

## Краткое описание сервисных опций прошивки PXN V1.1c

- IF – прямая кнопка 0, установка ПЧ; обычно 38.0МГц.
- AG – прямая кнопка 1, установка АРУ основного селектора.
- PAG – установка АРУ селектора PIP.
- VS – прямая кнопка 2, Vertical Slope – наклон кадровой пилы.
- VA – Vertical Amplitude – размер по вертикали.
- VG2 – Verify Grid 2, проверка ускоряющего напряжения.
- VSH – Vertical Shift, центровка по вертикали.
- SC – S-Correction - вертикальная S-коррекция.
- EW – прямая кнопка 3, East-West amplitude - размер по горизонтали.
- PW – Parabola Width – амплитуда параболы.
- CPu – Corner Parabola, up – угловая парабола, верх.
- CPd – Corner Parabola, down – угловая парабола, низ.
- TC – Trapezia Correction – трапеция.
- HSN – прямая кнопка 4, Horizontal Shift – центровка по горизонтали.
- PLG – ParaLleloGram – параллелограмм.
- BOW – BOW (лук) – дугообразные искажения.
- WR – прямая кнопка 5, White point Red – амплитуда красного.
- WG – White point Green – амплитуда зелёного.
- WB – White point Blue – амплитуда синего.
- Ys – прямая кнопка 6, Y-delay for Secam – задержка яркостного сигнала для SECAM.
- Yn – Y-delay for Ntsc – задержка яркостного сигнала для NTSC.
- Yp – Y-delay for Pal – задержка яркостного сигнала для PAL.
- CL – Cathode Level – размах сигнала на катодах кинескопа.
- OSD – OSD brightness – яркость OSD.
- OSc – Osd Centering – центровка OSD.
- Op – прямая кнопка 7, Option byte – байт установок.
  - IFIt – IFI timing – время анализа IFI.
  - SMO – Search Mode - режим поиска станций.
  - WSB – Weak Signal Boost - наличие в селекторе усилителя слабого сигнала.
  - AVL – AVL activity - доступность AVL.
  - EYE – наличие глаза.
  - EW – активизация EW-режимов.
  - DVD – DVD present - наличие DVD.
  - ZOOM – enable ZOOM – разрешение доп. опции “увеличение”.
- BL – прямая кнопка 8, Band Low byte – байт выбора диапазона VHF-L.
- BH – Band High byte – байт выбора диапазона VHF-H.
- BU – Band Ultrahigh byte – байт выбора диапазона UHF.
- DLH – Delta between Low & High – граница диапазонов VHF-L & VHF-U селектора.
- DHU – Delta between High & Ultrahigh – граница диапазонов VHF-H & UHF селектора.
- PL – PIP band Low byte – байт выбора диапазона VHF-L для селектора PIP.
- PH – PIP band High byte – байт выбора диапазона VHF-H для селектора PIP.
- PU – PIP band Ultrahigh byte – байт выбора диапазона UHF для селектора PIP.
- PLH – PIP delta between Low & High – граница диапазонов VHF-L & VHF-U селектора PIP.
- PHU – PIP delta between High & Ultrahigh – граница диапазонов VHF-H & UHF селектора PIP.
- VGT – Vertical Guard Time, время неактивности кадровой защиты после старта в сек., 0 соотв. выключенной защите.
- DSm – DSr Mode – режим DSP: 0-none / 1-HP / 2-SUB.
- SQTH – SQuelch THreshold, порог остановки автоопознавания стандарта звука.
- SETH – Carrier lEvel THreshold, порог уровня несущей при опознавании стандарта звука.
- PRF – PRescaler Fm - предв.усиление звука с FM-демодулятора.
- PRN – PRescaler Nicam - предв.усиление звука с NICAM-демодулятора.
- PRDA – Prescaler Dvd&Av - предв.усиление звука по DVD и AV.
- WF – subWooFer - установки сабвуфера, SW\_BAND+SW\_GAIN.
- KBD – тип локальной клавиатуры: 0-LK8, 1-LK6, 2-29R55.
- AVP – AV Presets, кол-во и параметры AV-источников.
- NOp – National Option byte – байт нац. Опций телетекста.
- East – EAST/west charset – выбор набора шрифтов для телетекста.
- PXN x.x- прямая кнопка 9, сброс NVM.

**Дополнительно** в сервисном меню анализируются следующие кнопки:

«красная» кнопка пульта – вывод на экран текущей шинной конфигурации, конфигурация анализируется в момент нажатия кнопки;

«синяя» кнопка пульта – INTSIG, переключение режима вывода сигнала для ПКББ (внутренний/внешний);

«белая» кнопка пульта - AUTO WHITE, вход в режим автонастройки баланса белого (выход из режима по кнопке «X»);

кнопка «SWAP» - LOGO, включение выключение логотипа;

кнопка «X» - DVD CTRL, вход в режим управления DVD (кнопка «Меню» входит в режим setup DVD-привода), выход этой же кнопкой.

### Описание выводов контроллера

Вывод UOC	Назначение
1 (P1.3)	<b>~OFF, PP - выключение питания</b>
2 (P1.6)	<i>IR_D, PP – выход IR на DVD, если DVD=1 / SCL, OD – если STANDARD</i>
3 (P1.7)	<i>DA, PP – выход DATA на DVD, если DVD=1 / SDA, OD – если STANDARD</i>
4 (P2.0)	<b>AV1sw, OD – во всех конфигурациях</b>
5 (P3.0)	<i>Keyb2, IN – вход клавиатуры, если DVD=1 / VREG, PP – если non-DVD</i>
6 (P3.1)	<b>AET, IN – вход статуса DVD + SGAME, PP – выход звука игр</b>
7 (P3.2)	<b>Keyb1, OD – вход клавиатуры + LED, OD – выход индикации</b>
8 (P3.3)	<i>DVD, BI – резерв DVD, если DVD=1 / EYE, IN – вход жопы, если non-DVD</i>
10 (P0.5)	<b>AV2sw, OD – во всех конфигурациях</b>
11 (P0.6)	<b>AV1_STAT, IN – вход статуса AV1</b>
64 (P1.2)	<b>RC5IN, IN – вход команд RC5</b>
63 (P1.1)	<b>SDA1, OD – шина данных SDA1</b>
62 (P1.0)	<b>SCL1, OD - шина данных SCL1</b>

Таблица состояний AV-выходов

Состояние / Выводы	AV2sw	AV1sw
<b>TV</b>	0	0
<b>AV1</b>	0	1
<b>AV2 / AV2s</b>	1	0
<b>AV3 / AV3s / DVDs</b>	0	0