

## EtherCounter v2

### 1. Основные потребительские характеристики:



Изделие предназначено для считывания показаний с датчиков температуры (давления, влажности) и передачи в сеть Ethernet на сайт статистики (например, narodmon.ru).

- ↑ Интерфейс: 10/100 BASE-TX;
- ↑ Длина кабеля выносного датчика: до 100м.
- ↑ Количество подключаемых датчиков: до 10шт;
- ↑ Условия эксплуатации: в помещении (выносной датчик на проводе на улицу);

### 2. Настройка:

- ↑ Устройство не требует дополнительной настройки, работает сразу после включения;

### 3. Элементная база:

- ↑ Основной чип: STM32F107;
- ↑ Организация Ethernet: KSZ8021RNL;

#### 4. Входные/Выходные разъемы:

Наименование/назначение	Примечание
RJ-45 (8P8C) — подключение датчиков	1 шт. (вход/выход)
RJ-45 (8P8C) — подключение к сети Ethernet	1 шт. (вход/выход)
miniUSB— подача электропитания/обновление ПО	1 шт. (вход/выход)

#### 5. Органы управления и индикация

Наименование/назначение	Примечание
RESET — Кнопка сброса устройства	1 шт.
Urg — Кнопка для входа в режим обновления ПО	1 шт.
Индикация (светодиоды)	Разъем Ethernet: Зеленый - активность LAN Желтый - соединение LAN Разъем PORT: Зеленый - имеется соединение с датчиком (DS18B20) (при запуске устройства мигает столько раз, сколько обнаружено датчиков) Желтый - получение IP

#### 6. Электропитание

Электрическое питание	5В
Ток	Около 300 мА
Полярность	Определяется разъемом

#### 7. Габариты

Размеры корпуса, мм	60x62x26
Корпус	Для нормальных условий эксплуатации

#### 8. Упаковка и поставка

Размеры индивидуальной упаковки	нет
---------------------------------	-----

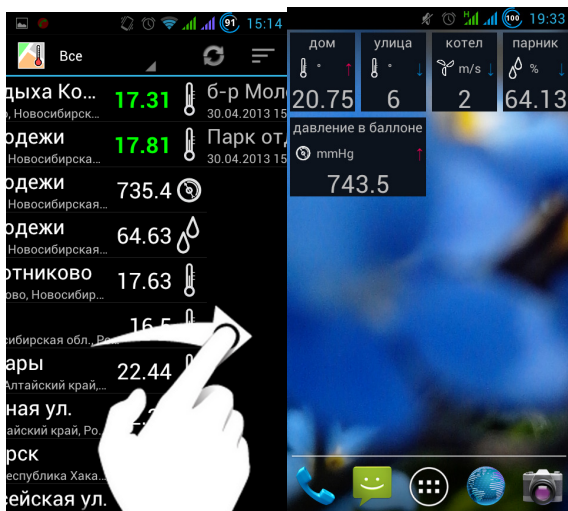
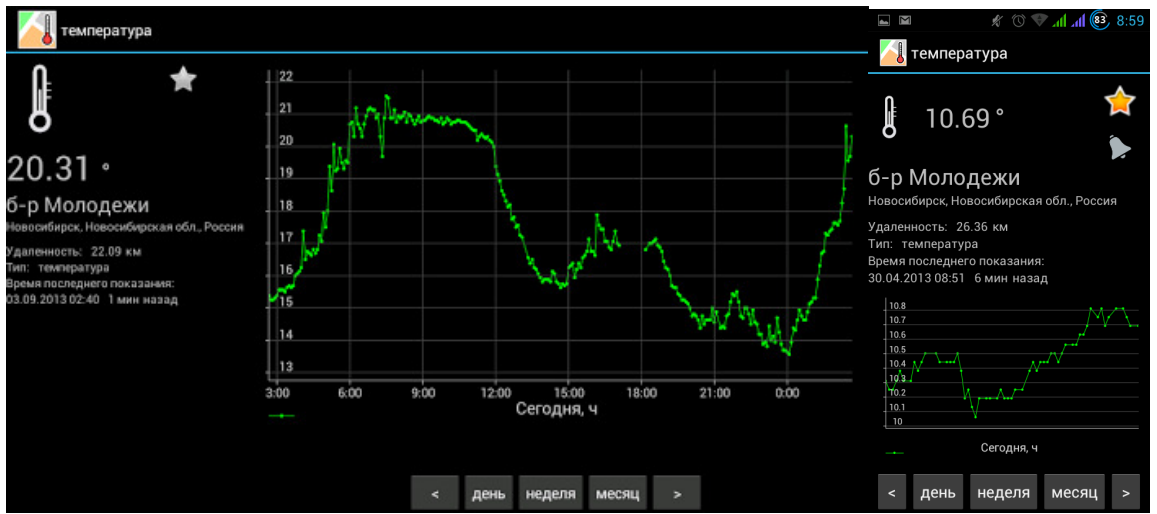
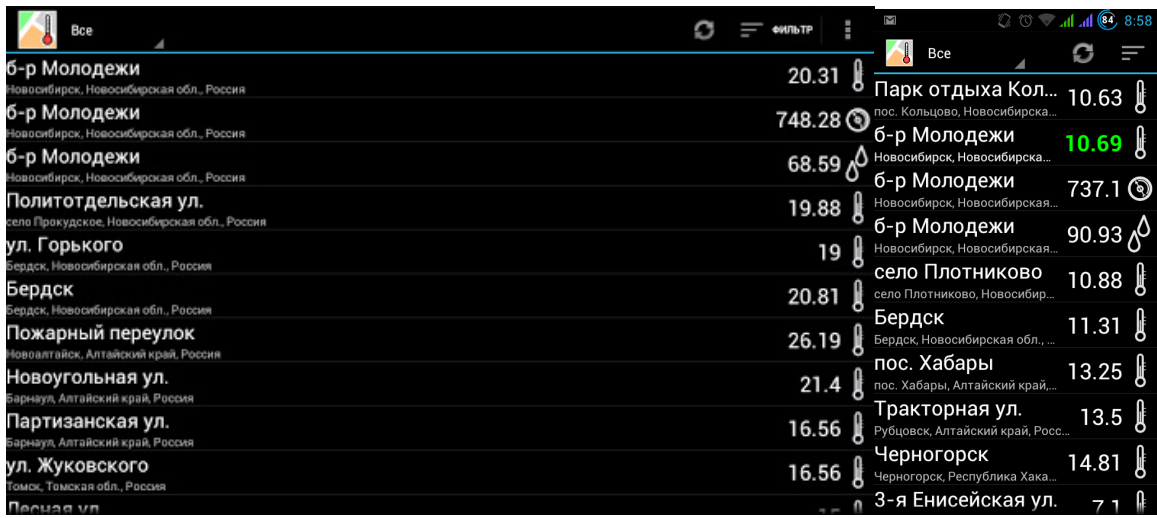
#### 9. Эксплуатация, хранение и транспортировка

Рабочая температура	+5 до +40°C
Максимальная относительная влажность	80% (+25°C).
Температура хранения	от -10 до +70°C

#### 10. Надежность

Срок службы	3 года
-------------	--------

# 11. Программа под Android (narodmon.ru)



## 12. Отображение в браузере (narodmon.ru)

