



СЕРИЯ

VORMATIC SMART EXIT

Руководство по эксплуатации
лучевого счетчика посетителей



Содержание

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ИЗДЕЛИИ	2
УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	6
Управление	6
Включение	7
Отображение данных на дисплее	7
Установка даты	7
Установка времени	8
Деление показаний на 2	9
Количество дней записи	9
Сброс общего количества проходов	10
Информация о устройстве	10
ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ	11
ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ РЕШЕНИЯ	12
ПАСПОРТ	14
КОМПЛЕКТАЦИЯ	15

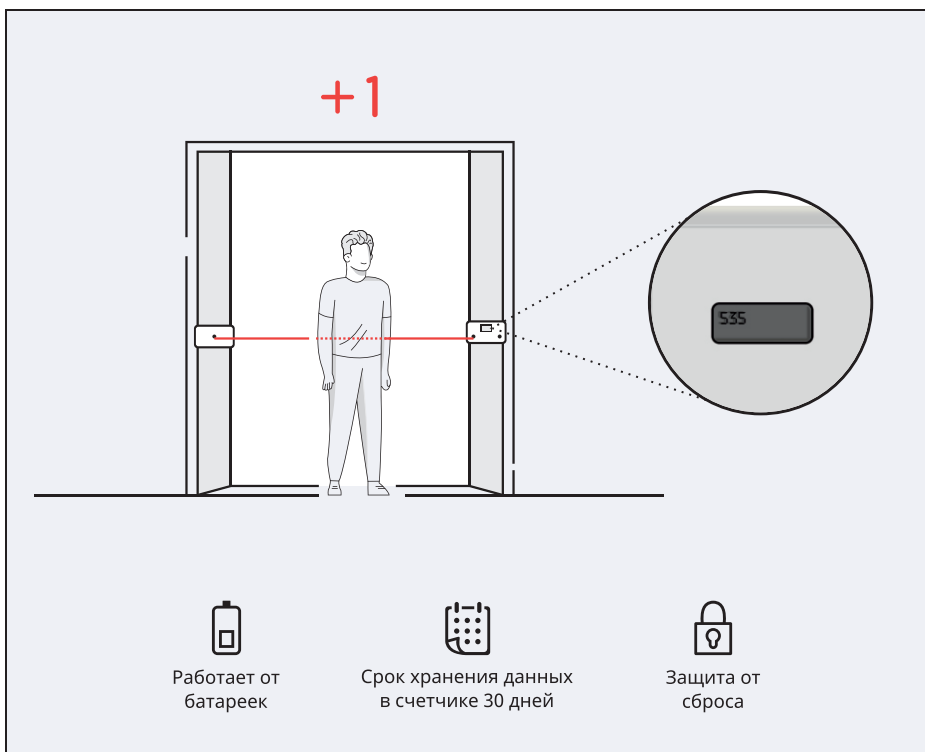


ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ИЗДЕЛИИ

Автомномные счётчики посетителей серии **VORMATIC SMART EXIT** 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 30 дней. Запись ведется циклически. Питание изделий осуществляется двумя элементами AA 1,5В. Счетчики посетителей VORMATIC 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 счетчика. Запись информации о количестве посетителей производится один раз в сутки.

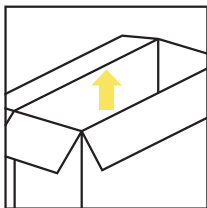
Каждый счетчик посетителей имеет свои внутренние часы точного времени с календарём. На основе этих данных можно вести точную статистику и анализ.





УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА

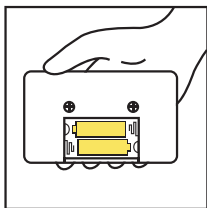
После получения счетчика, необходимо:



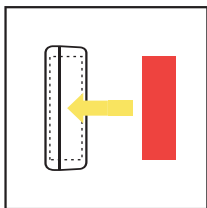
Распаковать, произвести внешний осмотр, не разрешается эксплуатировать прибор имеющий механические повреждения.



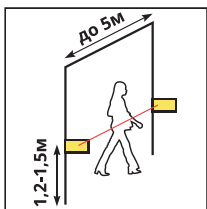
Проверить комплектацию по паспорту изделия.



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 элементы питания с малым током саморазряда и емкостью более 2000 мА/ч.



Для удобства замены батареек скотч двусторонний монтажный необходимо наклеивать на боковую часть устройства.



Установить Приемник строго напротив Передатчика, на высоте 1,2-1,5м согласно рис. 1. Когда приёмник VORMATIC SMART EXIT попадает в поле действия передатчика в левом углу дисплея появится знак «*»

Рис. 1



Внимание!

Данная модель счетчика посетителей не предназначена для установки на улице или в местах прямого солнечного освещения, например: объекты с входными группами с улицы, которые имеют стеклянные витрины.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ



Установка и ввод в эксплуатацию счетчика осуществляется покупателем.



Управление.

Приемник имеет две кнопки:
«1», «2»

Кнопка «1» - навигация по меню, следующий пункт. Возврат в начальное меню (удерживание в течение 2х секунд).

