

Шасси Nokia Eurostereo 2B-F

Напряжение анода $\leq 28kV$. Для обеспечения Устр=145V (110° MININECK), 150V (110°), 130V (90°) при минимальном токе луча. Регулировка – R796, фокус R 540.

ДЛЯ ВХОДА В СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

[-/--],[Menu] на ПДУ, затем [] на TV в течение 1 сек.

[Step+-] – переключение от калибровки к калибровке;

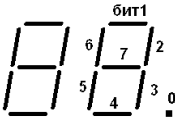
[Volume +/-] – изменение величины;

[•] (Progr) – Memory, или красная кнопка в меню;

[Standby] – выход из сервисного режима.

OSD	Функция	Дисплей	Примечания
0(V.AMP)	Размер по вертикали	00	OSD-On Screen Display. Установить OSD 0...13 в тестовой картинке FUBK или аналогичной. ¹
1(V.LIN)	Линейность по вертикали	01	
2(S.COR)	S - коррекция	02	
3(V.POS)	Центровка по вертикали	03	
4(H.POS)	Центровка по горизонтали	04	
5(H.AMPL)	Размер по горизонтали	05	
6(P.TILT)	Трапециевидные искажения	06	
7(P.AMP)	Коррекция подушки	07	
8(P.CORR)	Коррекция по углу	08	
9(G _)	Уровень черного ²		
10(R _)	Уровень черного		
11(B _)	Уровень черного		
12(V.BRE)	Стабилизация размеров изображ. ³	12	
13(LUM.DEL)	Время задержки яркост. сигнала	13	
14(AUDIO)	Перекрестные помехи аудио ⁴	14	

После замены EEPROM установить вспомогательные байты

OSD	Функция	Дисплей	Примечания
15(ОПБЫТ 1)	Вспомогательный байт 1	1	
16(ОПБЫТ 2)	Вспомогательный байт 1	2	
17(ОПБЫТ 3)	Вспомогательный байт 1	3	
18(PR LOCK)	Байт блокировки программ	18	
19(RESERVE)	Резервный байт	19	

¹ OSD 1...3 должны быть установлены.

² Установить значения 052 для OSD 9-11. R540 в среднее положение, яркость номинальную, резистором R540 уровень черного на катодах выставить 168V. Регулируя OSD 9-11, установить баланс белого в черном.

³ Стабилизация размера. Установить размер на максимуме яркости и контрастности, затем убавляйте их до минимума. Если развертка периодически выключается, повторите OSD 12.

⁴ Подключить стереосигнал 1 kHz. Левый канал без модуляции. Осциллограф – к конт.3 SCART. Установить минимальное значение.

Каждому биту 0-8 поставлен в соответствие весовой коэффициент (степень 2) от 1 до 128. Сумма весовых коэффициентов для бит, установленных в 1, образует величину OSD.

СТАНДАРТНОЕ МЕНЮ (Например, SDA 3526)

Вспомогательный байт	Бит	Заводская установка	OSD	Назначение бита	Примечание
1	0		1	0-тюнер Samsung, 1- Telefunken	Проверяйте при замене тюнера!
	1		2	1-тюнер Samsung, 0- Telefunken	
	2	0	4	0-7-ми сегм диспл выключен, 1-вкл	
	3	1	8	0-AFC выключен, 1-вкл	
	4	0	16	0-NTSC 4,43 1 -	Должен быть 0
	5	1	32	0- внешн цветоразн сигн откл, 1-вкл	0- в нек-рых моделях
	6	1	64	0-СТІ выключен, 1-вкл	
	7	0	128	0	Нерабочий ⁵
2	0	0	1	0-FM/MSP аналог, уст.NICAM 1=FM	
	1	0	2	0-Сообщен FLOF выключено, 1-вкл	
	2	0	4	0-Чешский VT выкл	В нек-рых моделях
	3	0	8	0-чип VT2 1-чип VT1	В нек-рых моделях
	4	1	16	0-Таймер автовключения выкл, 1-вкл	
	5	0	32	0-Мониторинг клавиат. выкл, 1-вкл	
	6	1	64	0-конст верт времени 8uS, 1-24uS	
	7	0	128	0-Диапаз регул громкости норм, 1- снижен на 10dB	
3	0	1	1	0-Бит оценки NICAM-C4 ⁶ выкл, 1-вкл	
	1	0	2	0-старт регистр выкл ⁷ , 1-вкл	
	2	0	4	0-картинка TV выкл с помощью [Prog] в положении выкл, 1-вкл	
	3	0	8	0-OSD дисплея аудио выкл, 1-вкл	
	4	0	16	0-с аналоговым переключением U на pin 8 SCART, блокировочный переключ для AV1 выкл, 1-вкл	
	5	0	32	0- внешний SECAM выкл, 1-вкл	
	6	0	64	0-разомкнутая ФАПЧ с выключенным VT, 1-вкл	Для VT модуля 5854 40 11 установлена 1
	7	0	128	0-OSD громкости выкл, 1-вкл	

