



— ИЗОБРЕТАЯ БУДУЩЕЕ —

ПРИБОРЭНЕРГО
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

МОДЕЛЬ

Traffic 2D MINI

Руководство пользователя / Паспорт



www.ntkpribor.ru

Содержание

1	<i>Основные сведения об устройстве</i>	<i>02</i>
2	<i>Комплект поставки</i>	<i>03</i>
3	<i>Эксплуатация</i>	<i>04</i>
4	<i>Установка</i>	<i>07</i>
5	<i>Типовые вопросы и их решения</i>	<i>08</i>

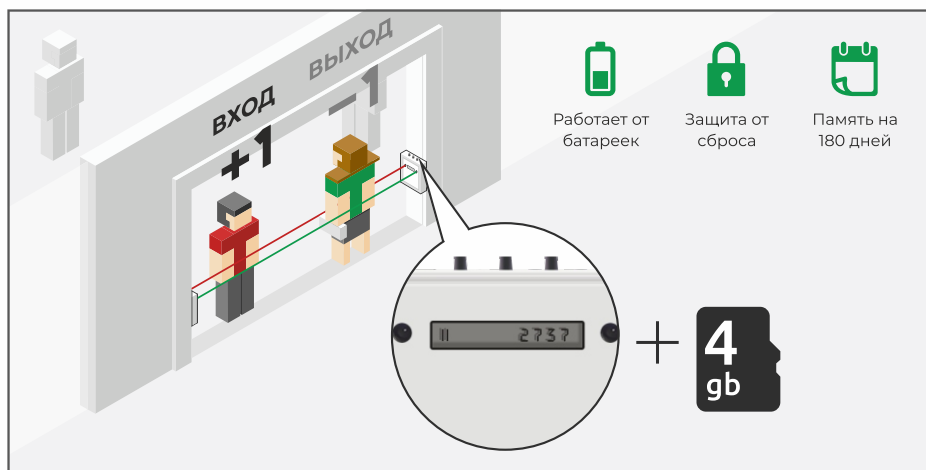
1 Основные сведения об устройстве



ПРОЧИТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Пожалуйста, в целях правильного и безопасного использования устройства, прежде чем приступать к работе с ним, изучите это руководство.

Автономные счётчики посетителей серии «TRAFFIC» MINI предназначены для подсчёта количества посетителей. В основу заложен принцип пересечения инфракрасного луча. Количество посетителей высвечивается на экране. Срок хранения данных о посетителях во внутренней памяти счётчика 180 дней. Запись ведётся циклически. Питание изделий — 180 дней, осуществляется двумя элементами AA 1,5В. Счётчики посетителей «TRAFFIC» MINI полностью автономны, не требуют подвода питания и никаких внешних соединений. Наибольшая точность подсчёта обеспечивается при установке приемника и передатчика в проходах шириной до двух метров. Возможна установка ИК-датчиков при ширине прохода до 5 метров с низкой интенсивностью движения. Каждый проходящий посетитель подсчитывается процессором с отображением на экран дисплея и записью во внутреннюю память счётчика.



2 Комплект поставки

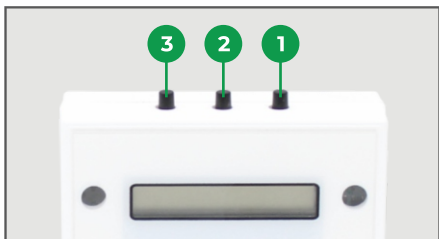


Номер	Наименование	Кол-во
1	Приемник: а) слот под micro sd карту б) ЖК Дисплей	1
2	Передатчик	1
3	Карта памяти Micro Sd 4 gb	1
4	Элемент питания AA	4
5	Руководство пользователя	1
6	Скотч двусторонний монтажный	2

3 Эксплуатация



Установка и ввод в эксплуатацию счетчика осуществляется покупателем.



Управление.

Приемник имеет три кнопки: «1», «2», «3».

Кнопка «1» - навигация по меню, следующий пункт.

Кнопка «2» - выбор, вход в подменю.

Кнопка «3» - возврат в начальное меню.

Включение.

Приемник и передатчик начинают работать сразу после установки батареек. Передатчик не требует внимания и настройки на всем сроке эксплуатации. Приемник перед началом эксплуатации требует настройки. После установки батареек на дисплее счетчика на несколько секунд отобразятся версия прошивки и заводской номер, затем последует переход в начальное меню и отобразится общее количество проходов. Чтобы попасть в начальное меню из любого положения нажмите один раз кнопку «3».

Суточный счетчик.

Чтобы посмотреть количество проходов за сутки нажмите кнопку «1». На дисплее отобразится знак «d» и количество проходов посетителей за день.

