**Технические характеристики меток ПАВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Метка со щелевойантенной** | **Метка со штыревой антенной** |
| Дальность передачи кода, м | Антенна 1х9дБ | 2,5 | 0,75(один вариант антенны) |
| Антенна 1х18дБ | 6 |
| Антенна 2х18дБ | 8,5 |
| Материал антенны | Нержавеющая сталь, стеклотекстолит | Нержавеющая сталь |
| Материал пьезокристалла | Ниобат лития(все электроды нанесены напылением алюминия) |
| Диапазон температур при эксплуатации, °С | - 55  -  +400 |
| Класс защиты | IP68 |
| Радиационная устойчивость | ПАВ метки устойчивы к воздействию специальных факторов со значениями характеристик 7И1, 7И6, 7И7, соответствующим группе унифицированного исполнения 3Ус по ГОСТ РВ 20.39.414.2. |

***Считыватель системы радиочастотной идентификации с пассивными метками 2,4 ГГц.***

Считыватель системы служит для построения систем идентификации, и предназначен для работы с пассивными метками на основе эффекта поверхностных акустических волн (далее ПАВ метки). Устройство позволяет распознавать метки ПАВ при попадании их в область идентификации.

*Особенности устройства:*• Диапазон рабочих частот 2,4 – 2,483 ГГц,
• Максимальная выходная мощность передатчика  10 дБм,

*Основные возможности:*• высокая дальность считывания кода - до 8,5 метров,
• время считывания - менее 300 мс,
• возможность идентификации движущихся объектов,

*Области применения:*• контроль и управления доступом,
• системы безопасности (охранные сигнализации, автомобильные сигнализации),
• учет в сельском хозяйстве,
• логистика,
• вывоз, утилизация мусора, промышленных отходов, в том числе и радиоактивных,
• системы электронного билета на общественном транспорте,
• защита товаров от подделки, идентификация подлинности,
• электронные документы.