

ИНДУКЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

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			
135-140 кГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	42	дБ (мкА/м)	нет ограничений	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 ограничений	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 ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны. Для применения внутри закрытых помещений*
148,5-5000 кГц	Максимальная напряженность	-5	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование

Полосы радиочастот	Технические характеристики			Рабочий цикл	Разнос каналов	Дополнительные условия использования
	Наименование	Значение	Размерность			
	магнитного поля на расстоянии 10 м					только петлевой антенны. Максимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м для сигналов уже 10 кГц составляет -5 дБ (мкА/м) в 10 кГц. Для сигналов шире 10 кГц максимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м составляет -15 дБ (мкА/м) в 10 кГц.
5000кГц-30 МГц	Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м	-5	дБ (мкА/м)	нет ограничений	нет	В случае применения внешней антенны допускается использование только петлевой антенны. Максимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м для сигналов уже 10 кГц составляет -5 дБ (мкА/м) в 10 кГц. Для сигналов шире 10 кГц максимальная спектральная плотность напряженности магнитного поля на расстоянии 10 м составляет -15 дБ (мкА/м) в 10 кГц.

<*> Условие применения устройств малого радиуса действия внутри закрытых помещений предусматривает дополнительное ослабление радиосигнала от указанных устройств в направлении других РЭС, функционирующих в соответствии с Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации.