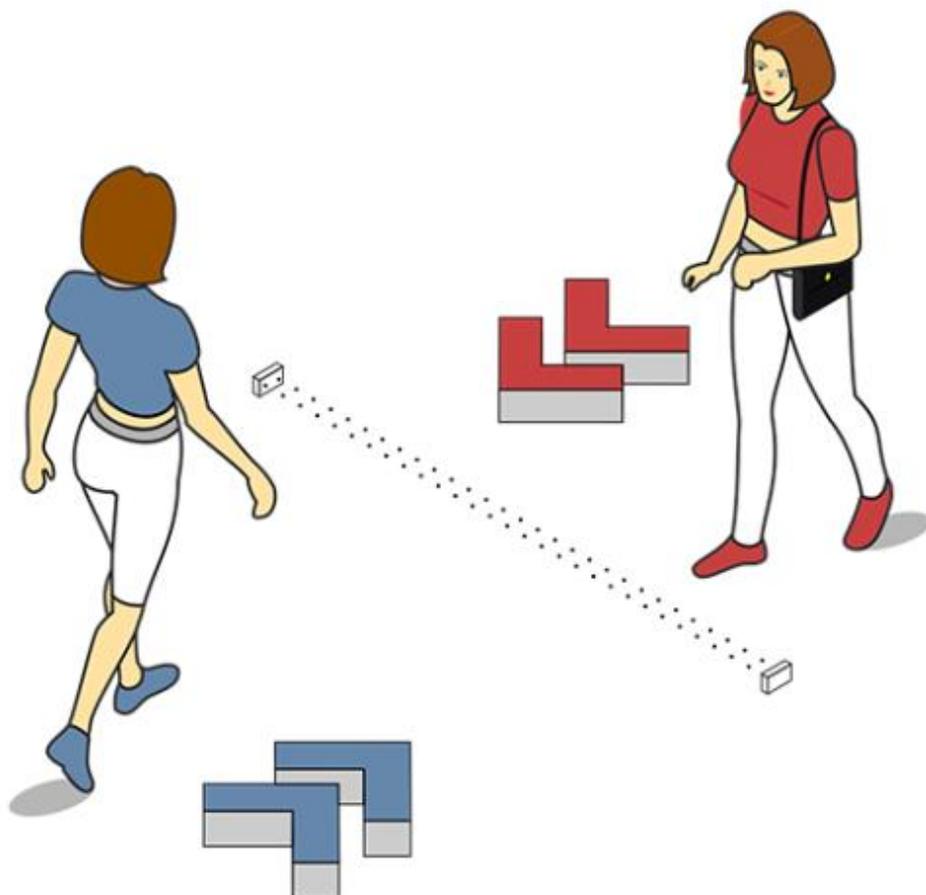


# ОМЕГА-ЕТН

## СЧЕТЧИК ПОСЕТИТЕЛЕЙ

### Руководство пользователя



# Беспроводной счетчик посетителей OMEGA-ETH

## Руководство пользователя

---

**Авторское право**

©2019 MegaCount, Ltd. Все права защищены.

**Все права защищены.**

MEGACOUNT является зарегистрированным логотипом компании MEGACOUNT, Ltd.

Название данного устройства является зарегистрированным товарным знаком MEGACOUNT, Ltd

**Ограничения**

Авторское право на данный документ принадлежит MEGACOUN, Ltd. При любых обстоятельствах запрещено частичное или полное воспроизведение, распространение или изменение данного документа без официального разрешения MEGACOUNT Ltd.

**Отказ от ответственности**

Компания MEGACOUNT, Ltd. тщательно проверяет достоверность и правильность содержимого данного документа, однако не несет официальной ответственности за представленную информацию. Пользователь несет полную личную ответственность за использование этого документа и за последующие результаты. Компания MEGACOUNT оставляет за собой право изменять содержание документа без предварительного уведомления.

- 1) Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- 2) Используемый по умолчанию пароль может быть доступен для злоумышленников, поэтому после установки продукта рекомендуется изменить пароль.

Следует иметь в виду, если пароль не изменен, ответственность за проблемы безопасности и другие связанные проблемы, лежит на пользователе.

# **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

---



**ДЛЯ РАБОТЫ СЧЕТЧИКОВ ТРЕБУЮТСЯ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ  
ФОРМФАКТОРА АА 1,5 ВОЛЬТ.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ – ЗАПРЕЩЕНО!**

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПОЛЯРНОСТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ  
ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ!  
НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПОЛЯРНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К  
ПОЛОМКЕ СЧЕТЧИКОВ И ПЕРЕГРЕВУ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ.**

**ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ, СЛЕДСТВИЕМ КОТОРЫХ МОЖЕТ  
БЫТЬ ПОЖАР ИЛИ ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ  
ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ПОД ДОЖДЬ ИЛИ  
В УСЛОВИЯ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ.**

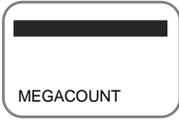
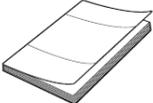
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСТАВЛЯТЬ КАКИЕ-ЛИБО МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ПРЕДМЕТЫ В КОРПУС УСТРОЙСТВА ИЛИ В ДРУГИЕ ОТВЕРСТИЯ В  
КОРПУСЕ ИЗДЕЛИЯ.**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

5	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
6	ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ
7	ОБЩИЙ ОБЗОР ПАРЫ СЧЕТЧИКОВ
8	ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКОВ
9	ШАГ 1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ETHERNET МОДЕМА
11	ШАГ 2. УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В СЧЕТЧИКИ
12	ШАГ 3. СВЯЗЫВАНИЕ СЧЕТЧИКА С ETH МОДЕМОМ
14	ШАГ 4. НАСТРОЙКА РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ СЧЕТЧИКАМИ
15	ШАГ 5. КРЕПЛЕНИЕ СЧЕТЧИКОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ
16	ШАГ 6. ПРОГРАММНАЯ НАСТРОЙКА СЧЕТЧИКА
17	ШАГ 7. НАСТРОЙКА ВЫГРУЗКИ ДАННЫХ
18	ШАГ 7 7.1 НАСТРОЙКА АНАЛИТИКИ OMEGA CLOUD
19	ШАГ 7 7.2 НАСТРОЙКА ВЫГРУЗКИ HTTP(S)
20	ШАГ 7 7.3 НАСТРОЙКА ВЫГРУЗКИ FTP/sFTP-SSH
21	РЕКОМЕНДАЦИИ И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

