Warning	DW811	3927512011	2024-08-13	09:59:53	UPS Capacity Underrun
Warning	DW811	3927512011	2024-08-13	09:59:40	AC Power Failed
Warning	DW811	3927512011	2024-08-13	09:58:29	UPS Load Overrun
Normal	DW811	3927512011	2024-08-13	09:58:04	UPS communication has been established.

На этой странице отображаются события, произошедшие с ИБП. События разделены на категории: критические, предупреждения и нормальные. События можно фильтровать по категориям или просмотреть журнал на определенную дату, используя режим календаря.

Cloud4UPS Установка и использование

14. Встроенный веб-интерфейс устройства

SNMP-карта обеспечивает простой доступ через веб-интерфейс. Введите IP-адрес устройства в браузере. Имя пользователя и пароль по умолчанию: admin / последние 6 символов MAC-адреса, указанного на наклейке. На примере ниже пароль для входа будет **19144B**.



Cloud4UPS Установка и использование

</

Состояние (Status):

Отображает состояние подключенного ИБП и SNMP-карты.

Cloud4UPS Установка и использование

NetAgentW Network

Status Network >> Settings UPS Log About

Ethernet Wireless Wifi

DHCP: On

IP Address: 192.168.0.130

Net Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.2

DNS mode: Auto Acquire

DNS: 8.8.8.8

Confirm

Настройки сети (Network Settings):

Здесь отображаются настройки для беспроводного и проводного подключения SNMP-карты. Карта DW811 поддерживает только беспроводное подключение.

Cloud4UPS Установка и использование

NetAgentW

Settings

Status

Network

Settings >>

UPS

Log

About

General Battery Threshold UART Cloud Time Web Remote Action SNMP SMTP

System Name: DW-19144B

System Contact:

Location:

Confirm

Настройки (Settings):

Позволяет осуществлять настройку параметров самой карты: информация о системе, удаленное отключение, SNMP и SMTP. DW813 не поддерживает настройку SMTP.

Cloud4UPS Установка и использование

NetAgentW

UPS

Remote Control Test Schedule Weekly On/Off Schedule Date On/Off Schedule

Test Interval: 0 0 ~ 99 minutes, 0 is 10 seconds Start

Test until battery low: Start

Test until battery capacity below: 10 1 ~ 99 % Start

Cancel Test: Apply

UPS in sleep mode for: 0 0 ~ 9999 minutes, 0 is staying asleep Start

Wake up UPS: Apply

UPS buzzer: ☐ On Apply

Управление и настройка расписания:

Позволяет осуществить базовое управление и настройку расписания работы ИБП. DW813 не поддерживает данную функцию.

Cloud4UPS Установка и использование

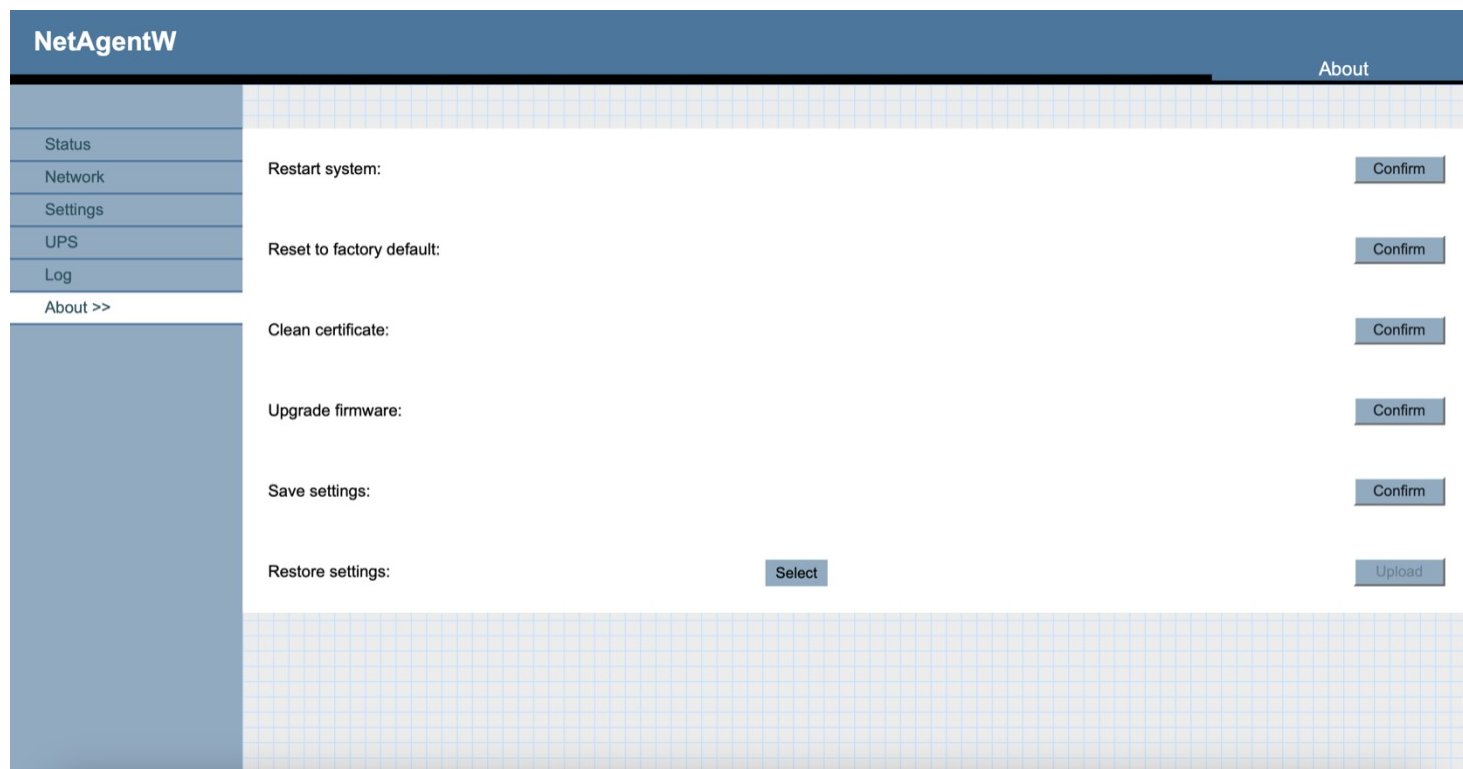
The screenshot displays the NetAgentW web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Status, Network, Settings, UPS, Log >>, and About. The main content area has a top bar with 'Log' on the right. Below this are two tabs: 'System' and 'UPS'. The 'UPS' tab is active, showing a log table with three entries. At the bottom right of the log area are 'Clear' and 'Refresh' buttons.

	System	UPS
1	2024-08-13 13:21:43	[warning] ups_load,100%
2	2024-08-13 13:21:19	[info] ups_comm_established
3	2024-08-13 13:17:24	[warning] ups_comm_lost

Журнал событий (Log):

Записывает все события, связанные с работой системы, и обеспечивает мониторинг связи с ИБП в режиме реального времени.

Cloud4UPS Установка и использование



Об устройстве (About):

На данной странице можно перезапустить SNMP-карту и осуществить сброс к заводским настройкам.