Ð¡Ð»Ð¾Ð²Ð°Ñ€ÑŒ Ñ‚ÐµÑ€Ð¼Ð¸Ð½Ð¾Ð² Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ•

Ð' Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ð°Ñ€Ðµ Ð¾Ð±ÑŠÑ•Ñ•Ð½Ñ•ÑŽÑ‚Ñ•Ñ• Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ñ…Ð°Ñ€Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸ÐºÐ¸, ÐºÐ¾Ñ‚
Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð¾Ð², Ð¿ÑƒÐ±Ð»Ð¸ÐºÑƒÐµÐ¼Ñ‹Ñ… Ð² Ð¶ÑƒÑ€Ð½Ð°Ð»Ð°Ñ…, Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¾Ñ
Ñ‚ÐµÑ€Ð¼Ð¸Ð½Ñ‹, Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ñ•Ñ‰Ð¸ÐµÑ•Ñ• Ðº Ð²Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñƒ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð

Ð•Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•Ðº ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² â€" Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð
Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸ Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¸ â€œÐ¾Ñ‚ÐºÑ€Ñ‹Ð²Ð°Ñ‚ÑŒâ€• ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹, Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð¼
Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð·Ð°Ð½ÐµÑ•ÐµÐ½Ñ‹ Ð² ÐµÐ³Ð¾ Ð¿Ð°Ð¼Ñ•Ñ‚ÑŒ. Ð•ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð°Ñ•
Ð¾ Ð½ÐµÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð°Ñ… Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¼Ð¸
Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð¹Ð´ÐµÑ€Ð°Ð¼Ð¸ Ð² Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ðµ Ð¸Ñ… Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð¿Ð°ÐºÐµÑ‚Ð¾Ð². ÐŸÑ€Ð¸ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ
Ð¿Ð°ÐºÐµÑ‚, Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€ Ñ• Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸ÐµÐ¹ Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•ÐºÐ° Ñ•Ñ‡Ð¸Ñ‚Ñ
Ð½Ð°Ñ‡Ð¸Ð½Ð°ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•Ðº. ÐŸÐ°Ñ€Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ñ‹ Ð¿Ð°ÐºÐµÑ‚Ð° Ñ• Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÐµÐ¹ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð
Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð·Ð°Ð½ÐµÑ•ÐµÐ½Ñ‹ Ð² Ð¿Ð°Ð¼Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð°. ÐžÑ‡ÐµÐ²Ð¸Ð´Ð½Ð
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ… Ð½Ðµ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð½Ð¸ Ð² Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¼ Ð¸Ð· Ð¾Ð±
Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð² Ð¿Ñ€Ð¸ Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•ÐºÐµ, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ð½Ðµ
Â
Ð•Ð²Ñ‚Ð¾Ñ„Ð¾ÐºÑƒÑ• - Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ñ• Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½
Ð¼Ð°ÐºÑ•Ð¸Ð¼Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¼Ñƒ ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð½ÑŽ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°
Â
Ð•ÐºÑ‚ÑŽÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ - Ð-Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð²Ð¾Ð´ Ð´Ð»Ñ• Ð½Ð°Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð°Ð½
Ð½Ð° Ñ€Ð°Ð·Ð»Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¸ Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰ÑŒÑŽ Ð¿Ð¾Ð·Ð¸Ñ†Ð¸Ð¾Ð½ÐµÑ€Ð°
Â
Ð•ÑƒÐ´Ð¸Ð¾ ÑˆÑƒÐ¼Ð¾Ð¿Ð¾Ð½Ð¸Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ - Ð'Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ÐµÐ½Ð½Ð°Ñ• Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð° Ð¿Ð¾Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð
Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð´Ð»Ñ• ÑƒÐ»ÑƒÑ‡ÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð° Ð·Ð²ÑƒÐºÐ°
Â
Ð'Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ¸Ð¼ÐµÐ½Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼ - Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ñ•
Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð½Ð°Ð·Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼ Ð² Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€
ÑƒÐ´Ð¾Ð±Ñ•Ñ‚Ð²Ð° Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•ÐºÐ° Ð¸ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ†Ð¸Ð¸.
Â
Ð'Ñ•Ñ‚Ð°Ð²ÐºÐ° Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ‚ÐµÐºÑ•Ñ‚Ð° â€" Ð² Ð°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ð¼ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð¼
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ðµ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ†Ñ‹ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ‚ÐµÐºÑ•Ñ‚Ð°, Ð²Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ðµ Ñ• Ð´Ñ€ÑƒÐ³Ð¸Ð¼Ð¸ Ñ•Ð»ÑƒÐ¶ÐµÐ±Ð½
Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸, Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÑŽÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ð²Ð°Ð»Ðµ ÐºÐ°Ð´Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð³Ð°Ñ•Ñ•Ñ‰ÐµÐ³Ð¾ Ð
Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð¸Ð¼Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼ Ð²Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð½Ð¾Ð³Ð¾
Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ…Ð¾Ð´Ð° Ñ€Ð°Ð·Ð²ÐµÑ€Ñ‚ÐºÐ¸ Ð»ÑƒÑ‡Ð°. Ð•Ð³Ð¾ Ð°Ð½Ð³Ð»Ð¸Ð¹Ñ•ÐºÐ¾Ðµ
Ð½Ð°Ð·Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ VBI (Vertical Blanking Interval). ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ñ€ÐµÐ¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð² â€œÑ†Ð¸Ñ„Ñ€
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¸Ð· Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ð²Ð°Ð»Ð° VBI Ñ€Ð°Ð·Ð¼ÐµÑ‰Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð½Ð
Ñ•Ð¾Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ‚Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ð¸ Ñ• Ñ‚Ñ€ÐµÐ±Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•Ð¼Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð° MPEG-2. ÐŸÑ€Ð¸ Ð´ÐµÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ
Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð¿Ñ€Ð°ÐºÑ‚Ð¸ÐºÑƒÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð´Ð²Ð° Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð° Ð²Ð¾Ñ•Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ‚ÐµÐºÑ•Ñ‚Ð°. ÐŸÐµÑ€Ð²Ñ‹Ð¹ â€" Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰ÑŒÑŽ Ð²Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð² Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ
Ð¢ÐµÐ»ÐµÑ‚ÐµÐºÑ•Ñ‚, Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ñ•ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ðµ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ð¾Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ‚Ñ•Ñ‚Ð²ÑƒÑŽÑ‰
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€Ñƒ Ð² Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ðµ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°. Ð-Ñ‚Ð¾Ñ‚ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒ
Ð¸Ñ•ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð² Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ»Ñ•Ñ…, Ñ€Ð°Ñ•Ñ•Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ð½Ð° Ð¸
Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼. Ð"Ñ€ÑƒÐ³Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¿Ð¾Ð»Ð°Ð³Ð°ÐµÑ‚ Ð²Ð¾Ñ•Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ‚ÐµÐºÑ•Ñ‚Ð° Ð² Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ð²Ð°Ð»Ðµ VBI. ÐžÐ½ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚,
Ð¾Ñ€Ð³Ð°Ð½Ð¸Ð·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ñƒ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ‚ÐµÐºÑ•Ñ‚Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²Ð¾Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¼Ñƒ Ðº
Ð°Ð±Ð¾Ð½ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð². Ð-Ñ‚Ð¾Ñ‚ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ñ•ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð²Ð¾ Ð²Ñ•ÐµÑ… Ð¿Ñ€Ð¾Ñ„ÐµÑ•Ñ•Ð
Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ… Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð°Ñ…. Ð' Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð°Ð¿Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ñ‚Ð°Ñ… Ñ‚Ð°
Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ð² Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð°Ñ… ÐºÐ¾Ð»Ð»ÐµÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð°.
Ð Ð°Ð·ÑƒÐ¼ÐµÐµÑ‚Ñ•Ñ•, Ð² Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð´Ð»Ñ• Ð²Ð¾Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ‚ÐµÐ
Ð´Ð¾Ð»Ð¶ÐµÐ½ Ð¸Ð¼ÐµÑ‚ÑŒ Ñ•Ð¾Ð±Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð´ÐµÐºÐ¾Ð´ÐµÑ€ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ‚ÐµÐºÑ•Ñ‚Ð°.
Â
Ð'Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÐµÐ¹ â€" Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÐµÐ¹ Ð¿Ð¾
Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ°, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚ Ð±Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ•Ñ‚, Ñ€ÐµÑ
Â
Ð'Ñ‹Ñ…Ð¾Ð´Ñ‹ RGB Ð¸ S-Video â€" Ð²Ñ‹Ñ…Ð¾Ð´Ñ‹ Ð´Ð»Ñ• Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ð° Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð² Ñ„Ð¾Ñ€Ð
Ð¾Ñ‚Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¾Ð½ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð². Ð Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð°
ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¾Ð½ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð² Ñ•Ð½Ð¸Ð¶Ð°ÐµÑ‚ Ð¸Ñ•ÐºÐ°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð¿Ñ€Ð¸ ÐµÐ³Ð¾
Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚ÐºÐµ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼.
Â
Ð“ÐµÐ¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ†Ð¸Ð¾Ð½Ð°Ñ€Ð½Ð°Ñ• Ð¾Ñ€Ð±Ð¸Ñ‚Ð° - Ð¾Ñ€Ð±Ð¸Ñ‚Ð°, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ð°Ñ• Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ

Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð¼Ð¸ Ð½Ð° Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ‚Ðµ Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð¾ 36 000 ÐºÐ¼, Ð½Ð° ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸Ðº Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¾Ð±Ð¾Ñ€Ð¾Ñ‚ Ð·Ð° 24 Ñ‡Ð°Ñ•Ð°, Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð°Ñ•Ñ•ÑŒ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð² Ð½ÐµÐ¿Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð·ÐµÐ¼Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸.

Â

Ð“ÐµÑ‚ÐµÑ€Ð¾Ð´Ð¸Ð½ LNB - ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾, Ð²Ñ‹Ñ€Ð°Ð±Ð°Ñ‚Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰ÐµÐµ Ñ•Ð¸Ð½ÑƒÑ•Ð¾Ð¸Ð´Ð°Ð»Ñ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ñ‹Ð¹ Ð´Ð»Ñ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ½Ð¾Ñ•Ð° Ñ•Ð¿ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð° "Ð²Ð½Ð¸Ð·" (Ñ• Ð¿Ð¾Ð½Ð¸Ð¶ÐµÐ½Ð¸

Â

Ð”Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ð·Ð²ÑƒÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð´Ð½ÐµÑ•ÑƒÑ‰ÐµÐ¹ (ÐœÐ“Ñ†) - Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ð°ÑƒÐ´Ð¸Ð¾Ñ ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€

Â

Ð”Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ð¸Ð·Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð³ÐµÑ‚ÐµÑ€Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð° LNB (Ð“Ð“Ñ†) - Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¾Ð²Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¸Ð¼Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð»Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ñ‚Ð¸Ð¿Ð°Ð¼Ð¸ LNB (enc standard 10.00 Ð“Ð“Ñ†, DBS 10.75 Ð“Ð“Ñ†, Telecom 11.475 Ð“Ð“Ñ†)

Â

Ð”Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸ UHF ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð° - Ð½Ð¾Ð¼ÐµÑ€Ð° ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð¢Ð’, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¼Ð¾Ð³ÑƒÑ‚ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸

Â

Ð”ÐœÐ’ Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ â€" Ð¾Ð±Ð»Ð°Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð´ÐµÑ†Ð¸Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚, Ð² ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð½Ð°Ð·ÐµÐ¼Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ñ• 21 Ð¿Ð¾ 69 Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾. ÐœÐ½Ð¾Ð³Ð¸Ðµ Ñ€ÐµÐ Ð¸Ð¼ÐµÑŽÑ‚ Ð²Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¼Ð¾Ð´ÑƒÐ»Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€, Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ð²Ð°Ñ‚Ñ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñƒ Ðº Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€Ñƒ Ð½Ð° Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ðµ Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¸Ð· Ð´ÐµÑ†Ð¸Ð¼ÐµÑ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð². Ð•ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¼Ð¾Ð´ÑƒÐ»Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÑŽÑ‚, Ð²Ñ‹Ð±Ð¸Ñ€Ð°Ñ‚ÑŒ ÐºÐ Ð´ÐµÑ†Ð¸Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð°, Ð° Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ â€" Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ð¸Ð· Ñ‡Ð°

Â

Ð—Ð°Ð³Ñ€ÑƒÐ·ÐºÐ° TAP-Ð°Ð¿Ð¿Ð»Ð¸ÐºÐ°Ñ†Ð¸Ð¹ - Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð·Ð°Ð³Ñ€ÑƒÐ·ÐºÐ¸ TAP-Ð¿Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ð¹: Ð´Ð¾Ð±Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð¸Ð³Ñ€Ñ‹ Ð¸ Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€ÐµÑ•Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ñ€Ð¾ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ð¹.