Установка даты.

При первом включении обязательно требуется установить текущую дату. Нажмите два раза кнопку «1», на дисплее должен отобразиться пункт меню «**setup**» отвечающий за настройку приемника. Затем кнопку ввода «2», увидим пункт «**LOAD**». Далее кнопкой «1» выберем следующий пункт «**date**». Войдем в подпункт кнопкой «2», увидим дату, установленную в счетчике. При первом включении и после замены батареек это дата **1.01.00**. Для редактирования даты нажмем еще раз кнопку «2», на экране увидим нули **00.00.00**, можно вводить текущую дату по порядку: число, месяц, год. Нажимая на кнопку «1» мы меняем текущее число, нажимая кнопку «2» мы переходим к следующему числовому значению, после того как вы ввели актуальную дату нажмите на кнопку «2». Дата сохранится в памяти приемника и последует автоматический выход в главное меню.

Отсканируй QR-код и переходи на видеобзор «Установка даты»



Установка времени.

Нажмите два раза кнопку «1», на дисплее должен отобразиться пункт меню «**setup**», отвечающий за настройку приемника. Затем кнопку ввода «2», увидим пункт «**LOAD**». Далее нажатием двух раз кнопки «1» выберем следующий пункт «**tin.e**» («**time**»). Войдем в подпункт кнопкой «2», увидим время, установленное в счетчике. При первом включении и после замены батареек это **00.00.00**. Для редактирования времени нажмем еще раз кнопку «2», на экране увидим нули **00.00.00** можно вводить текущее время по порядку: часы, минуты, секунды. Нажимая на кнопку «1» мы меняем текущее число, нажимая кнопку «2» мы переходим к следующему числовому значению, после того как вы ввели актуальное время нажмите на кнопку «2». Время сохранится в памяти приемника и последует автоматический выход в главное меню.

Отсканируй QR-код и переходи на видеобзор «Установка времени»



Деление показаний на 2.

В счетчике предусмотрена функция деления кол-ва проходов на 2. Это требуется для магазинов с одним входом-выходом. Нажмите два раза кнопку «1», на дисплее должен отобразиться пункт меню «**setup**», отвечающий за настройку приемника. Затем кнопку ввода «2», увидим пункт «**LOAD**». Далее нажатием трех раз кнопки «1» выберем следующий пункт «**div2**». Войдем в подпункт кнопкой «2», увидим состояние функции «**off**» или «**on**». По умолчанию функция выключена. Кнопкой «1» выберем требуемое состояние «**off**» или «**on**» и кнопкой «2» подтвердим выбор.

Соккрытие количества посетителей.

В счетчике имеется функция сокрытия количества посетителей. Когда она включена на дисплее вместо числа посетителей отображаются черточки «**— — —**». Сам же счетчик работает в штатном режиме: ведется подсчет посетителей и запись во внутреннюю память. Нажмите два раза кнопку «1», на дисплее должен отобразиться пункт меню «**setup**» отвечающий за настройку приемника. Затем кнопку ввода «2», увидим пункт «**LOAD**». Далее нажатием четырех раз кнопки «1» выберем следующий пункт «**hide**». Войдем в подпункт кнопкой «2», увидим состояние функции «**off**» или «**on**». По умолчанию функция выключена. Кнопкой «1» выберем требуемое состояние «**off**» или «**on**» и кнопкой «2» подтвердим выбор.

Отсканируй QR-код и переходи на видеобзор «Соккрытие количества посетителей»



Выгрузка данных.

Для выгрузки данных необходимо вставить microSD карту памяти в специальный слот счетчика. Поддерживаются карты памяти до 32 Гб с файловой системой FAT, FAT32.

Нажмите два раза кнопку «1», на дисплее должен отобразиться пункт меню «**setup**», отвечающий за настройку приемника. Затем кнопку ввода «2», увидим пункт «**LOAD**».

Подтвердим выбор кнопкой «2». Во время загрузки данных дисплей показывает «**LOADING**». По завершении загрузки на дисплее появится надпись «**LOADED**». Извлеките карту памяти. На карте памяти появится файл «**TRF_xxxx.csv**», где xxxx серийный номер приемника. В файле будет содержаться:

Для «TRAFFIC 2D»:

- дата;
- почасовая информация за день о количестве вошедших и вышедших посетителей, а так же максимальное количество посетителей находящихся в зале;
- общее кол-во входов и выходов за день;
- время первого, последнего входа и выхода;
- время перекрытия луча в минутах (сколько времени счетчик не работал).

Информация хранится за последние 180 дней, после чего самые старые данные заменяются на новые.

