

ПАСПОРТ ПРИБОРА

SMART

Меры безопасности

Прибор выполнен в соответствии с требованиями к изделиям с внутренним источником питания по МЭК 601-1-88.

Обнаружив неполадки в работе прибора необходимо выключить его.

Не пользуйтесь прибором с явными нарушениями его конструкции.

Не размещайте прибор рядом с открытым источником огня.

Не оставляйте прибор на долгое время под прямыми солнечными лучами.

Храните прибор в недоступных для детей местах.

Не используйте прибор в ванных комнатах и влажных помещениях.

Не размещайте прибор внутри печей СВЧ.

Не разделяйте прибор на части.

Не погружайте прибор в воду.

Не допускайте падения прибора.

Не допускайте падения на прибор других предметов.

Оберегайте прибор от резкого перепада температур.

Очищайте наружные части без использования растворителей и абразивных материалов.

Производитель не несёт ответственности за не целевое использование прибора!

Основные технические данные

Потребляемый ток, не более, мА	20
Диапазон генерируемых частот, Гц	От 1 до 20 000
Габаритные размеры, мм	46x81x18
Масса без упаковки, не более, г	24
Время непрерывной работы прибора при полном заряде аккумулятора, не менее, ч	8
Емкость встроенного аккумулятора, мАч	220
Напряжение встроенного аккумулятора, В	3,7

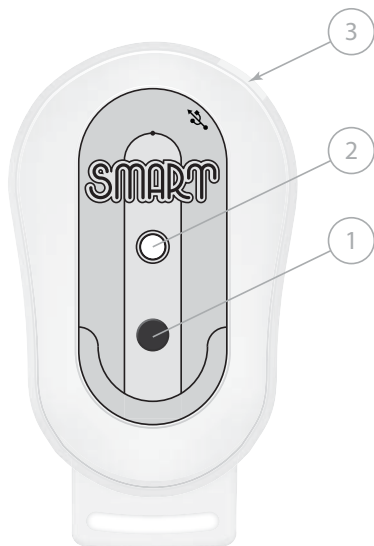
Климатические условия эксплуатации

Рекомендуемая температура окружающей среды от +10°С до +35°С.
Верхнее значение относительной влажности воздуха 80% при 25°С.
Атмосферное давление 620–800 мм ртутного столба (84–106,7 мПа).

Комплект поставки

1. Прибор	1 шт.
2. Паспорт прибора	1 шт.
3. Руководство пользователя	1 шт.
4. Диск с программным обеспечением (или USB Flash носитель)	1 шт.
5. Кабель micro usb — usb	1 шт.
6. Сетевой блок питания	1 шт.

Внешний вид прибора



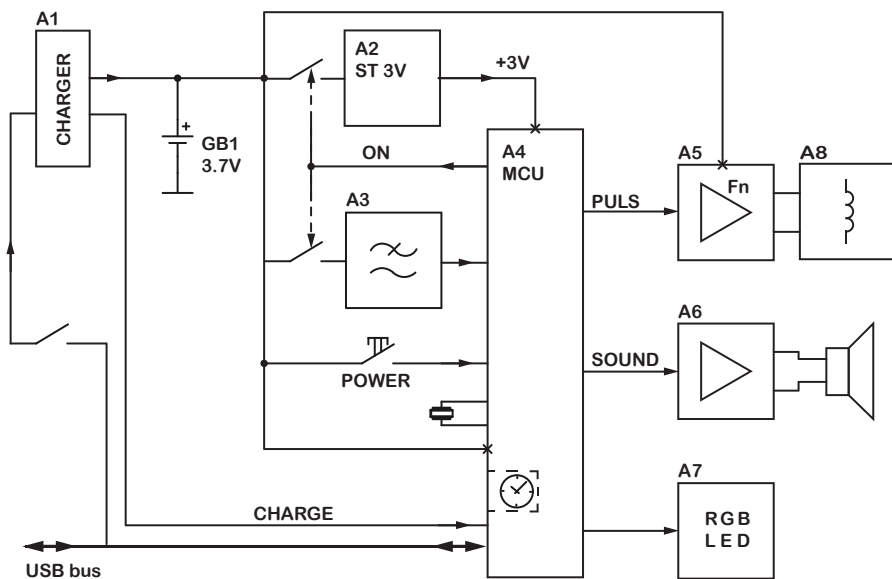
- (1) Кнопка управления
- (2) Световой индикатор
- (3) Разъём micro usb

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на изменения конструкции корпуса и/или передней панели, не влекущие ухудшение качества и удобства эксплуатации прибора.

Блок- схема прибора

Узлы блок – схемы:

- A1 Узел зарядки аккумулятора
- A2 Линейный стабилизатор напряжения
- A3 Генератор
- A4 Процессор
- A5 Формирователь импульсов
- A6 Формирователь звуков - усилитель
- A7 RGB светодиод
- A8 Излучатель



Описание работы прибора

Основой электрической части прибора является процессор STM32, который управляет всеми функциями. Тактовый генератор процессора работает на частоте 12 МГц, а стабильность работы генератора обеспечивается кварцевым резонатором. Частотные пакеты с заданной частотой и интервалами подаются на формирователь импульсов A5 и далее на контур излучателя A8.

Управление прибором осуществляется посредством одной кнопки. Для обратной связи с пользователем используется устройство индикации A7. Это RGB светодиод, изменяющий цвет свечения в зависимости от режима работы

прибора. Для улучшения сервисных возможностей прибор имеет функцию голосовых (звуковых) подсказок.

Узел А2 представляет собой линейный стабилизатор напряжения для обеспечения питанием всей электрической схемы прибора. Питание прибора осуществляется от встроенного аккумулятора напряжением 3,7В и ёмкостью 150-220 мАч. Для зарядки аккумулятора в приборе предусмотрен узел А1, который получает питание от внешнего блока питания или компьютера посредством наружного разъема micro USB. Через этот же разъем прибор имеет возможность производить обмен данными с программным обеспечением SMARTcomm.

В приборе имеется встроенная защита от электростатического поля и электрическая защита разъема micro USB.

Гарантии изготовителя

1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит ремонт или замену вышедшего из строя прибора при предъявлении гарантийного талона и при условии отсутствия механических повреждений прибора.

Гарантия не распространяется на элементы питания.

Гарантийные отметки

Дата продажи____/____/_____/

Продавец_____

1. Дата приёма на ремонт/замену____/____/_____/

2. Дата приёма на ремонт/замену____/____/_____/

