

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	
1.1. Формирование телевизионного сигнала.....	3
1.2. Стандарты телевидения.....	5
1.3. Распространение радиоволн.....	7
1.4. Прием сигналов телевидения	10
2. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЛЕВИЗИОННОЙ АНТЕННЕ	
2.1. Параметры телевизионных антенн.....	11
2.2. Требования к антенне и фидеру.....	13
2.3. Требования к конструкции антенны.....	17
3. КОМНАТНЫЕ АНТЕННЫ	
3.1. Особенности приема комнатной антенной	20
3.2. Конструкции комнатных антенн	22
4. НАРУЖНЫЕ АНТЕННЫ ДЛЯ БЛИЖНЕГО ПРИЕМА	
4.1. Разновидность наружных антенн	26
4.2. Простейшие антенны	28
4.3. Антенны «Волновой канал»	31
4.4. Рамочные антенны.....	37
4.5. Зигзагообразные антенны.....	42
4.6. Антенны бегущей волны.....	47
4.7. Логопериодические антенны	48
4.8.. Антенны вертикальной поляризации.....	61
4.9. Антенны промышленного изготовления.....	52
4.10. Установка наружных антенн.....	55
5. НАРУЖНЫЕ АНТЕННЫ ДЛЯ ДАЛЬНОГО ПРИЕМА	
5.1. Особенности дальнего приема.....	57
5.2. Многоэлементные антенны «Волновой канал» ...	59
5.3. Мифы о «чудесных» антеннах.....	60
5.4. Синфазные антенные решетки	61
5.5. Пассивные ретрансляторы	72
6. СВЕРХДАЛЬНИЙ ПРИЕМ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	
6.1. Особенности сверхдальнего приема.....	77
6.2. Ретрансляция телевизионных программ через ИСЗ	80
6.3. Непосредственный прием через ИСЗ.....	84
7. АНТЕННЫЕ УСИЛИТЕЛИ	
7.1. Чувствительность телевизионного приемника	86
7.2. Применение антенных усилителей.....	91
Список литературы	95