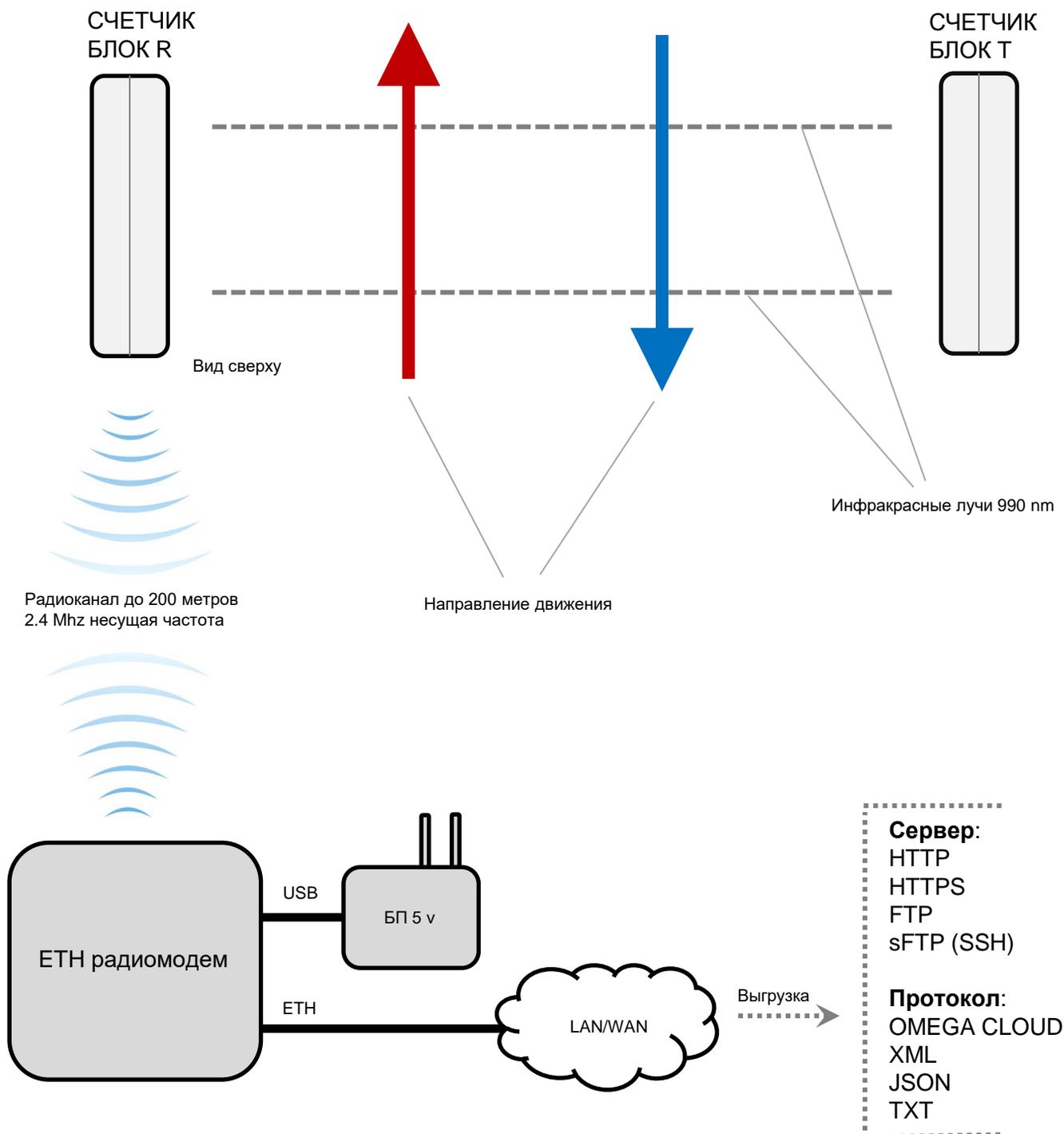
# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Внешний вид	Название элемента	Количество	Описание
	Счетчики	1 пара	Счетчики подсчета посетителей, одна пара: блок Т и блок R
	Ethernet модем	1	Ethernet модем сбора данных со счетчиков
	Кронштейны	1 пара	Кронштейны для фиксации датчиков на входе
	Элементы питания	4	Батарейки AA 1,5 v по 2 шт. в каждый блок счетчиков
	Клейкие пластинки тип 1	2	Пластинки для крепления кронштейна к поверхности
	Клейкие пластинки тип 2	2	Пластинки для крепления счетчика к кронштейну
	Саморезы	4	Саморезы для крепления кронштейнов к поверхности
	Кабель USB	1	USB кабель для передачи питания в модем
	Блок питания ETH	1	Блок питания 5 v для питания Ethernet модема
	Патч-корд	1	Патч-корд для подключения Ethernet модема
	Краткое руководство	1	Краткое руководство

# ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

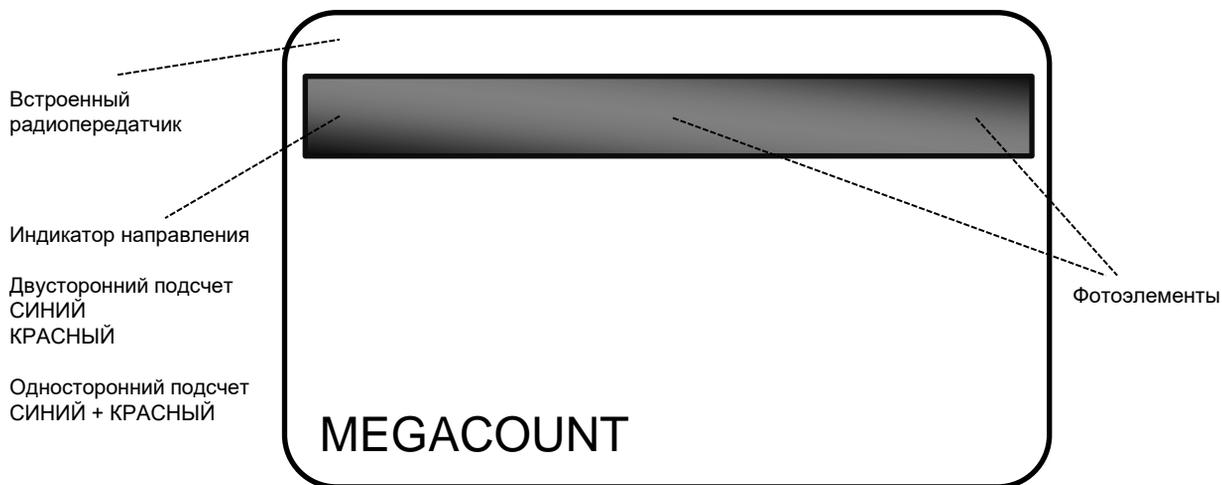
Горизонтальные беспроводные счетчики посетителей OMEGA работают по принципу пересечения двух инфракрасных лучей с определением направления движения в обе стороны как на вход, так и на выход.

