Приложение 4

к решению ГКРЧ

от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001

ИНДУКЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

(в ред. решений ГКРЧ при Минкомсвязи России от 19.08.2009 № 09-04-07, от 02.10.2012 № 12-15-05-8, 28 декабря 2017 г. № 17-44-07-3)

Индукционные устройства - системы связи, основанные на использовании свойств магнитного поля и, как правило, использующие низкие радиочастоты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДУКЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ

| Полосы радиочастот | Технические характеристики | Рабочий цикл | Разнос каналов | Дополнительные условия использования |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Значение | Размерность |
| 9-59.75 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 72 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенныСнижение напряженности поля 3 дБ/октава в полосе 30 кГц |
| 59,75-60,25 | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 42 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны |
| 60,25–70 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 69 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенныСнижение напряженности поля 3 дБ/октава в полосе 30 кГц |
| 70–119 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 42 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны |
| 119–135 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 66 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенныСнижение напряженности поля 3 дБ/октава в полосе 30 кГц |
| 135-140 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 42 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны |
| 140-148,5 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 37,7 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны |
| 3155-3400 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 13,5 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенныДля применения внутри закрытых помещений |
| 148,5-5000 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | -5 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенныМаксимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м для сигналов уже 10 кГц составляет -5 (мкА/м) в 10 кГц. Для сигналов шире 10 кГц максимальная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м составляет -15 дБ (мкА/м) в 10 кГц |
| 5000 кГц – 30 МГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | -5 | дБ(мкА/м) | нет | нет | В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенныМаксимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м для сигналов уже 10 кГц составляет -5 (мкА/м) в 10 кГц. Для сигналов шире 10 кГц максимальная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м составляет -15 дБ (мкА/м) в 10 кГц |
| 6765-6795 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 42 | дБ(мкА/м) | нет | нет | нет |
| 7400-8800 кГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 9 | дБ(мкА/м) | нет | нет | нет |
| 10,2-11 МГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | -4 | дБ(мкА/м) | нет | нет | нет |
| 13,553-13,567 МГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 42 | дБ(мкА/м) | нет | нет | нет |
| 26,957-27,283 МГц | Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м | 42 | дБ(мкА/м) | нет | нет | нет |