

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	5
1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ РЭС	6
1.1. Исторический аспект ЭМС	6
1.2. Организационные и правовые основы использования радиочастотного спектра	12
1.2.1. Международные организации распределения частот	12
1.2.2. Регламент радиосвязи	19
1.2.3. Занимаемая полоса и задачи присвоения частот	20
1.3. Основные термины и определения в области ЭМС РЭС	27
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭМС РЭС	35
2.1. Непреднамеренные электромагнитные помехи	35
2.2. Источники и рецепторы электромагнитных помех	36
2.2.1. Регистрация данных о НЭМП	39
2.2.2. Искусственные источники НЭМП	40
2.2.3. Нормирование источников индустриальных помех	51
2.2.4. Естественные рецепторы НЭМП	56
2.2.5. Искусственные рецепторы НЭМП и оценка их восприимчивости	59
2.3. Параметры радиопередающих устройств, влияющие на ЭМС РЭС	65
2.3.1. Общие сведения	65
2.3.2. Основное излучение РПУ	67
2.3.3. Неосновные излучения РПУ	72
2.3.4. Шумовые излучения РПУ	79
2.3.5. Нормирование уровней побочных и шумовых излучений РПУ	80
2.3.6. Индустриальные помехи РПУ	83
2.3.7. Прочие излучения в РЭС	84
2.4. Параметры радиоприемных устройств, влияющие на ЭМС РЭС	85
2.4.1. Общие сведения	85
2.4.2. Основные виды избирательности РПрУ	87
2.4.3. Основной и неосновные каналы приема РПрУ	89
2.4.4. Параметры основного канала приема	93
2.4.5. Неосновные каналы приема	96
2.4.6. Многосигнальная частотная избирательность, блокирование, интермодуляция и перекрестные искажения в приемнике	100
2.5. Параметры антенны, влияющие на ЭМС РЭС	105
Библиографический список	113