Основными элементами подсчета в системе являются два блока: блок Т и блок R, которые при направлении друг на друга образуют два инфракрасных луча между собой. При каждом пересечении лучей блок R фиксирует факт пересечения с определением направления и с меткой времени сохраняет в себе накопления, а в дальнейшем передает их Ethernet модему, как указано на рисунке ниже.



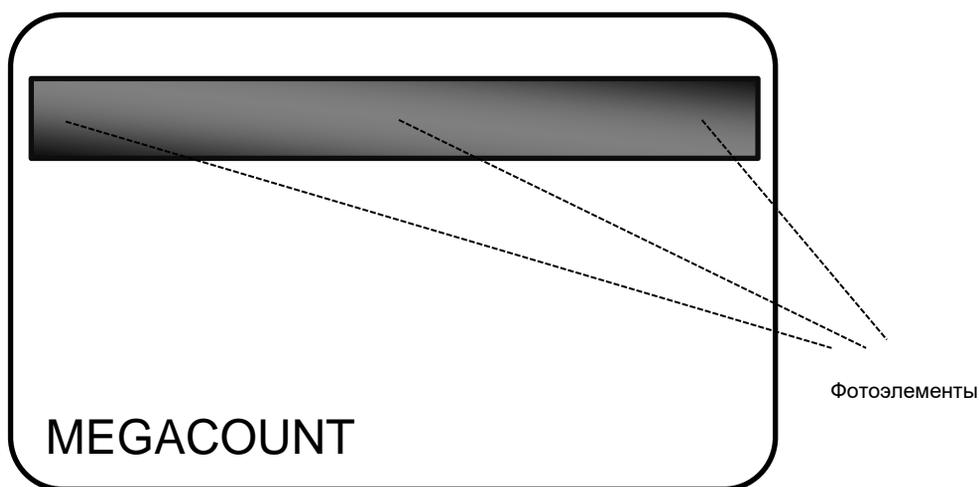
# ОБЩИЙ ОБЗОР ПАРЫ СЧЕТЧИКОВ

## СЧЕТЧИК - БЛОК R



Основной блок R содержит в себе микропроцессор анализа пересечения лучей и радиопередающую часть. Микропроцессор сохраняет в себе все пересечения лучей и передает их по радиоканалу в ETR модем на несущей частоте 2,4 МГц. Срок хранения не переданных данных в счетчике – 14 дней. Каждый блок R необходимо программно-аппаратно связать с ETR модемом – см. инструкцию. Инфракрасный диапазон 990 нм. Размер: 42 мм – высота, 68 мм – длина, 18 мм – толщина.

## СЧЕТЧИК - БЛОК T



Вспомогательный блок T, выполняющий роль инфракрасной подсветки. Содержит в себе микропроцессор и каскад фотоэлементов, необходимых для создания лучей пересечения и подсветки объектов. Блок T программно-аппаратно никак не связан с блоком R и может использоваться с любым блоком R без привязки к нему. Инфракрасный диапазон 990 нм. Размер: 42 мм – высота, 68 мм – длина, 18 мм – толщина.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКОВ

---

- **Защита устройства от пыли/влаги IP 60**

Устройство предназначено для установки внутри помещений без попаданий капель воды на поверхность. Датчик находится в пылезащищённом корпусе со степенью защиты IP 60:

- 6 – Исключает попадание пыли в устройство, полная защита от контакта.
- 0 – Защита от проникновения воды отсутствует.

- **Размеры устройства**

Размер счетчика посетителей: 42x68x18 мм.

Размеры модема сбора данных ETH: 66x66x28 мм.

- **Выгрузка данных сервер**

OMEGA CLOUD

FTP

SFTP (SSH File Transfer Protocol)

HTTP

HTTPS

- **Выгрузка данных протокол**

OMEGA

XML

JSON

TXT

- **Интерфейс подключения модема**

ETH через операционные системы WINDOWS, LINUX, iOS.

- **Питание:**

Батарейки формфактора AA - 1,5 v 2 шт. на каждый счетчик.

Самостоятельная замена.

Энергопотребление 60 мкА.

- **Комплект поставки**

Счетчики посетителей - 2 блока R-T.

Модем сбора данных ETH - 1 шт.

Клейкие пластинки - 4 шт.

Кронштейны - 2 шт.

Саморезы - 4 шт.

Кабель питания USB - 1 шт.

Батарейки AA 1,5 v - 4 шт.

Блок питания ETH - 1 шт.

Патч-корд - 1 шт.

- **Время работы от комплекта элементов питания**

До 1 года от комплекта батареек в зависимости от настроек устройства.

- **Удаление счетчиков от модема. Радиоканал**

до 200 метров в зависимости от радиоэфира и препятствий.

# ШАГ 1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ETHERNET МОДЕМА

Подать на модем питание через USB кабель и включить в сеть через патч-корд.  
Запустить утилиту сканирования и найти модем.

Имя	IP-адрес	Маска	Шлюз	MAC-адрес	Версия прошивки
1 OMEGA ETH	192.168.1.108	255.255.255.0	192.168.1.1	70-b3-d5-1a-07-d5	BC v.1.0[4199]



Сменить настройки на актуальные

**Настройки устройства**

Имя:

IP адрес:

Маска:

Шлюз:

MAC-адрес:



**НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ:**  
**IP: 192.168.1.108**  
**МАСКА 255.255.255.0**  
**ШЛЮЗ 192.168.1.1**



**ПАРАМЕТРЫ ВХОДА:**  
**ЛОГИН admin**  
**ПАРОЛЬ 18318**

Для смены пароля воспользуйтесь  
процедурой смены пароля Настройки -  
Администрирование



Чтобы узнать настройки подсети МАСКА (Subnet Mask) и ШЛЮЗ (Default Gateway) через Windows:  
Пуск-Выполнить - ввести команду **cmd**  
В открытом окне ввести команду **ipconfig**



Чтобы узнать свободные IP адреса и подсеть через Windows:  
Пуск-Выполнить - ввести команду **cmd**  
В открытом окне ввести команду **arp -a**  
Просмотреть список занятых IP адресов и присвоить ближайший свободный.

```
Connection-specific DNS Suffix . . . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::9522:fa05:1464:fe5f%2  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.106  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

```
Interface: 192.168.1.106 --- 0x2  
Internet Address Physical Address Type  
192.168.1.1 60-e3-27-5b-2c-ea dynamic  
192.168.1.108 70-b3-d5-1a-07-d5 dynamic  
192.168.1.255 ff-ff-ff-ff-ff-ff static  
224.0.0.22 01-00-5e-00-00-16 static  
224.0.0.251 01-00-5e-00-00-fb static  
224.0.0.252 01-00-5e-00-00-fc static  
224.1.1.1 01-00-5e-01-01-01 static  
239.255.255.250 01-00-5e-7f-ff-fa static  
255.255.255.255 ff-ff-ff-ff-ff-ff static
```

Если модем не определяется утилитой сканирования, необходимо подключить модем напрямую в компьютер или ноутбук, предварительно выставив в нем нужную подсеть. Затем через браузер пройти по адресу 192.168.1.108 и сменить на нем сетевые настройки [Настройки – Сетевые настройки], перезагрузить.

Если все сделано правильно, то при вводе в браузере IP адреса появится окно ввода логина и пароля. Необходимо ввести логин – admin, пароль – 18318.

Sign in

http://192.168.1.108

Your connection to this site is not private

Username

Password

Sign in

Cancel

После входа в web интерфейс модема необходимо настроить время.

ПОДСЧЁТ    ВЫГРУЗКА    **НАСТРОЙКИ**    ЛОГИРОВАНИЕ

СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ	
Имя счетчика	OMEGA ETH
IP	192.168.1.108
Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS server	192.168.1.1
MAC address	70:B3:D5:1A:07:D5
DNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

ВРЕМЯ И ДАТА	
Время	17:37
Дата	05.04.2020
Временная зона	UTC +05:00
SNTP 	216.239.35.8
<input type="button" value="Сохранить и получить время"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
<input type="button" value="Режим обновления"/>	

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ	
Логин	admin
Пароль	.....
Язык	RU
<input type="button" value="Перезагрузить"/> <input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	



**НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ – ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЫ МОДЕМА. ВРЕМЯ БЕРЕТСЯ С СЕРВЕРОВ ВРЕМЕНИ SNTP.**

**В СЛУЧАЕ ЕСЛИ СЕТЬ ЗАКРЫТАЯ, ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ СОБСТВЕННЫЙ СЕРВЕР ВРЕМЕНИ И УКАЗАТЬ ЕГО В НАСТРОЙКАХ.**



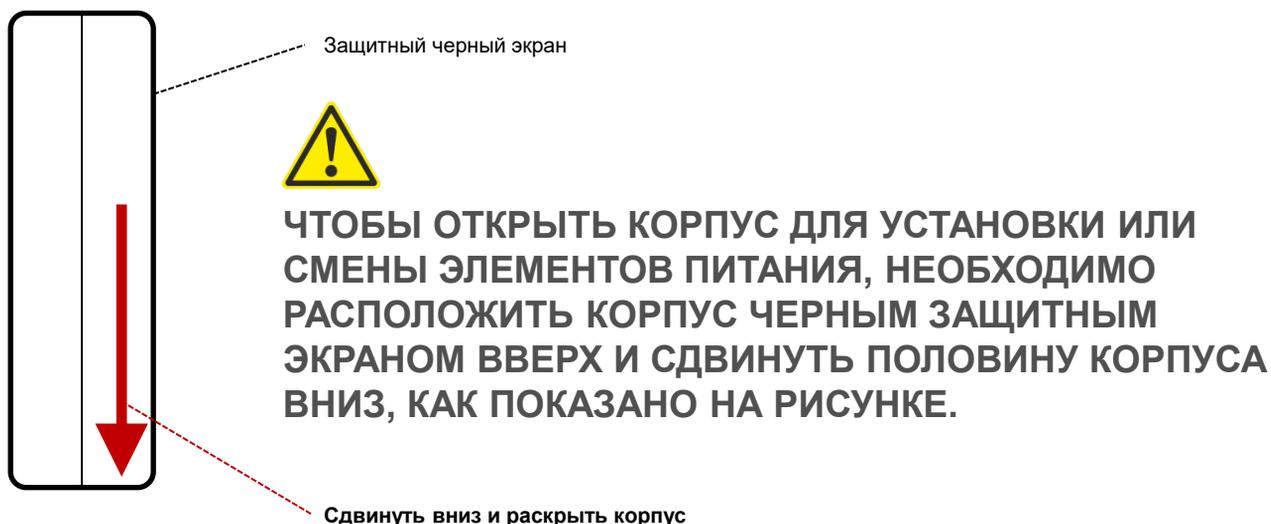
**ЧАСОВОЙ ПОЯС ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН ВЕРНО, ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНО.**



**ЕСЛИ ПРИ УСТАНОВКЕ ВРЕМЕНИ ВЫХОДИТ ОШИБКА, ПРОВЕРЬТЕ ПОРТ 123, ДОСТУП МОДЕМА ДО СЕРВЕРА ВРЕМЕНИ ИЛИ УСТАНОВИТЕ СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ СЕРВЕР ВРЕМЕНИ.**

## ШАГ 2. УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В СЧЕТЧИКИ

### Открытие корпуса



### Установка элементов питания в блоках R и T

Установить элементы питания в отсеки согласно схеме ниже, соблюдая полярность.



Если все правильно установлено, на блоке моргнет индикатор. Если индикации нет, то необходимо немедленно вынуть элементы питания и проверить полярность.

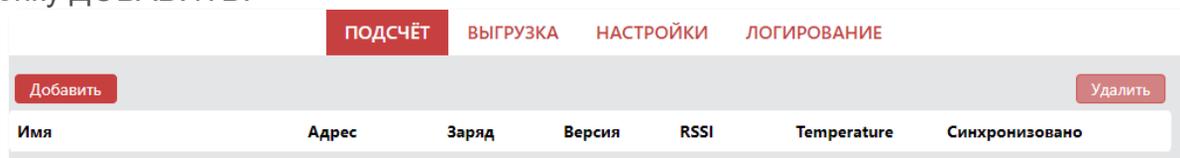


**СТРОГО СОБЛЮДАТЬ ПОЛЯРНОСТЬ!  
ПРИ НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ВОЗМОЖЕН ПЕРЕГРЕВ  
УСТРОЙСТВА И ЕГО ВЫХОД ИЗ СТРОЯ, ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ  
ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ.**

# ШАГ 3. СВЯЗЫВАНИЕ СЧЕТЧИКА С EТН МОДЕМОМ

## Подготовка программного обеспечения

Открыть web интерфейс модема, перейти во вкладку ПОДСЧЕТ, нажать на кнопку ДОБАВИТЬ.



Затем нажать на кнопку ПОИСК и в этот же момент на блоке R нажать на кнопку SERVICE (см. ниже).



## Подготовка блока R для связывания с EТН модемом

Открыть корпус счетчика и в момент сканирования программой нажать на кнопку **Service**, как на рисунке ниже:



## Связывание и добавление в программу OMEGA-ETH

Если все правильно сделано в предыдущих пунктах, программа отобразит обнаруженный счетчик и предложит его добавить. Нажать на кнопку **[Добавить]**.

### Обнаружен счетчик

Обнаружен счетчик с адресом: cc:cc:cc:ab:b0:fa

Добавить

Отмена

Обнаруженный и связанный с ETH модемом счетчик:

ПОДСЧЁТ

ВЫГРУЗКА

НАСТРОЙКИ

ЛОГИРОВАНИЕ

Добавить

Удалить

Имя	Адрес	Заряд	Версия	RSSI	Temperature	Синхронизовано
OMEGA IR	cc:cc:cc:ab:b0:fe	2.9B 85%	r 1.0	-91dbm	25C	17:07 05.04.2020



Процедура привязывания к модему необходима только для блока R, для блока T данная процедура не требуется!

## Связывание и добавление в программу OMEGA-ETH дополнительных счетчиков

Если имеются дополнительные пары счетчиков, необходимо по такой же схеме привязать блоки R других пар и переименовать их в программе согласно расположению.

