



1) Активная поверхность, 2) Свободная зона, 3) см. соответственно головку записи/считывания



### Electrical data

Время программирования	для 4 байт: 0,305 с
Время считывания	для 4 байт: 0,18 с
Длительность хранения данных/лет	≥ 10
Структура памяти	48 × 4 байт
Циклы считывания	неограниченно
Число циклов программирования	≥ 100 000

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	да
EN 60068-2-32, свободное падение	да
EN 60068-2-6, вибрация	да
Длительная ударная нагрузка	да
Степень защиты	IP67 1 м, 30 мин
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-40...95 °C

### Functional Characteristics

Серийный номер UID, только для считывания	5 Byte
Тип памяти	EEPROM

### General data

EN 55011	Гр. 1, класс А
EN 55022	Gr.1, Kl.B
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Форма антенны	круглая

### Material

Материал корпуса	Эпоксидная смола - стекловолокно, GF
------------------	---

### Mechanical data

Размеры	Ø 20 x 1,6 мм
Снаряженная масса	1.40 g
Установка	без металла (свободная зона) на металл заподлицо в металл

Низкие частоты (125 кГц)  
**BIS L-100-05/L-RO**  
Код заказа: BIS0035

**BALLUFF**

## Remarks

---

При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.

а) Гигроскопичность отвердевшего материала сильно зависит от окружающей температуры. Насыщение в воде при +20 °C / 6 дней = 0,3 % насыщения в

воде при +70 °C / 3 дня = 3,0 %

Не допускается кручение, изгиб и ударная нагрузка.

Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.

Указание времени, включая контроль данных.

Носитель данных программируется по желанию заказчика. Условия эксплуатации только в сочетании с системой считывания L-4xx. Данные заказчика / программирования указываются только на упаковке, НЕ на носителе данных. После поставки заказчик сам отвечает за документирование данных программирования!!!

Условия использования см. в документации к соответствующей головке записи/считывания.

Только в сочетании с подходящей головкой записи/считывания.