



ТЕЛЕВИЗОРЫ

В приведенной ниже таблице показан состав распространенных моделей телевизоров SONY. Особенностью телевизоров этой фирмы является не только применение (Цветом в таблице выделены интегральные микросхемы)

Модель телевизора	Кинескоп	Тип шасси	ПДУ	Система управления	Селектор каналов	УПЧИ	Канал яркости	Канал цветности	Синхронизация
KV-25M1A KV-25M1D KV-25M1E KV-25M1K KV-25T1A KV-25T1B KV-25T1D KV-25T1E KV-25T1K KV-25T1L KV-25T1R KV-25T1U KV-X2981A KV-X2983B KV-X2981D KV-X2983E KV-X2981K KV-X2982U	SD-257 M60LCS60X/ SD-269 M68LCT60X	BE-3B	RM-837/ RM-833	CXP85340180Q-TL/ CXP85340181Q-TL / CXP85340A-SVS190-TL/ CXP85340A-SV5190-TL (Процессор управления) ST24E32M6TR (ОЗУ) MN1382S	BT-EC411/U944C	TDA9814T /TDA9813T	TDA8366H (Видеопроцессор) CXA1855Q (Коммутатор) BA7046F (Идентификатор сигнала)	TDA8366H (PAL/NTSC) TDA8395T (SECAM) TDA4665T (Линия задержки)	TDA8366H
KV-M2160K KV-M2161K	SD-169 A51JXH61X	BE-2A	RM-834 RM-841	PCA84C840P-012A (Процессор управления) ST24C02CB1 (ОЗУ)	BT-3C421/ BT-3C301/ BT-RC421	TDA8304	TDA3508	TDA4650 TDA4661 (Линия задержки)	TDA8304
KV-M1401KR KV-M1430K KV-M2100K KV-M2101K KV-M2100A KV-M2100B KV-M2101D KV-M2100D KV-M2101U KV-M2100E	SD-125 A34JBU10X A51JXH61X								
KV-25E1A KV-25E1B KV-25E1D KV-25E1E KV-25E1K KV-28WS3A KV-28WS3B KV-28WS3D KV-28WS3E KV-28WS3K KV-28WS3U KV-S2951KR KV-32WS3A KV-32WS3B KV-32WS3D KV-32WS3E KV-32WS3K KV-32WS3R	M60LCS60X/ SD-269 M68LCT60X/ SD-297 W76LHT010X	AE-3	RM-831/ RM838	SDA30C164-2GEG (Микроконтроллер) TMS27PC020 (ОЗУ)	UV1316	TDA9813 K3350 (ПАВ)	CXD2030R-TL (Цифровой фильтр) CXD2300Q-T4 (АЦП) CXD2307R (ЦАП) CXA1860Q-T4 (Коммутатор) SDA9205-2GEG (АЦП) CXD2035R (Преобразователь сигналов) CXK48324R (Память на кадр) CXD2036Q-TL (Цифровой фильтр) CXD1178Q (ЦАП) TDA8443B (Интерфейс) CXA1839Q-T6 (Декодер RGB) CXA1840S (RGB драйвер)	CXD2030R-TL (Декодер цветности) TDA8395T/N2 (SECAM)	CXA1840S



ФИРМЫ «SONY»

А. Коннов

в них кинескопов собственного изготовления типа Trinitron, но и максимальное использование интегральных микросхем также собственного производства. многофункционального назначения, включающие в себя несколько узлов)

