

Serial Interface Beacon ISIB-3



Устройство считывания ISIB3 входит в состав системы позиционирования INsite и системы предотвращения столкновений транспорта и наезда на персонал PSVS.

ISIB3 обеспечивает:

- сбор и передачу информации о местоположении объектов, оснащенных транспондерами, в верхний уровень системы, как в системах зонного позиционирования, так и в системах точного позиционирования с разрешением ± 20 м;
- оповещение объектов находящихся в зоне ISIB3, как путем передачи им групповых, так и индивидуальных вызовов;
- возможность передачи дополнительной информации: от носимых газоанализаторов, бортовых компьютеров транспортных средств и т.д.

Функциональный состав ISIB3 определяется типом внутреннего модуля расширения:

- Модуль радиointерфейса (считывателя транспондеров) 2.4 ГГц.
- Модуль интерфейса RS422/RS485/RS232.

Модульная структура ISIB3 позволяет использование модулей и с другими типами интерфейсов под требования заказчика.

ТЕНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиоинтерфейс считывателя тагов (2,4 ГГц)	1 порт
Рабочий диапазон частот	2.4 ГГц (стандарт IEEE 802.15.4)
Выходная мощность передатчика	1 мВт (0dBm)
Максимальная скорость передачи	250 кбит/с
Дальность работы с однотипным оборудованием	150 м
Точность позиционирования при работе систем точного позиционирования	20 м
Точность позиционирования при работе систем предотвращения наездов и блокировок	0,5 м
Интерфейс RS422/RS485/RS232	1 порт, скорость передачи до 115,2 кбит/с
Интерфейс типа "сухой" контакт	1 порт ввода / 1 порт вывода
Радиоинтерфейс считывателя тагов (2,4 ГГц)	1 порт
Рабочий диапазон частот	2.4 ГГц (стандарт IEEE 802.15.4)
Выходная мощность передатчика	1 мВт (0dBm)
Максимальная скорость передачи	250 кбит/с
Дальность работы с однотипным оборудованием	150 м
Точность позиционирования при работе систем точного позиционирования	20 м
Точность позиционирования при работе систем предотвращения наездов и блокировок	0,5 м
Диапазон питающего напряжения	6...14.2 В пост. напр. 9...28.4 В опционально 20...72 В опционально
Ток пот. ном. (в ждущем режиме):	30 мА, при 12 В
Габариты	160 x 75 x 90 мм
Температурный диапазон эксплуатации	-30°C ... +40°C
Диапазон питающего напряжения	6...14.2 В пост. напр. 9...28.4 В опционально 20...72 В опционально
Ток пот. ном. (в ждущем режиме):	30 мА, при 12 В
Габариты	160 x 75 x 90 мм

Примеры маркировки ISIB3-НН-УУ



НН - аппаратная конфигурация, наличие и кол-во внутренних модулей расширения интерфейсов.

УУ - версия ПО в соответствии с функциональным назначением и особенностями применения.