

## Меры безопасности.

1. При работающем телевизоре высокое напряжение в нем достигает 27.5KV. Необходимо быть более внимательными при снятии задней крышки ТВ.

- 1) Высокое напряжение в телевизоре очень опасно. Обслуживание телевизора должно проводиться только квалифицированным персоналом.
- 2) Перед снятием провода высокого напряжения необходимо разрядить анод кинескопа и шасси во избежание удара электротоком.
- 3) При обращении с кинескопом надеть перчатки во избежание травмирования глаз острыми осколками.
- 4) При перемещении кинескопа не брать за его заднюю трубку с тем, чтобы не разрушить прибор.

2. При необходимости замены сетевого провода необходимо установить новый провод, поставленный сервисной службой "ROLSSEN".

3. При работающем телевизоре образуется напряжение между горячей и холодной землей. Установить разделительный трансформатор на время ремонта или подключения какого-либо тестера для обеспечения безопасной работы. Мощность разделительного трансформатора должна быть выше общей номинальной мощности.

4. При замене сгоревшего предохранителя установить новый с теми же номиналами, что и вышедший из строя предохранитель.

5. При замене деталей для обеспечения безопасной их эксплуатации необходимо использовать тот же тип, который был установлен заводом, и установить деталь тем же способом, что и ранее.

6. Никогда не устанавливать деталь вблизи источника высоких температур или деталей с высоким напряжением.

## Меры безопасности при замене компонентов

Многие электрические и механические компоненты шасси СН-10 имеют специальные параметры безопасности, которые нередко при замене игнорируются. Даже если заменить их используя новые компоненты с аналогичными мощностью и напряжением, эффективный уровень безопасности от рентгеновского излучения, достигнут не будет. На электрической схеме подобные электрические компоненты обозначены специальными значками (восклицательный знак внутри треугольника на затененном фоне). При замене любой из отмеченных указанным значком деталей необходимо выбирать новую деталь с теми же характеристиками, что и вышедшая из строя. В противном случае это может привести к появлению рентгеновского излучения и отрицательно повлиять на общую безопасность пользования ТВ.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И НАСТРОЙКА

### 1. Включение функции установки.

Прежде всего войдите в режим SERVICE. Затем, нажимая кнопку «Cal» на пульте ДУ, изменить установленные параметры на указанные в Таблице №2. Каждое нажатие на пульте ДУ кнопки «МЕНЮ↑» или «МЕНЮ↓» вызовет изменение позиции в выбранной странице. Нажатие на пульте ДУ кнопки «МЕНЮ→» или «МЕНЮ←» будет сопровождаться изменением параметров выбранной позиции. При помощи кнопки пульта ДУ или ТВ выключить телеприемник для выхода из сервисного режима.

**Таблица №2. Установленные страницы функций для**

Модель	25"	29"	Функция
<b>Настройка 1</b>			
AV	2AV-S	2AV-S-YUV	Установка приблизительных значений выходов AV

SOUNDSYS	DK-I-M-BG	DK-I-M-BG	Установка системы звука.
PIM	1	1	Установка TDA9178
TTX	0	0	Установка телетекста.
COMB	0	0	Установка гребенчатого фильтра
SOUNDIC	1	1	Установка TDA9859.

## 2.МЕНЮ настройки TDA8844.

Вначале переключить ТВ в сервисный режим (SERVICE). Затем, нажав кнопку «Cal» на пульте ДУ, изменить страницы МЕНЮ как показано в Таблице №3. Каждое нажатие кнопки «МЕНЮ↑» или «МЕНЮ↓» на пульте ДУ приводит к изменению темы в выбранной странице меню. Нажатие кнопок «МЕНЮ←» или «МЕНЮ→» повлечет изменение числового значения выбранной позиции. Выключить ТВ с помощью соответствующей кнопки на пульте ДУ или ТВ для выхода из сервисного режима.

**Таблица №3. Сервисное меню TDA 8844**

МЕНЮ 1			
AFW	0		Задать размеры окна AFT
IF-FRED	38.00 AFA OUT AFB ABOVE		Задать частоту детектора промежуточной частоты.
AGC-TAK	8		Установить АРУ радиочастоты
FIX AUDIO	1		Режим управления аудио-сигналом.
VOLUME-MIN	8		Установить минимальную громкость.
VOLUME-016	48		Кривая настройки громкости.
МЕНЮ 2			
BRIGHT-MAX	50		Установить максимальную яркость
BRIGHT-MID	31		Установить среднюю яркость
CONTRAST-MAX	63		Установить максимальную контрастность
CONTRAST-MID	31		Установить среднюю контрастность
COLOR-MID	31		Установить среднюю цветность
МЕНЮ 3			
	PAL	NTSC	
V-HALF	0		Установить середину развёртки по вертикали.
V-SLOPE	39		Установить центр вертикальной развёртки.
V-AMPL	39	44	Установить вертикальную амплитуду
S-CORR	20		Коррекция S по вертикали
V-SHIFT	39	38	Установить вертикальный центр
V-ZOOM	25		Установить вертикальный зум
V-SCROLL	31		Установить вертикальную прокрутку.
МЕНЮ 4			
	PAL	NTSC	
H-SHIFT	33	38	Установка горизонтального центра
H-AMPL	43	46	Установка горизонтальной амплитуды
H-PARAB	34		Коррекция искажений типа “подушка” по горизонтали.

H-CORNER	50	Коррекция E/W горизонтальных искажений
H-TRAP	21	Коррекция искажений горизонтальной трапеции
<b>МЕНЮ 5</b>		
R-DRV	31	Установка баланса красного цвета
G-DRV	39	Установка баланса зеленого цвета
B-DRV	28	Установка баланса голубого цвета
Y-DRV	8	Установка задержки сигнала цветности
CL	5	Установка контраста
AKB	0	Автопоиск баланса чёрного
VSD	0	Выключатель сервисного режима
<b>МЕНЮ 6</b>		
CB	1	Установка частоты центровки BPF-насыщенности
CMB	0	Включение гребенчатого фильтра
DS	0	Регулировка цветовой температуры
DSA	0	Установка угла регулировки цветовой температуры
HCO	1	Установка компенсации высокого напряжения строчной развёртки
EVC	0	Установка драйвера поля изображения
<b>МЕНЮ 7</b>		
CHROMA	4	Установка данных для задержки цвета
BLACK STRETCH	18	Установка данных для тока черного цвета.
NON LINEARITY	32	Ввод данных по нелинейности
VAR GAMMA	32	Коррекция градаций яркости
PEAKING	10	Ввод данных пиковой яркости
STEEPNESS	48	Ввод данных резкости
CORING	48	Ввод данных по регулировке центровки
LINE WIDTH	10	Ввод данных по ширине линии развертки
<b>МЕНЮ 8</b>		
ASK	1	Установка угла регулировки цветовой температуры
DBL	1	Установка расширения сигнала голубого цвета
GBL	0	Установка усиления расширения сигнала голубого цвета
SBL	0	Установка площади расширения сигнала голубого цвета
DGR	1	Включение усиления сигнала зеленого цвета
GGR	0	Установка усиления сигнала зеленого цвета
WGR	0	Установка полосы усиления сигнала зеленого цвета
SGR	0	Установка амплитуды усиления сигнала зеленого цвета

## ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ МИКРОСХЕМ И ДАННЫХ ПО РЕМОНТУ

### 1.Описание семейства микросхем TDA884X.