

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 1. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ТЕЛЕВИЗОРА

1.1. ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА, БЛОКИ, СИГНАЛЫ	5
1.2. МАКСИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ПРИЕМНИКА	15

ГЛАВА 2. ОБЗОР СТРУКТУРНЫХ СХЕМ ЦВЕТНЫХ ТЕЛЕВИЗОРОВ

2.1. ТЕЛЕВИЗОРЫ УЛПЦТ(и)	20
2.2. ТЕЛЕВИЗОРЫ УПИМЦТ	23
2.3. ТЕЛЕВИЗОРЫ ЗУСЦТ И 4УСЦТ	26
2.4. СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРОВ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ "РУБИН 54 ТЦ-5143"	29

ГЛАВА 3. СХЕМОТЕХНИКА БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕВИЗОРОВ

3.1. ТЕЛЕВИЗОРЫ "BANGA TC-402"/"TAURAS GI TC-402" (г. Каунас)	33
3.2. ТЕЛЕВИЗОРЫ "ГОРИЗОНТ" (г. Минск)	35
3.2.1. "ГОРИЗОНТ СТВ-510"	35
3.2.2. "ГОРИЗОНТ СТВ-518" ("SELENA СТВ-441")	36
3.2.3. "ГОРИЗОНТ СТВ-525"	38
3.2.4. "ГОРИЗОНТ СТВ-601Е, -602Е, -603Е"	40
3.2.5. "ГОРИЗОНТ СТВ-655"	42
3.3. ТЕЛЕВИЗОРЫ "ОРИЗОН ТЦ-507/508" (г. Смела)	45
3.4. ТЕЛЕВИЗОРЫ "СЛАВУТИЧ ТЦ-501/502" (г. Киев)	47
3.5. ТЕЛЕВИЗОРЫ "ЭЛЕКТРОН" (г. Львов)	49
3.5.1. "ЭЛЕКТРОН ТЦ-500/502(503)"	49
3.5.2. "ЭЛЕКТРОН ТК-550/551(560/561)"	51
3.5.3. "ЭЛЕКТРОН ТК-570/571"	51
3.5.4. "ЭЛЕКТРОН ТЦ-5163"	53

ГЛАВА 4. КРОССПЛАТЫ, БЛОКИ И МОДУЛИ ТЕЛЕВИЗОРОВ

4.1. КРОССПЛАТЫ, КАССЕТЫ, МОНОШАССИ	57
4.1.1. Кроссплата К-1	57
4.1.2. Кассета обработки сигналов КОС-405Д-8	64
4.1.3. Кассета обработки сигналов КОС-501	70
4.1.4. Кассета обработки сигналов КОС-601 (КОС-601-1)	74
4.1.5. Кассета разверток и питания КРП-501	81
4.1.6. Кассета разверток и питания КРП-525	83
4.1.7. Кассета разверток и питания КРП-601	85
4.1.8. Плата обработки сигналов ММ6-11	88
4.1.9. Плата обработки сигналов ММ6-13	92
4.1.10. Плата разверток и питания ММ6-21	97
4.1.11. Плата разверток и питания ММ6-22	99
4.1.12. Шасси цветного телевизора ШЦТ-655	102
4.2. СЕЛЕКТОРЫ КАНАЛОВ	109
4.2.1. Селектор каналов СК-Д-24-С	109
4.2.2. Селектор каналов СК-М-24-2	110
4.2.3. Селектор каналов СК-В-41С	111
4.2.4. Селектор каналов СК-В-418	113
4.3. БЛОКИ, МОДУЛИ, СУБМОДУЛИ РАДИОКАНАЛА	115
4.3.1. Субмодуль радиоканала СМРК-21 (СМРК-1-5, R1-D/B)	115
4.3.2. Модуль промежуточной частоты МПЧ-52	117
4.3.3. Блок радиоканала БРК-511 И СУБМОДУЛЬ СМРК-511	119
4.3.4. Субмодуль радиоканала СМРК-2-1	124
4.4. МОДУЛИ ЦВЕТНОСТИ	125
4.4.1. Модуль цветности S-1 (МЦ-41)	125
4.4.2. Модуль цветности МЦ-46-1	129
4.4.3. Модуль цветности МЦ-52	131
4.4.4. Модуль цветности МЦ-54	133
4.4.5. Блок цветности БЦ-511	135

ОГЛАВЛЕНИЕ

4.5. МОДУЛИ РАЗВЕРТОК	139
4.5.1. Модуль кадровой развертки МК-1-1	139
4.5.2. Модуль кадровой развертки МК-41	140
4.5.3. Модуль строчной развертки МС-41М	142
4.5.4. Кассета разверток КР-405	144
4.5.5. Блок разверток БР-511	146
4.5.6. Устройство синхронизации разверток УСР	150
4.6. МОДУЛИ (БЛОКИ) ПИТАНИЯ	151
4.6.1. Модуль питания М-1 (М-1-1)	151
4.6.2. Модуль питания МП-41	155
4.6.3. Модуль питания МП-44 (МП-54)	156
4.6.4. Модуль питания МП-405	158
4.6.5. Блок питания БПИ-511	160
4.6.6. Плата сетевого ввода ПСВ-51-1	162
4.7. УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	163
4.7.1. Модуль синтезатора напряжений МСН-501	163
4.7.2. Модуль синтезатора напряжений МСТ-601 (МСТ-601-1)	166
4.7.3. Система настройки и управления СН-44 (МУ-56)	172
4.7.4. Система настройки и управления СН-45	176
4.7.5. Устройство дистанционного управления УДУ-2 (VB-2)	178
4.7.6. Блок управления БУ-511	180
4.8. ПЛАТЫ (МОДУЛИ ВИДЕОУСИЛИТЕЛЕЙ) КИНЕСКОПА	188
4.9. СЕРВИСНЫЕ УСТРОЙСТВА	194
4.9.1. Модуль декодера телетекста МДТ-655 (МДТ-656)	194
4.9.2. Модуль "КАДР В КАДРЕ" МКК-601	198
4.9.3. Модуль телетекста МТТ-57	202
4.9.4. Устройства согласования СУС-45 и МУС-501	204
4.9.5. Плата внешней коммутации ПВК-511	205
4.9.6. Плата останова ПО	205
4.9.7. Плата коммутации и УНЧ	206
ПРИЛОЖЕНИЕ	
СТАНДАРТЫ И СИСТЕМЫ ВЕЩАТЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ	207
СИСТЕМА ТЕЛЕВИЗИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СТ-320S ФИРМЫ «PHILIPS»	213
Возможности системы и эксплуатационные особенности	213
Передатчик ДУ SAA3010	214
Описание входных и выходных соединений PCA84C640P/019	214
ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЗУ ПРОЦЕССОРА КР1853ВГ1	218
ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЗУ ПРОЦЕССОРА TVRO2066	219
ТАБЛИЦА ЗАРУБЕЖНЫХ АНАЛОГОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИМС	220
СТРУКТУРНЫЕ СХЕМЫ ИМС	221
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ	236
АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК СТРУКТУРНЫХ СХЕМ ИМС, ПРИВЕДЕННЫХ В ПРИЛОЖЕНИИ	238
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	238
ОГЛАВЛЕНИЕ	239

Формат ~~С 188/10~~ аж 7000
Объем 30 п. л. Зак. 164

3-я тип. РАН
Москва, Открытое шоссе, 28