Кнопка «2» - выбор, вход в подменю.

**Рис. 2 Внешний вид
и обозначения кнопок приемника**

Включение.

Приемник и передатчик начинают работать сразу после установки батареек. Передатчик не требует внимания и настройки в течение всего срока эксплуатации. Приемник перед началом эксплуатации требует настройки.

После установки батареек на дисплее счетчика на несколько секунд отобразятся наименование и напряжение питания, затем последует переход в начальное меню и отобразится количество проходов. Далее все нажатия кнопок отсчитываются от начального меню. Чтобы попасть в начальное меню из любого положения нажмите один раз кнопку удерживайте в течение 2-х секунд кнопку «1».

Отображение данных на дисплее.

Дисплей приемника отключается автоматически в течение 30 секунд. Для включения дисплея нажмите на любую кнопку. Для отображения на дисплее количества проходов за сутки нажмите кнопку «1». На дисплее отобразится: в верхней строке дата и время, в нижней строке количество проходов за текущие сутки.

Нажмите кнопку «2» еще раз для отображения данных за предыдущий день, на дисплее отобразится: в верхней строке дата и номер записи, в нижней строке количество проходов за отображаемые сутки.

Таким образом, нажатием кнопки «2» возможно просмотреть все доступные записи о количестве посетителей.

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 «DATE». Войдем в подпункт кнопкой «2», увидим дату, установленную в счетчике. При первом включении и после замены батареек это дата 01.01.20.

Для редактирования даты нажмем еще раз кнопку «2», по порядку: число, месяц, год (последние две цифры). Кнопка «1» циклически увеличивает значение выбранного разряда. Кнопка «2» выбирает следующий разряд для редактирования. Когда будет введено значение последнего разряда следует еще раз нажать кнопку «2».

Дата сохранится в памяти приемника и последует автоматический выход в главное меню.

Для отмены ввода даты удерживайте кнопку «1» в течение 2 секунд.

Установка времени.

В процессе эксплуатации рекомендуется периодически проверять точность хода часов.

Аналогично установке даты введем текущее время. Нажмите два раза кнопку «1», на дисплее должен отобразиться пункт меню «SETUP», отвечающий за настройку приемника. Затем кнопку ввода «2», увидим пункт «DATE». Далее нажатием один раз кнопки «1» выберем следующий пункт «TIME». Войдем в подпункт кнопкой «2», увидим время, установленное в счетчике. При первом включении и после замены батареек это 00.00.

Для редактирования времени нажмем еще раз кнопку «2», на экране увидим нули 00.00 — можно вводить текущее время по порядку: часы, минуты, секунды (секунды не вводятся). Кнопка «1» циклически увеличивает значение выбранного разряда. Кнопка «2» выбирает следующий разряд для редактирования. Когда будет введено значение последнего разряда, следует еще раз нажать кнопку «2».

Время сохранится в памяти приемника и последует автоматический выход в главное меню.

Деление показаний на 2.

В счетчике предусмотрена функция деления количества 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 «DATE».

Далее нажатием двух раз кнопки «**1**» выберем следующий пункт «DIV/2».

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. Значение сохранится в памяти приемника и последует автоматический выход в главное меню.

Количество дней записи.

В счетчике имеется функция выбора количества дней записи посетителей. Данная функция позволяет уменьшить необходимость снимать данные с экрана счетчика один раз в неделю и делает возможным сохранять эти данные как за 7, так и за 14 или 30 дней.

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

ВНИМАНИЕ!!! Перед изменением данного параметра настроек обязательно запишите накопленные данные! После изменения параметра DAY COUNT данные за все дни, предшествующие текущему, будут сброшены!

Далее нажатием трех раз кнопки «1» выберем следующий пункт «DAY COUNT». Войдем в подпункт кнопкой «2», увидим состояние функции 7, 14 или 30. По умолчанию установлено 7 дней для отображения. Кнопкой «1» выберем требуемое состояние и кнопкой «2» подтвердим выбор.

Значение сохранится в памяти приемника и последует автоматический выход в главное меню.

Сброс общего количества проходов.

Пользователь может сбросить счетчик количества посетителей.

Нажмите два раза кнопку «1», на дисплее должен отобразиться пункт меню «SETUP», отвечающий за настройку приемника.

Затем кнопку ввода «2», увидим пункт «DATE». Далее нажатием четырех раз кнопки «1» выберем следующий пункт «RESET COUNT». Кнопкой «2» подтвердим выбор. Произойдет сброс количества проходов за все время и последует автоматический выход в главное меню.

Информация о устройстве.

Пользователь может посмотреть информацию о устройстве, серийном номере и уровне заряда батареи из внутренней памяти устройства.

Нажмите два раза кнопку «1», на дисплее должен отобразиться пункт меню «SETUP», отвечающий за настройку приемника.

Затем кнопку ввода «2», увидим пункт «DATE». Далее нажатием пяти раз кнопки «1» выберем «INFO». Кнопкой «2» подтвердим выбор. На экране отобразится серийный номер устройства, а также уровень заряда в % и напряжение питания батарей.



ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

В течение времени до двух лет после последней установки элементов питания, в зависимости от интенсивности включения дисплея, при нажатии кнопки «1» отобразится «BATTERY LOW». Данное сообщение означает необходимость замены элементов питания. Вставьте 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 элементы питания с малым током саморазряда и емкостью более 2000 мА/ч.



ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ РЕШЕНИЯ

Неисправность	Возможные причины	Возможные решения	
Счетчик считает сам, накручивает посетителей.	1. Низкий заряд батареек.	1. Замена батареек.	Ремонт в условиях сервиса.
	2. Превышено допустимое расстояние между передатчиком и приемником.	2. Уменьшить расстояние, учитывая, что при большем расстоянии необходимо производить более точную ориентацию между приемником и передатчиком.	
	3. Преграда на линии излучения передатчика.	3. Устранить преграду, помеху.	
	4. Неточная ориентация между приемником и передатчиком.	4. Более точно сориентировать относительно друг друга приемник и передатчик по высоте, по горизонтали.	



В случае возникновения какой-либо из ошибок просим обратиться в сервисную службу для устранения неисправности!

1. Технические характеристики

Габаритные размеры, ШxВxГ, не более	71x41x24 мм
Масса	100 г
Освещенность в зоне приемника, не более	150 лк
Питание	4 элемента типа AA 1,5В
Срок службы батареи	1 год
Максимальная ширина прохода	5 метров
Макс. отображаемое количество посетителей на дисплее	До 10 млн.

2. Условия эксплуатации

Температура	25±10°С
Относительная влажность воздуха	45-80%
Атмосферное давление	84,0-106,7 кПа (630-800 мм рт. ст.)

3. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Режим работы 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.

4. Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации счетчик посетителей не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

5. Обслуживание

В процессе эксплуатации счетчики посетителей не требуют специального обслуживания.

6. Условия транспортирования

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

7. 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.

8. 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.

9. Свидетельство о приемке

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

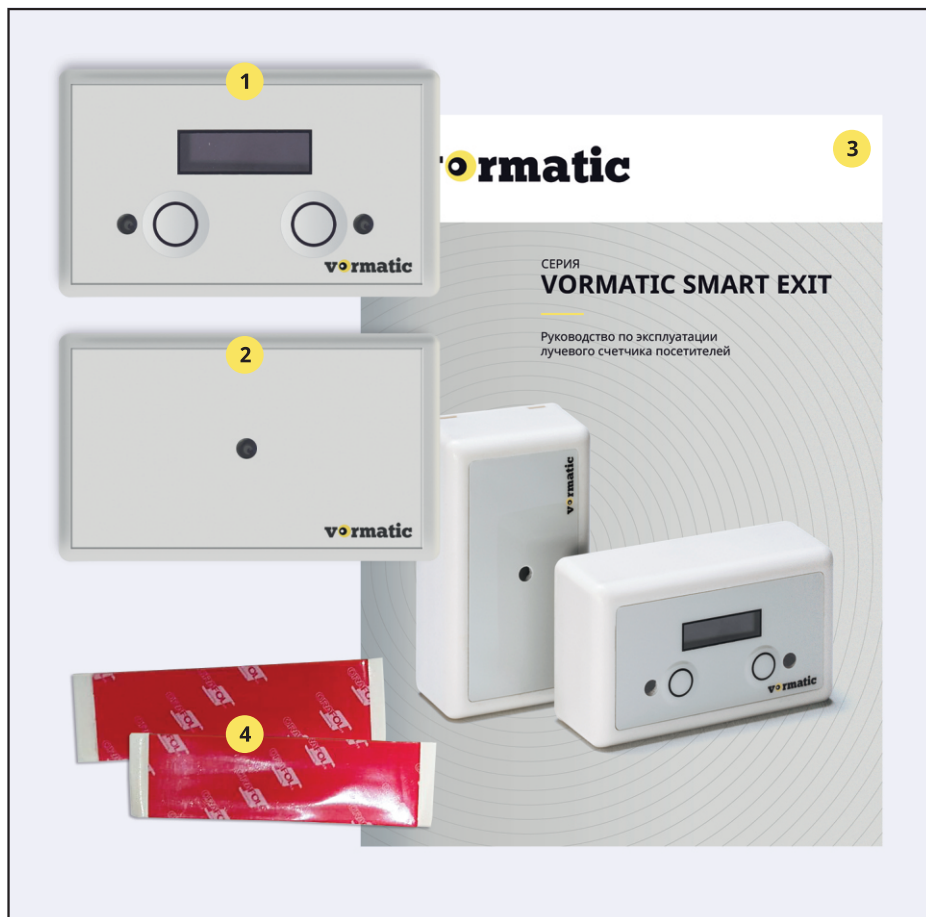
Наименование	№ изделия

Подпись лица, ответственного за приемку: _____ (_____)

Дата: "___" _____ 20__ г.

МП

Комплектация



Номер	Наименование	Кол-во
1	Приемник	1
2	Передатчик	1
3	Руководство по эксплуатации лучевого счетчика посетителей	1
4	Скотч двусторонний монтажный	2