Для большего срока службы элементов питания рекомендуется вставлять карту памяти только для записи данных и не оставлять карту памяти в изделии на долгий срок. Для увеличения точности подсчета и стабильной работы. Не рекомендуется выгружать данные на карту памяти при появлении надписи **BAT_LO**. Во избежание ошибок выгрузки замените элементы питания.

*Отсканируй QR-код и переходи на видеобзор
«Выгрузка данных»*



4 Установка

После получения счетчика, необходимо:



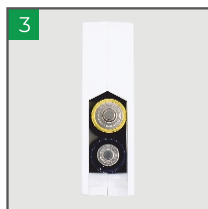
Распаковка.

Распаковать, произвести внешний осмотр, не разрешается эксплуатировать прибор имеющий механические повреждения.



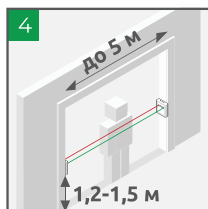
Проверка.

Проверить комплектацию по паспорту изделия.



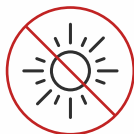
Установка элементов питания.

Вставить элементы питания в приемник и передатчик (по две «пальчиковых» батарейки типа АА, номинальным напряжением по 1,5В) в батарейный отсек счетчика. Для увеличения срока замены батареек рекомендуется использовать батарейки с малым током саморазряда и емкостью более 2000 мА/ч.



Установка передатчика и приемника.

Приемник устанавливается строго напротив Передатчика, на высоте 1,2-1,5м. Когда приемник попадает в поле действия передатчика в левом углу дисплея появится знак «II».



Для увеличения точности подсчета и стабильной работы счетчика не рекомендуется устанавливать изделия в зоне прямых солнечных лучей и повышенной освещенности.

5 Типовые вопросы и их решения



Неправильно выгружаются данные, отображаются в отчете иероглифы.

Решение: при открытии файла формата CSV нужно выбрать кодировку Юникод UTF-8.



Не выгружается отчет на карту памяти.

Решение: 1) Замените батарейки, возможно они разряжены.
2) Проверьте другую карту памяти, возможно текущая вышла из строя.



Неправильно считает счетчик, либо счетчик не считает.

Решение: замените батарейки в приемнике и передатчике, после этого не забудьте настроить снова дату и время. После этих действий подсчет должен заработать в нормальном режиме.



Раз в месяц рекомендуется проверять время на приемнике, чтобы избежать искажений данных в отчете.



Не рекомендуется устанавливать счетчик за стеклянной поверхностью.



1. Технические характеристики

Габаритные размеры, ШхВхГ, не более	65х20х70 мм
Масса	189 г
Температура окружающей среды	0...+50 °С
Освещенность в зоне приемника, не более	150 лк
Питание	4 элемента типа АА 1,5В
Срок службы батареи	до 2 лет
Максимальная ширина прохода	5 метров
Макс. отображаемое количество посетителей на дисплее	До 10 млн.
Поддержка карты памяти Micro SD, до	32 Гб (FAT16, FAT32)

2. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Режим работы батарей непрерывный.

Срок службы: 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

Срок хранения 2 года.

- Изделие принимается на гарантию в полной комплектации, при сохранности всех гарантийных пломб, без следов механических повреждений.

- Гарантийный ремонт должен быть произведен не позднее 30 раб. дней.

- Все транспортные расходы, при наступлении гарантийного случая, несет Покупатель.

- При отсутствии документов, удостоверяющих дату продажи, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, характеристики и комплектность изделия без предварительного уведомления.

3. Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации счетчики посетителей серии «TRAFFIC» MINI не представляют опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

4. Обслуживание

В процессе эксплуатации счетчики посетителей серии «TRAFFIC» MINI не требуют специального обслуживания.

5. Условия транспортирования

Транспортирование разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений.

6. Условия хранения и утилизации

Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +60 °С. По истечении срока службы изделие утилизируется как бытовые отходы. По классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы). Элементы питания требуют специальной утилизации.

7. Условия доставки при выявлении неисправности устройства

В силу п. 7 ст. 18 закона о ЗПП при гарантийном ремонте доставка товара от покупателя к продавцу и обратно производится за счет продавца, при условии крупногабаритности товара или если его вес более 5 кг. Условия, при которых товар считается крупногабаритным, в законе не описаны, поэтому в первую очередь учитывается его вес.

8. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Наименование	№ изделия

Подпись лица, ответственного за приемку: _____ (_____)

Дата: "___" _____ 20__ г.

МП

Чебоксары, 428034
Приволжский бульвар 4к1

+7 (8352) 60-60-94

market@ntkpribor.ru



www.ntkpribor.ru