Строчная развертка	Узел коррекции геометрии	Кадровая развертка	УПЧЗ	Канал звука	Видеоусилители	Источник питания	Телетекст	PIP
2SC4927-01 (Транзистор) UX1604A2 (Трансформатор)	LM393P	STV9379	TDA9814T/ TDA9813T	TDA6622 TDA7261 (УНЧ) TDA2822M (УНЧ ТФ) CXA1855Q (Коммутатор)	JC501x3, BF871x3, 2SA10910x3 (Транзисторы)	STR-S6708	CF72416DW-R (Селектор данных) CF70200FN-R (Декодер) HD14053BFP (Коммутатор RGB)	
BU508AS2 (Транзистор) UX1650A1 (Трансформатор) UX1620 (Трансформатор) UX1650 (Трансформатор)	BA4558	LA7832/ mPC1498H	TDA8304	TDA3827 CX20061 (Коммутатор) TBA129 (Детектор) TDA7245 (УНЧ)	2SC2412Kx3, BF871x3, 2SA1091x3 (Транзисторы)	STR54041	SAA5281/ SAA5246 (Декодер) CXK5864CP-10LL (ОЗУ)	
2SC3997CA (Транзистор) NX2661/U2E (Трансформатор)	LM3933P IRF610	STV9379 (Выходной каскад КР)	TDA9813	TDA6812-2MGEG (Схема регулировки) TDA2822M (УНЧ) TDA7265 (УНЧ) TDA6622-5 (Стереодекодер) TDA7317 (Эквалайзер) LV1011 (Звуковой усилитель) LA2785 (DOLBY)	2SC2611, 2SA1091C, JC501 (Транзисторы)	2SC4834NP-F09 (Транзисторы)	SDA5273-P (Процессор) MB81C4256A-70PSZG (ОЗУ)	TDA8395T/N (SECAM) CXA1860Q-T4 (Коммутатор) LA7217M (Синхроселектор) CXD2033R-TL (Процессор) MB81C1501PF TN-G-D-ER (ОЗУ)



Модель телевизора	Кинескоп	Тип шасси	ПДУ	Система управления	Селектор каналов	УПЧИ	Канал яркости	Канал цветности	Синхронизация
KV-25E1R KV-25R1A KV-25R1D KV-25R1E KV-25R1K	SD-261 M60LCS60X	BE-5	RM836	SDA5250M-C9-GEG (Процессор управления) ST24W04FM6TR (ОЗУ) M27C512-90C1-BE5-1 (ПЗУ)	TUVIF (AEP) Совмещенный СК	TUVIF (AEP) Совмещенный СК	MC4402P (Видеопроцессор) TEA2124 (Коммутатор) NJM2233BL (Коммутатор)	MC4402P (Видеопроцессор) MC44140P (Линия задержки)	MC4402P (Видеопроцессор)
KV-25R1R KV-E2551A KV-E2551B KV-E2551D KV-E2553E KV-E2551K KV-B2521A KV-B2521B KV-B2521D KV-B2521E KV-B2521K KV-E2951A KV-E2951B KV-E2951D KV-E2953E KV-E2951K	M60JWL10X /M60LCS60X/ SD-269 M68LCT60X	AE-2B	RM-831	SDA30C162GEG E71 TMS27C010A (ОЗУ)	UV916H	M52308SP G3953M (ПАВ)	TDA9145/N2B (Видеопроцессор) CXA1587S (RGB) TEA2114 (коммутатор) CXA1855S (Интерфейс)	TDA9145/N2B (Видеопроцессор) TDA4661 (Линия задержки) TDA4650 (SECAM) MC14053 (Коммутатор)	CXA1587S
KV-C2501A KV-C2503B KV-C2509B KV-C2501D KV-C2508D KV-C2509D KV-C2503E KV-C2508E KV-C2509E KV-C2501K KV-C2509K	SD-257 M60LCS60X	BE-3C	RM833	CXP8534A-SVS 190/ CXP8534A-SV5 190 (Микроконтроллер) ST24E32M6TR (ОЗУ) BA7046 (Идентификатор видеосигнала)	UV916H	TDA9814T/ TDA9813T	TDA8366T-N3M (Видеопроцессор) CXA1855Q (Селектор сигналов)	TDA8366T-N3M (PAL/NTSC) TDA8395T (SECAM) TDA4665T (Линия задержки)	TDA8366T-N3M
KV-28WS4A KV-28WS4B KV-28WS4D KV-28WS4E KV-28WS4K KV-28WS4R KV-32WS4A KV-32WS4B KV-32WS4D KV-32WS4E KV-32WS4K KV-32WS4R KV-32WS4U	SD-284T W66LGY011X SD-297 W76LHT010X	AE-4	RM862	SDA30C164-GEG (Микроконтроллер) M27C4001-15C1-AE401 (ОЗУ) ST24C16FB6 (ОЗУ)	TUVIF (AEP) Совмещенный СК	TUVIF (AEP) Совмещенный СК	CXA1855Q-T6 (Интерфейс) CXD2044Q-TL (Комбинированный фильтр) MC14052BDR2 (Цифровой фильтр) TDA9144-N2/ TDA9143-N2 (Видеопроцессор) TDA9170T (Формирователь уровня) TDA8755T-T (АЦП) TMS4C2972-28DTR (Память на кадр) SAA4998H/V2 (Цифровой шумоподавитель) SDA9280A41 (ЦАП) TDA4780/V3 (Драйвер)	TDA9144-N2/ TDA9143-N2 (Декодер) TDA4665T-T (Линия задержки)	SDA9361