Â

Ð˜Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ðµ ÑƒÑ•Ð»ÑƒÐ³Ð¸ - Ð² Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¼ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ ÑƒÑ•Ð»ÑƒÐ³Ð¸, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ñ‹ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ·Ñ€Ð¸Ñ‚ÐµÐ»Ñ•Ð¼ Ð² ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ…, Ñ•Ñ„Ð¸Ñ€Ð½Ñ‹Ñ… Ð¸ Ñ•Ð Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ•ÐµÑ‚Ñ•Ñ…. Ð•Ð°Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÑ€, Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ðµ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ñ•Ð²Ñ•Ð·ÑŒ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ñ•Ð¼Ð¾Ð³Ð¾ ÑƒÑ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ• Ð² Ð¢Ð’ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ• Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸ÐµÐ¼ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾ Ñ•Ð²Ñ•Ð·Ð¸. Ð˜Ð»Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•ÑƒÐ¿ÐµÑ€Ð¼Ð°Ñ€ÐºÐµÑ‚, - Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚, Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ·Ñ€Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŽ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€Ð° Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð°Ð²ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ñ‚Ð¾Ð²Ð ÐµÐ³Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ð¾Ñ€, Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²ÐµÑ•Ñ‚Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñƒ Ð¸ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·Ð°Ñ‚ÑŒ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²ÐºÑƒ. Ð˜Ð»Ð¸ Ð¶ Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ - Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÑŽÑ‚ Ð·Ñ€Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŽ Ð²Ñ‹Ñ€Ð°Ð¶Ð°Ñ‚ Ð¼Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð² Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð° Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼, Ð²Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ Ð¸Ð·Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð² Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð°Ñ‚Ñ€Ð¸Ð²Ð°ÐµÐ¼ÑƒÑŽ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñƒ Ð¸ Ð¾Ñ•ÑƒÑ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð Ñ€Ð°Ñ•Ñˆ Ð¸Ñ€ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸, Ñ•Ð²Ñ•Ð·Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¹, Ñ•Ð¸Ð½Ñ…Ñ€Ð¾Ð½Ð¸Ð·Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð° Ð´Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐ¹ Ñ•ÑŽÐ¶ÐµÑ‚Ñ‹ Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ… Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼.

Â

Ð˜Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ñ„ÐµÐ¹Ñ• (Interface) - cÐ¾Ð²Ð¾ÐºÑƒÐ¿Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð² Ð¸ Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¸Ð», Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿Ð Ð²Ð·Ð°Ð¸Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ðµ ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð² Ð²Ñ‹Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ Ð¸ (Ð¸Ð» Ñ•Ð¾Ð²Ð¾ÐºÑƒÐ¿Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ ÑƒÐ½Ð¸Ñ„Ð¸Ñ†Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ‚ÐµÑ…Ð½Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ñ… Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ñ‹Ñ… Ð´Ð»Ñ• Ñ•Ð¾Ð¿Ñ€Ñ•Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð² Ð² Ð²Ñ‹Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð¸Ñ‚ÐµÐ»Ñ Ñ•Ð¾Ð¿Ñ€Ñ•Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð°Ð¼Ð¸; Ð³Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ†Ð° Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»Ð° Ð´Ð²ÑƒÑ… Ñ•Ð¸Ñ• Ð¸Ð»Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼; Ð³Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ†Ð° Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»Ð° Ð´Ð²ÑƒÑ… Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼, ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð² Ð Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼; Ð³Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ†Ð° Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ Ð´Ð²ÑƒÐ¼Ñ• Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ð¾Ð½Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸ ÑƒÑ•Ñ‚Ñ Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð½Ð°Ñ• Ð¸Ñ… Ñ…Ð°Ñ€Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð¼Ð¸ Ñ•Ð¾ÐµÐ´Ð¸Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ•, Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð Ð¾Ð±Ð¼ÐµÐ½Ð° Ð¸ Ñ‚.Ð´.