⁵ Установить все нерабочие биты в 0

⁶ Бит показывает, одинаково ли звучание для NICAM и FM и требуется ли автоматическое переключение.

⁷ Байт блокировки программ. Десятичное значение (отображаемое на экране) индицирует последний заблокированный номер программы (1-59), 0- ни одна позиция не блокировалась.

ПРИМЕР: чтобы блокир первые 26 номеров, установить 26, или цифровыми клавишами бит 1, бит 3 и бит 4.

УСТАНОВКИ ДЛЯ TV Mouse (например, SDA 3546)

Вспомогательный байт	Бит	Заводская установка	OSD	Назначение бита	Примечание
1	0		1	0-тюнер Samsung, 1- Telefunken	Проверяйте при замене тюнера!
	1		2	1-тюнер Samsung, 0- Telefunken	
	2	0	4	0- Нерабочий	
	3	1	8	0	
	4	0	16	0-NTSC 4,43 1 -	Должен быть 0
	5	1	32	0- внешн цветоразн сигн откл, 1-вкл	0- в нек-рых моделях
	6	1	64	0-СТІ выключен, 1-вкл	
	7	0	128	0	Нерабочий
2	0	0	1	0-FM/MSP аналог, уст.NICAM 1=FM	
	1	0	2	0-Сообщен FLOF выключено, 1-вкл	
	2	0	4	0-Чешский VT выкл	В нек-рых моделях
	3	0	8	0-чип VT2 1-чип VT1	В нек-рых моделях
	4	1	16	0-Таймер автовключения выкл, 1-вкл	
	5	0	32	0	Нерабочий
	6	1	64	0-конст верт времени 8uS, 1-24uS	
	7	0	128	0-Диапаз регул громкости норм, 1- снижен на 10dB	
3	0	1	1	0-Бит оценки NICAM-C4 выкл, 1-вкл	
	1	0	2	0-старт регистр выкл, 1-вкл	
	2	0	4	0	Нерабочий
	3	0	8	0	Нерабочий
	4	0	16	0-с аналоговым переключением U на pin 8 SCART, блокировочный переключ для AV1 выкл, 1-вкл	
	5	0	32	0- внешний SECAM выкл, 1-вкл	
	6	0	64	0-разомкнутая ФАПЧ с выключенным VT, 1-вкл	Для VT модуля 5854 40 11 установлена 1
	7	0	128	0-сдвиг NTSC выкл, 1-вкл	

УСТАНОВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ БАЙТ

Сервис	OSD	Примечание
1. Войти в сервис, нажимая [Step] получить 2 1.1. Нажмите [3] 1.2. Нажмите [•] – Memory, или красную кнопку в меню, затем [Standby]. Значения запомнены.		Бит 3 должен включиться
2. Получите ОРВУТЕ 1. Установите 121. 2.1. [Step+] для перехода к ОРВУТЕ 2	121	Для Telefunken, 122-для Salcomptuner
3. ОРВУТЕ 2 Установите 088. 3.1. [Step+] для перехода к ОРВУТЕ 3	088	
4. ОРВУТЕ 3 Установите 001. 4.1. [Step+] для перехода к PR LOCK.		
5. PR LOCK.	000	
6. RESERVE	000	
7. Запомнить (см. П.1)		

ПРИМЕРНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ OSD

	OSD 90° (55 см)	OSD 110° (63,71 см)
0(V.AMP)	005	031
1(V.LIN)	016	016
2(S.COR)	020	020
3(V.POS)	031	017
4(H.POS)	041	040
5(H.AMPL)	036	022
6(P.TILT)	000	020
7(P.AMP)	000	042
8(P.CORR)	000	044
9(G)	052	052
10(R_)	052	052
11(B_)	052	052
12(V.BRE)	000	000
13(LUM.DEL)	001	001
14(AUDIO)	025	032

ВНИМАНИЕ: Применимо только для чистой EEPROM.

1. Запоминание языка пользователя.

Нажмите 4*[Menu], синюю кнопку 1 раз и [•]; затем выбрать нужный язык, используя кнопку канала 1 – 9.

2. Запоминание цветового стандарта и аудиосистемы в памяти.

Нажмите 4*[Menu], синюю кнопку 1 раз и красную 1 раз, затем установить стандарты. Запомнить синей кнопкой. Повторить для каждого канала.

Для установки с рабочей панели TV Mouse/ES3

1а. Запоминание языка пользователя.

На пульте нажать обе кнопки – меню и синюю, кнопку ↓ 2 раза, кнопку →, затем выбрать нужный язык, используя кнопку канала 1 – 9.

2а. Запоминание цветового стандарта и аудиосистемы в памяти.

На пульте нажать обе кнопки – меню и синюю, кнопку →, [↓], [→] (в зависимости от системы), кнопку ↓, [→] или [←] (в зависимости от стандарта), запомнить красной кнопкой.

ТАБЛИЦА ОТОБРАЖЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ошибка	Светодиод для звука I	Светодиод для звука II	SAT LED	SAT R LED
Цветность IV (Chroma IV)	*			
Сtereo AF		*		
Тюнер ФАПЧ			*	
VT	*		*	
Nisam		*	*	
Нет КИОХ				*
Шина I2C	*			*
EEPROM			*	*
Радио/Спутник	*		*	*

1 _____ 2 _____ 3
 Есть не во всех приборах

- если ошибка обнаружена в MC Chroma IV (IC 820) или в кадровой развертке, TV переключится в Stand-by и соответствующие светодиоды начнут мигать. Аналогично при слишком большом токе луча.
- если ошибка обнаружена в EEPROM или в шине I2C, соответствующие светодиоды начнут мигать, TV переключится в Stand-by (без отображения на дисплее “—“)
- если спутник, радио или VT не подсоединены, устройство покажет отсутствие ошибок.

Eurostereo Chassis 2B-F (90°)

Eurostereo Chassis 2B-F (110° FST 28kV)

IC303/304	HEF4053BP	IC910	TDA4565 V2
IC340	MC44131-D 14J	IC920	MC44140P
IC350	TDA2616A	IC1420	SDA3526 2K prog
IC380	MC1458CP1	IC1420	SDA3546 4K prog
IC401	TDA8170	IC1430	MC34164PS
IC710	TEA2164G	IC1440	SL-main 2R01
IC721	L78S05 C-DL60280	IC1440	NES 3 C R03
IC723	L78S12	IC1440	NES 3 C R04
IC770	MC78L05ALP	IC1440	NES 4-1 R01
IC780	TEA5170	IC1440	NES 4-2 R01
IC820	44000D20		

Отображение на панели управления в сервисном режиме.

Светодиод для звука I	=распознавание PAL	} не во всех приб.
Светодиод для звука II	=распознавание SECAM	
SAT LED	=максимальный ток луча, нижний предел	
SAT R LED	=максимальный ток луча, верхний предел	