

iBeacon-маячок АТБ-BLE-IB



АТБ-BLE-IB – iBeacon-маячок, компактное стационарное устройство, применяемое в RTLS (Real-time location system) системах. Изделие относится к условному классу «пассивных» для indoor-навигации, основной задачей которого выдавать данные по протоколу iBeacon с заданной периодичностью.

Основной принцип работы изделия – трилатерация. Это значит, что для определения местоположения в RTLS-системах необходимо обеспечить передачу сигнала как минимум от 3-х маячков на мобильное/носимое устройство, которое, в свою очередь, является «активным» и передает данные по транспортному уровню на сервер.

Устройство представляет собой одноплатный модуль со встроенным источником питания в компактном корпусе. Изделие может монтироваться на двусторонний скотч, а также на саморезы для жесткого крепления на поверхность.

Радиоэлектронная база и герметичное исполнение устройства позволяют эксплуатацию на объектах с повышенной влажностью и широким диапазоном температур. Низкое энергопотребление обеспечивает непрерывную работу АТБ-BLE-IB до 44 месяцев без замены элемента питания.

Базовые характеристики

БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРФЕЙС	Bluetooth 5
ПРОТОКОЛ BLUETOOTH	iBeacon
МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ BLUETOOTH	От -20 до +4 дБм с шагом 4 дБ
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	69,6 × 47,6 × 24 мм
КОРПУС	IP65
ПИТАНИЕ	Литиевая батарея емкостью 1200 мА·ч
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	От -40 до +70 °С

Опции

КОРПУС	Изменение габаритных размеров Повышение класса защиты
ПИТАНИЕ	Литиевая батарея большей емкости