**Звонки электрические на напряжение 220-230 Вольт, ТМ «FERON» серии: DB**

 **модель: DB-100, DB-103**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание**
2. Звонки электрические ТМ «FERON» - бытовые электронные приборы, предназначенные для подачи сигнала оповещения.
3. Звонки предназначены для применения внутри помещений. Наиболее часто применяются в жилых многоквартирных домах в качестве дверного звонка. Но также могут использоваться в офисных и торговых помещениях в качестве устройства оповещения о посетителе.
4. Устройство состоит из двух частей: блока динамика (приемника) и кнопки вызова (передатчика).
5. Блок динамик оснащен сетевой вилкой и подключается к сети переменного тока 230В/50Гц.
6. Кнопка вызова модели DB-100 оснащена магнитно-индукционным механизмом и не требует питания.
7. Кнопка вызова модели DB-103 оснащена батарейным отсеком для элемента питания 12V23А.
8. Передача сигнала вызова у данных моделей осуществляется по радиочастотному каналу, что позволяет распространяться сигналу даже сквозь бетонные и аналогичные преграды.
9. Прибор устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.
10. **Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | DB-100 | DB-103 |
| Источник питания приемного блока | AC 230В/50Гц |
| Источник питания кнопки звонка | Не требует питания | 1х12V23A |
| Максимальный потребляемый ток в режиме ожидания | 3мА | 0мА |
| Максимальный потребляемый ток в режиме звук + индикация и максимальной громкости | 20мА | 10мА |
| Количество мелодий звонка | 18 | 36 |
| Рабочая температура | -20...+60°C |
| Дальность передачи сигнала | 100м при прямой видимости |
| Степень защиты кнопки от пыли и влаги | IP44 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Класс защиты | II |
| Относительная влажность | Не более 65% |
| Режимы громкости сигнала | Ступенчатая регулировка громкости |
| Уровни громкости | 4 | 3 |
| Беззвучный режим | есть |
| Световая индикация | есть | нет |
| Режим оповещения | Звук, индикация, звук + индикация (3 режима) | Звук (1 режим) |
| Громкость звонка | 85-90dB |
| Частота радиосигнала | 433,92МГц |
| Наличие функции кодировки сигнала | Есть |
| Материал корпуса  | ABS пластик |
| Габаритные размеры | См. на упаковке |

1. **Комплектность**
2. Блок динамика.
3. Кнопка вызова.
4. Инструкция по эксплуатации.
5. Упаковка-блистер.
6. Элемент питания 12V23A (только для модели DB-103)
7. **Установка прибора**
8. Извлеките прибор из упаковки и проверьте внешний вид и комплектацию товара.
9. Блок динамика оборудован сетевой вилкой. Включите блок динамика в розетку. Кнопка звонка монтируется на двухстороннюю клейкую ленту.
10. При помощи кнопок на корпусе блока динамика установите необходимый режим оповещения (только для DB-100), понравившуюся мелодию звонка и комфортную громкость.
11. Звонок готов к работе.
12. **Эксплуатация**

***Модель звонка DB-100 оснащена кодировкой сигнала. Поэтому, при эксплуатации по близости с аналогичным прибором исключаются ложные срабатывания.***

1. При отсутствии связи блока приемника с кнопкой вызова произвести процесс синхронизации следующим образом:
* Нажмите и удерживайте кнопку смены мелодии в течение 3 секунд, пока блок приемника не зазвонит и светодиодный индикатор не начнет мигать (для DB-100).
* Нажмите и удерживайте кнопку смены мелодии в течение 5 секунд (для DB-103).
* Нажмите кнопку вызова. Приемник снова зазвонит, чтобы указать, что передатчик синхронизирован с приемником.
* Нажмите кнопку вызова, чтобы убедиться в работе.
	1. Блок динамика звонка DB-103 может сохранить в памяти до 20 кнопок вызова, поэтому при необходимости все привязанные кнопки вызова можно стереть из памяти. Для этого нажмите кнопку выбора мелодии и кнопку выбора уровня громкости и удерживайте в течение 8 секунд. Все кнопки вызова сотрутся из памяти.
1. **Меры предосторожности**
2. Использовать звонок только внутри помещений.
3. Не вскрывать корпус блока динамика и кнопки вызова.
4. Не допускать попадания влаги.
5. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав устройства не входят.
6. **Техническое обслуживание и ремонт**

Прибор не требует специального технического обслуживания. Протирку от пыли необходимо осуществлять по мере необходимости.

1. **Возможные неисправности и способы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Неисправность** | **Возможная причина** | **Способ устранения** |
| Устройство не издает сигнал | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте уровень сетевого напряжения в питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
| Отсутствие связи блока приемника с кнопкой вызова | Произведите процесс синхронизации (см. п. 5.1) |
| Дальность передачи сигнала сильно снизилась | Возникновение препятствий при распространении сигнала | По возможности, исключите препятствия для распространения сигнала вызова |

*Если вышеперечисленные действия не помогли, обратитесь в место продажи прибора или в сервисный центр.*

1. **Хранение**

Прибор хранится в теплых отапливаемых помещениях в ящиках или на стеллажах.

1. **Транспортировка**

Прибор в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕU «Электромагнитная совместимость».

1. **Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu’ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu’ai, Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай; «Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26. Уполномоченный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН». 129110, Россия, Москва, улица Гиляровского, дом 65, строение 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41. Телефон: +7 (499) 394-10-52
Дата изготовления нанесена на корпус звонка в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Утилизация**

Устройство утилизируется согласно правилам утилизации бытовой электронной техники.

1. **Гарантийные обязательства**
* Гарантийный срок на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность кнопки вызова и приемного блока.
* Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи прибора при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
* Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
* Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия.
* Гарантия не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, наличием повреждений корпуса и не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции.
* Срок службы изделия 5 лет.