ПОДСЧЁТ

ВЫГРУЗКА

НАСТРОЙКИ

ЛОГИРОВАНИЕ

Добавить

Удалить

Имя	Адрес	Заряд	Версия	RSSI	Temperature	Синхронизовано
OMEGA IR	cc:cc:cc:ab:b0:fe	2.9B 85%	r 1.0	-38dbm	25.5C	17:17 05.04.2020
OMEGA IR	cc:cc:cc:ab:b0:fa	3.1B 100%	r 1.0	-48dbm	30C	17:17 05.04.2020



Одна запись соответствует одной паре счетчиков: блоку R и блоку T.

Пример:

Один вход, на котором установлена одна пара (два блока) – в программе будет одна запись.

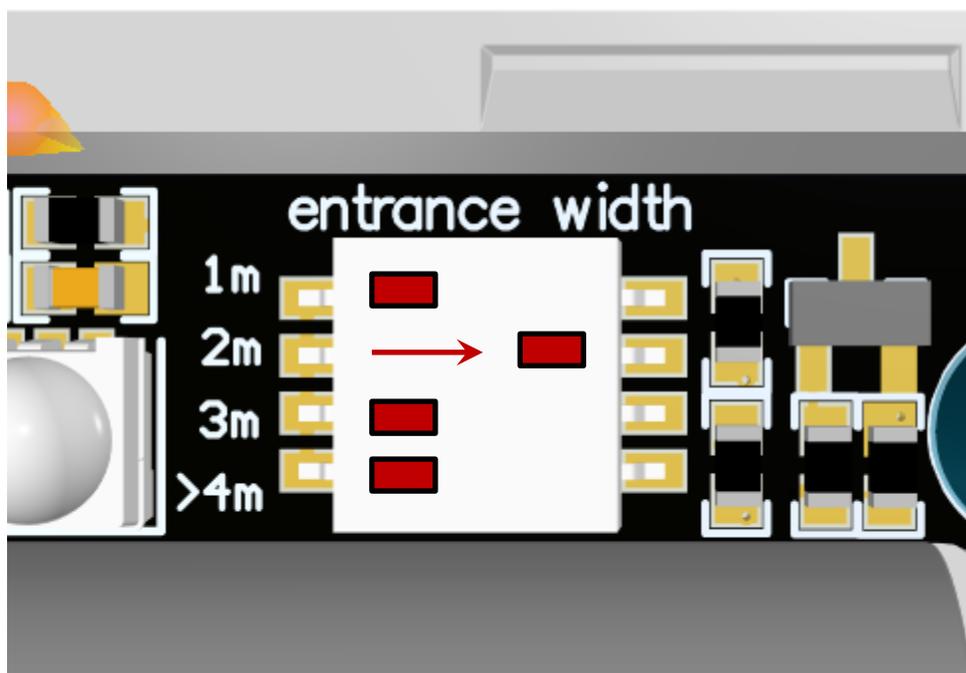
Два входа, на которых установлены две пары (четыре блока) – в программе будет две записи.

## ШАГ 4. НАСТРОЙКА РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ СЧЕТЧИКАМИ

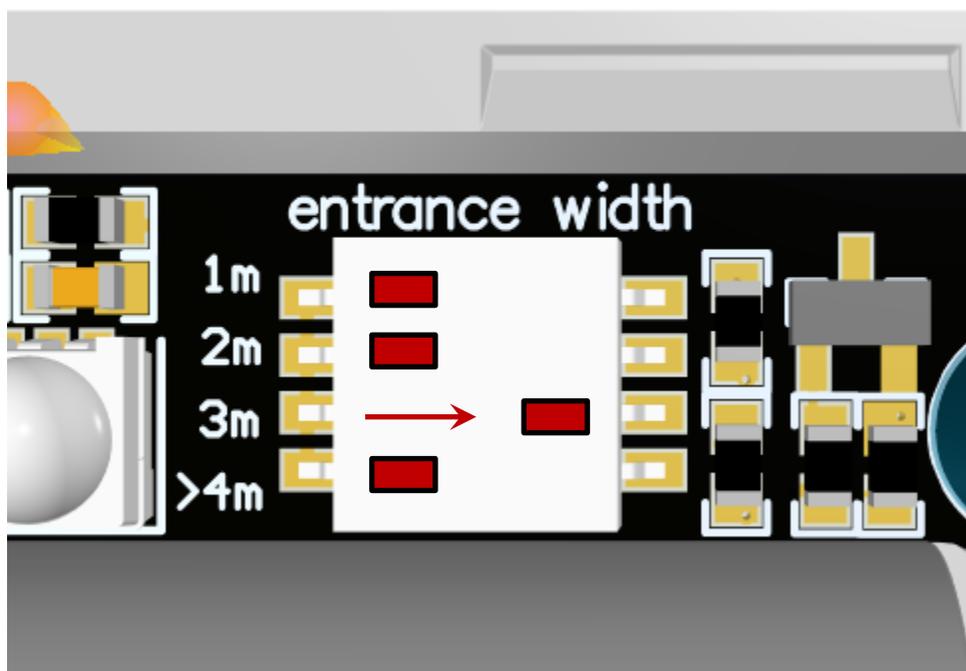
После того, как блок R был связан с программным обеспечением, требуется настроить блок T, выставив на нем правильное расстояние между двумя блоками.

Открыть корпус блока T и, путем переключения ползунка вправо, выставить на нем необходимое расстояние между двумя блоками, как на рисунках ниже.

Пример установки на расстояние 2 метра



Пример установки на расстояние 3 метра



## ШАГ 5. КРЕПЛЕНИЕ СЧЕТЧИКОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ

---

После того, как блок R связан с ETh модемом и в блоке T выставлена ширина входной группы – расстояние между счетчиками, блоки можно закрепить на входной группе через клейкие пластины на поверхность или через кронштейны и проверить детекцию.



Основная рекомендация при креплении блоков счетчиков – блоки счетчиков крепить так, чтобы блок R смотрел на ETh модем.

### Высота установки

Оптимальная высота установки счетчиков такая, чтобы область действия счетчиков приходилась на уровень плеча низкого среднестатистического человека, который должен попасть в подсчет, как на эскизе ниже:



После установки обязательно пройтись мимо счетчиков и проверить индикацию: при входе блок R будет мигать синим или красным индикатором. Пройтись 20-30 раз, проверив работу счетчика и наблюдая за индикаторами.



При монтаже учитывать дверную ручку, она не должна попадать в область действия датчиков.



При монтаже учитывать дневное освещение: не рекомендуется устанавливать счетчик под прямые солнечные лучи, возникающие в течение дня. Если есть возможность, блоки счетчиков лучше установить глубже в помещение.

## ШАГ 6. ПРОГРАММНАЯ НАСТРОЙКА СЧЕТЧИКА

Для настройки счетчика нужно сделать двойной клик на строке счетчика или из-под контекстного меню вызвать [Настройка счетчика].

ПОДСЧЁТ

ВЫГРУЗКА

НАСТРОЙКИ

ЛОГИРОВАНИЕ

Добавить

Удалить

Имя	Адрес	Заряд	Версия	RSSI	Temperature	Синхронизовано
OMEGA IR	cc:ccccab:b0:fe	2.9B 85%	r 1.0	-91dbm	25C	17:07 05.04.2020

Двойной клик, чтобы открыть панель настройки счетчика:

Настройка счетчика: OMEGA IR - cc:ccccab:b0:fe

Имя: OMEGA IR

Режим подсчета: Односторонний

Индикатор входа: Красный - при входе мигает красным

Передача данных: Каждые 30 минут

Расписание работы

Пон	<input checked="" type="checkbox"/>	С	00:00	По	00:00	<input type="checkbox"/> Круглосуточно
Вто	<input checked="" type="checkbox"/>	С	00:00	По	00:00	<input type="checkbox"/> Круглосуточно
Сре	<input checked="" type="checkbox"/>	С	00:00	По	00:00	<input type="checkbox"/> Круглосуточно
Чет	<input checked="" type="checkbox"/>	С	00:00	По	00:00	<input type="checkbox"/> Круглосуточно
Пят	<input checked="" type="checkbox"/>	С	00:00	По	00:00	<input type="checkbox"/> Круглосуточно
Суб	<input checked="" type="checkbox"/>	С	00:00	По	00:00	<input type="checkbox"/> Круглосуточно
Вос	<input checked="" type="checkbox"/>	С	00:00	По	00:00	<input type="checkbox"/> Круглосуточно

Сохранить    Закрыть

**[Название]** Идентификатор счетчика на объекте, например, левый вход, главный вход, правый вход и тд.

**[Режим подсчета]** Двусторонний – счетчик считает на вход и на выход, мигая синим и красным индикатором в зависимости от направления. Односторонний – счетчик считает в одном направлении с логическим делением пополам, оба индикатора мигают одновременно, ⚠ при этом итоговые значения дополнительно делить не требуется.

**[Цвет входа]** Если при входе в объект счетчик мигает красным – выставить красный, если при входе в объект счетчик мигает синим – выставить синий. Важно! ⚠

**[Передача данных]** Оптимально каждые 5-8 часов. Чем реже, тем экономнее расходуется заряд элементов питания.

**[График работы]** По умолчанию счетчик настроен на круглосуточную работу. Обязательно выставить актуальные значения времени работы и исключить нерабочие дни и часы.



График работы счетчика и параметр [Передача данных] напрямую влияет на длительность работы счетчика от элементов. Выставить актуальные значения нерабочих часов и дней, а также разумную периодичность передачи. Важно!!!