Строчная развертка	Узел коррекции геометрии	Кадровая развертка	УПЧЗ	Канал звука	Видеоусилители	Источник питания	Телетекст	PIP
S2055N-16E314A (Транзистор) NX-1670/U2B4 (Трансформатор)	Транзисторный	STV9379 (Выходной каскад КР)	MSP3400C-PP-C6/ MSP3410P-PP-F7 для KV-25R1E (Звуковой процессор)	MSP3400C-PP-C6/ MSP3410PP-F7 (Звуковой процессор) TDA7264 (УНЧ) TDA2822M (УНЧ ТЛФ)	Транзисторный 2SC1740Sx3, BF871x3, BF421x3	STR-S6707 MC7808CT TL750L05CLPR L4941BV	SDA5250M-C9-GEG	
2SC4927 (Транзистор) UX2600A2 (Трансформатор)	CXD2018Q (Процессор) LM358DR	STV9379 (Выходной каскад КР)	M52308SP TDA9820 (ЧМ демодулятор) PCF8574 (Идентификатор)	TDA6612 (Звуковой процессор) TDA2052x2 (УНЧ) TDA2822 (УНЧ ТЛФ) TDA8732 (NICAM Демодулятор) SAA7282 (NICAM Декодер)	2SC2412Kx3, BF871x3, 2SA1091x3, 1S5133x3 (Транзисторы)	TDA4605-3 BUZ91A (Транзистор) SMT89 (Трансформатор)	SDA5273-P	TDA8443B (Коммутатор) SDA9188-3X SDA9187-2X SDA9186 (ФАПЧ) TDA4665T (Линия задержки) TDA9160A (Декодер цветности)
2SC4927-01 (Транзистор) UX1604A2 (Трансформатор)	mPC393C 2SC2785-HFE, 2SC4793 (Транзисторы)	STV9379 (Выходной каскад КР)	TDA9814T/TDA9813T	TDA6612 (Звуковой процессор) TDA7264 (УНЧ) TDA2822M (УНЧ ТЛФ) SAA7283 (NICAM Декодер) CXA1855Q (Селектор сигналов)	BF871, 2SA10910, JC501 (Транзисторы)	STR-S6708, mPC2405HF, TL750L05CLPR, TA7812S	CF72416DW-R (Селектор данных) CF70200FN-R (Декодер) HD14053BFP (Коммутатор RGB)	
2SC3997-CA (Транзистор) NX-4123/U2B4 (Трансформатор)	LM393P IRF620 (Транзистор)	STV9379 (Выходной каскад КР)	TUMIV (AEP) Совмещенный СК	MSP3400C-PP-C6/ MSP3410PP-F7 (Звуковой процессор) TC9337F-015 (DOLBY) TC9293F-EL (ЦАП) TDA7309 (Селектор сигналов) TDA7265 (УНЧ) TDA2822M (УНЧ ТЛФ) (ОЗУ)	TDA6111Q/N4	2SC4834NP (Транзисторы)	SDA5275 (Мератекст) MB814400C-70P JN-ER (ОЗУ)	TDA8755T-T (АЦП) TMS4C2972-28DTR (Память на кадр) CXD8626Q (PAL PLUS) SAA4952WP/V1 (Микроконтроллер) P83C654EBA/560 (ПЗУ)