## ШАГ 7. НАСТРОЙКА ВЫГРУЗКИ ДАННЫХ

После того, как счетчики закреплены и считают, необходимо настроить выгрузку в интерфейсе OMEGA-ETH [ **ВЫГРУЗКА** ] кнопка +

Откроется панель выбора типа сервера выгрузки:

Создание выгрузки

Сервер выгрузки OMEGA

Настройки OMEGA

Имя

ID

Сервер

Порт

Тест

Создать

Закрыть

Доступны 3 типа сервера для выгрузки:

**OMEGA CLOUD** – подключение к облачной аналитике с возможностью просмотра данных через любой браузер и мобильный телефон.

**HTTP(S)** – пакетная отправка данных в формате JSON или XML на сервер с поддержкой шифрования TLS.

**FTP/sFTP-SSH** – файловая отправка данных в формате JSON, XML, TXT на сервер с поддержкой безопасного sFTP.

# ШАГ 7

## 7.1 НАСТРОЙКА АНАЛИТИКИ OMEGA CLOUD

Для подключения к аналитике открыть интерфейс программы OMEGA-ETH и раздел [ Меню – Выгрузка – Создать выгрузку – Тип сервера OMEGA ]



**ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К WEB АНАЛИТИКЕ ОТПРАВИТЬ ЗАПРОС НА АДРЕС [info@megacount.ru](mailto:info@megacount.ru)**

**Создание выгрузки**

Сервер выгрузки: OMEGA

Настройки OMEGA

Имя: Аналитика

ID: 8888

Сервер: megacount.io

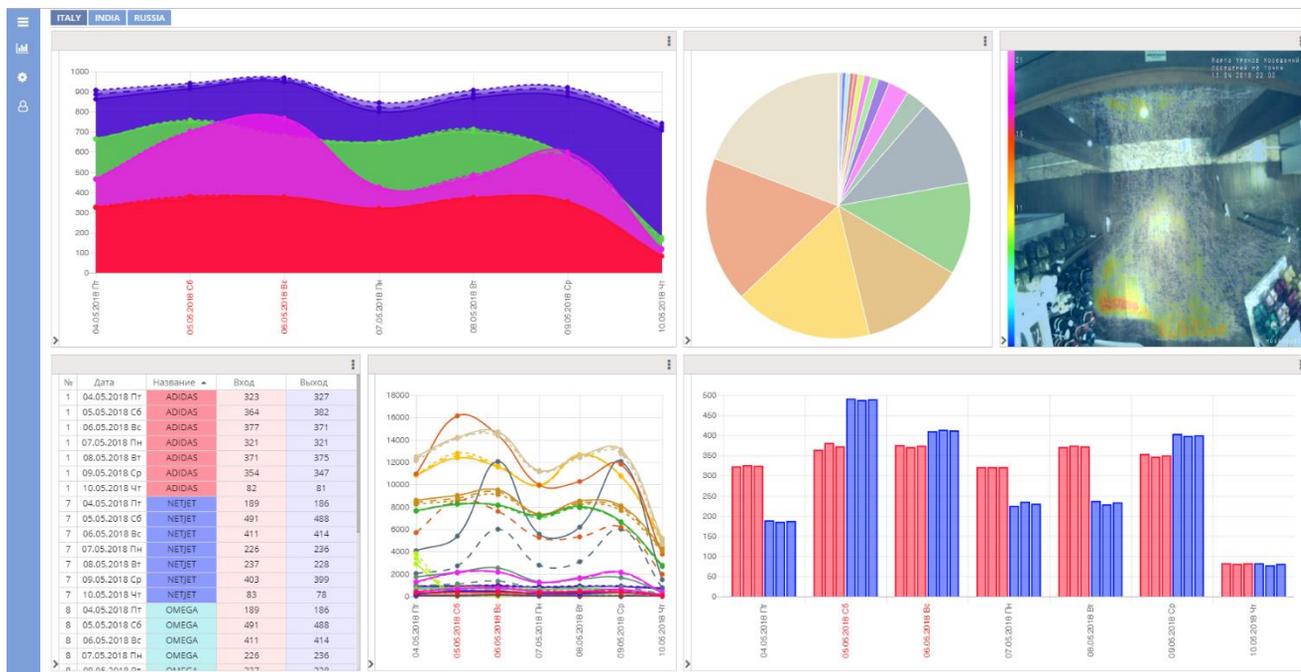
Порт: 3000

Тест

Создать    Закрыть

- [Название]** Любой идентификатор выгрузки, например, Аналитика, Моя выгрузка и тд.
- [Сервер]** Предоставляется ответом на запрос.
- [Порт]** Предоставляется ответом на запрос.
- [Идентификатор]** Предоставляется ответом на запрос.

После подключения к аналитике просмотр будет возможен через браузер любого компьютера, планшета или смартфона.



## ШАГ 7

### 7.2 НАСТРОЙКА ВЫГРУЗКИ HTTP(S)

Для выгрузки данных на сервер HTTP(S) в программе OMEGA-ETH открыть раздел [ Меню – Выгрузка – Создать выгрузку – Тип сервера HTTP(S) ]

#### Создание выгрузки

Сервер выгрузки	HTTP(S) ▼
Формат	XML ▼
Настройки выгрузки	
Имя	<input type="text"/>
Настройки HTTP(S)	
Протокол	HTTP ▼
Сервер	http:// <input type="text"/>
Порт	<input type="text"/>
URI	<input type="text"/>
	 <input type="button" value="Тест"/>
	<input type="button" value="Создать"/> <input type="button" value="Закреть"/>

Формат выгрузки:

**[JSON]** – отправляемые данные будут упакованы в JSON формат.

**[XML]** – отправляемые данные будут упакованы в XML формат.

Настройки HTTP(S):

**[Название]** Любой идентификатор выгрузки, например, Аналитика, Моя выгрузка и тд.

**[Протокол]** http или https с поддержкой TLS шифрования.

**[Сервер]** Адрес сервера получения пакетов. Поддерживается DNS.

**[Порт]** Адрес порта сервера, на который будут приходить данные.

**[URI]** Идентификатор ресурса скрипта, получающего данные.



**ВЫГРУЗКА ПРОИСХОДИТ ПАКЕТАМИ! ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО ПАКЕТА СЕРВЕР ДОЛЖЕН ОТВЕТИТЬ КОДОМ 202 ИЛИ ТЕКСТОВЫМ СООБЩЕНИЕМ «АССЕРТЕД», ТОЛЬКО В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПРОГРАММА ОТПРАВИТ СЛЕДУЮЩИЙ ПАКЕТ ДАННЫХ.**

## ШАГ 7

### 7.3 НАСТРОЙКА ВЫГРУЗКИ FTP/sFTP-SSH

Для выгрузки данных на сервер FTP/sFTP в программе OMEGA-ETH открыть раздел [ Меню – Выгрузка – Создать выгрузку – Тип сервера FTP/sFTP-SSH ]

Создание выгрузки

Сервер выгрузки (S)FTP

Формат XML

Настройки выгрузки

Имя

Форматирование Нарастающий день

Имя файла \$CD#\_SID#\_SUN#.\$FF#

\$CD# Current date\*; \$ID# Sensor ID\*; \$SUN# Upload name;  
\$M# MAC modem; \$FF# File format; \$SN# Sensor name;

Настройки FTP

Сервер

Порт

Протокол FTP

Имя пользователя

Пароль

Директория /

Имя папки с mac адресом модема  Тест

Создать Закрыть

Формат выгрузки:

**[JSON]** – отправляемые данные будут упакованы в JSON формат.

**[XML]** – отправляемые данные будут упакованы в XML формат.

**[TXT]** – отправляемые данные будут упакованы в TXT формат.

FTP/sFTP-SSH настройки:

**[Название]** Любой идентификатор выгрузки, например, Аналитика, Моя выгрузка и тд.

**[Формирование]**

**день** – на FTP будет формироваться один файл, который содержит в себе все данные за весь день (один день – один файл).

**Нарастающий день** – на FTP будет формироваться каждый раз новый файл с нарастающим итогом (один день – много файлов).

**[Имя файла]** Составной формат имени файла. ⚠️Обязательны теги \$ID# и \$CD#.

**[Порт]** Адрес порта сервера, на который будут приходить данные.

**[URI]** Идентификатор ресурса скрипта, получающего данные.

**[Сервер], [Порт], [Протокол], [Логин], [Пароль], [Директория]** Настройки FTP.

**[Имя папки с mac адресом модема]** Программа создает на FTP папку с MAC адресом ETH модема и в нее выгружает все данные.



Выгрузка происходит каждый раз при подключении любого из счетчиков по радиоканалу к ETH модему.

# РЕКОМЕНДАЦИИ И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема/Совет	Решение
Утилита не может найти модем	Проверьте физическое подключение EТН модема к сети, убедитесь, что подключен кабель питания. Модем необходимо подключить через роутер-маршрутизатор. Убедитесь, что утилиту не блокирует антивирусная программа.
Счетчик не мигает при проходе	Замените элементы питания. Направьте блоки счетчиков друг напротив друга. В блоке Т установите актуальное значение расстояния.
Данные не передаются, тест FTP не проходит	В настройках брандмауэра Windows добавьте программу в разрешенные. На стороне FTP сервера разрешите чтение, запись, удаление файлов и каталогов. Проверьте, что порт FTP открыт.
Счетчики длительное время не передают данные	Проверьте подключение EТН модема к компьютеру, синхронизацию датчиков с программой. В случае низкого заряда элементов питания – замените элементы питания. Проверьте антивирусные программы на возможные блокировки.
Счетчик вместо входа показывает выход и наоборот	При входе проверьте, какой индикатор мигает на вход в помещение, например, при входе мигает красным – тогда в настройках счетчика выставить цвет входа красный, если мигает синим – выставить цвет входа синий.
Счетчик на больших расстояниях путает вход и выход	Рекомендуется счетчик перевести в односторонний режим подсчета, в настройках счетчика выбрать пункт - односторонний режим подсчета, дождаться ближайшей синхронизации и проверить работу. Счетчик будет мигать синим и красным одновременно. При этом показатели делить не требуется, счетчик сам производит все вычисления.
Вход больше выхода и наоборот	Проверьте, что в области работы счетчика нет ручек, дверей и иных предметов, которые могут мешать подсчету. В том числе стоит учитывать, что посетитель при открытии двери вытягивает руку и может попасть в область действия счетчика. В этом случае необходимо перевесить счетчик в оптимальное для работы место, походить мимо счетчика и проверить индикацию. При необходимости перевести счетчик в односторонний режим подсчета и проверить его работу.
EТН модем или компьютер был отключен длительное время, как загрузить данные	Счетчик в себе хранит данные 14 дней с циклической перезаписью. Требуется подключить EТН модем или включить компьютер и дождаться загрузки данных.
Поиск ошибок в логах	Программа записывает в журнал все свои действия, доступ до журнала Меню-Логирование.
Счетчик не считает низких людей	Проверьте область детекции датчика, если область датчиков приходится на уровень головы или выше, вероятно, что счетчик таких посетителей считать не будет.

Компания MEGACOUNT заботится об окружающей среде и прилагает усилия для ее сохранения на всех этапах производства и предоставляет потребителям экологически безопасную продукцию.

---



**Правильная утилизация данного устройства  
(Утилизация электрического и электронного оборудования)**

**(Действует во всех странах Таможенного Союза ЕАС, Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)**

Данная маркировка на батарее или упаковке указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы. Устройство в себе содержит элементы питания. При неправильной утилизации батарей, данные вещества могут нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и поддержки повторного использования материалов рекомендуется хранить батареи отдельно от других типов отходов и утилизировать их через местную систему бесплатного возврата батарей. Замена аккумуляторов, встроенных в данное изделие, пользователем предусмотрена. Информация по замене аккумуляторов может быть получена у обслуживающей компании.

# MEGACOUNT

Подлежит использованию по назначению внутри помещения  
в нормальных условиях  
Срок службы : 7 лет.  
Гарантия : 1 год

# EAC

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

---

MEGACOUNT LTD.  
+73472165005, 134 Mendeleeva St., UFA, Russia 450022  
info@megacount.ru  
megacount.io  
megacount.ru