Â

Ð›ÑƒÑ‡ - Ð£Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ð½Ð¾Ðµ Ð¿Ð¾Ð½Ñ•Ñ‚Ð¸Ðµ, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐµ Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ð²Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€Ð° Ñ•Ð½ÐµÑ€Ð³Ð¸ Ð·ÐµÐ¼Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸

Â

ÐžÐ´Ð¸Ð½Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ðµ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹ (SCPC â€" Single Channel Per Carrier) â€" Ð½ÐµÑ•ÑƒÑ‰Ð°Ñ• Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð° Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð°. ÐŸÐ¾Ð»Ð½Ð°Ñ• Ð·Ð°Ð³Ñ€ÑƒÐ·ÐºÐ° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾ Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€Ð° Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð·Ð° Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚, Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼ÑƒÐ» Ð½ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð»ÑŒÐºÐ¸Ñ… SCPC Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð² Ð±Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¾Ð²Ñ‹Ð¼ Ñ€ÐµÑ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼. ÐŸÑ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¸ Ð¼Ð¾Ð³ÑƒÑ‚ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¼Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ñ†Ð¸Ñ•Ð¼Ð¸.

Â

ÐŸÐ°ÐºÐµÑ‚Ñ‹ (MCPC Multi Channel Per Carrier) â€" Ð½ÐµÑ•ÑƒÑ‰Ð°Ñ• Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð° Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚Ñ•Ñ

Ð½ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð»ÑŒÐºÐ¸Ñ… Ñ‚ÐµÐ»Ðµ- Ð¸ Ñ€Ð°Ð´Ð¸Ð¾ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð², Ð¼ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð¸Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð
Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð¸ Ð² ÐµÐ´Ð¸Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðº. ÐŸÑ€ÐµÐ¸Ð¼ÑƒÑ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾Ð¼ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±
Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ•Ñ„Ñ„ÐµÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ðµ, Ñ‡ÐµÐ¼ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ð¼
Ð¼ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð¸Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ð¸, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÐµÐ¹
Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€Ð°, Ñ‚Ð°Ðº ÐºÐ°Ðº Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ ÑƒÐ¿Ñ€Ð°Ð·Ð´Ð½Ñ•ÑŽÑ‚Ñ•Ñ• Ð·Ð°Ñ‰Ð¸Ñ‚Ð½Ñ‹Ðµ
Ð½ÐµÑ•ÑƒÑ‰Ð¸Ð¼Ð¸. Ð”Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð½ÐµÐ³Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð¸ Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ðµ
Ð¼ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð¸Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð¼Ð¾Ð³Ð»Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÑŒÑ•Ñ•
Ð½Ð° Ð½Ð°Ð·ÐµÐ¼Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÑŽÑ‰ÐµÐ¹ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ñ†Ð¸Ð¸, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð½Ðµ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•Ð»Ð¾
Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ ÐµÐ³Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð², Ñ•Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð
Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾ Ñ€Ð°Ð·Ð½ÐµÑ•ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐ°Ñ…. ÐžÐ´Ð½Ð°ÐºÐ¾ Ð² Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾
Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ð½Ð° Ð±Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¾Ð²Ð°Ñ• Ð°Ð¿Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ð°, Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÑŽÑ‰Ð°Ñ• Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð
Ð¿Ñ€Ñ•Ð¼Ð¾ Ð² Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¼ Ñ€ÐµÑ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ðµ.

Â

ÐŸÐµÑ€ÐµÐ¸Ð¼ÐµÐ½Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼ â€” Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð
Ð½Ð°Ð·Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼ Ð² Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ðµ Ð´Ð»Ñ• ÑƒÐ´Ð¾Ð±Ñ•Ñ‚Ð²Ð° Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•ÐºÐ° Ð
Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ†Ð¸Ð¸.

Â

ÐŸÐµÑ‚Ð»ÐµÐ²Ð¾Ð¹ Ð²Ñ‹Ñ…Ð¾Ð´ â€” Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼, Ð½Ð° ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð¸Ð
ÐºÐ¾Ð½Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¾Ñ€Ð° Ð¡Ð’Ð§ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð». ÐžÐ½ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð½Ð°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½ Ð´Ð»Ñ• â€œÑ‚Ñ€Ð°Ð½Ð·Ð¸Ñ‚
Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð²Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð½Ð° Ð´Ñ€ÑƒÐ³Ð¾Ð¹ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€.

Â

ÐŸÐ»Ð°Ð²Ð½Ð°Ñ• Ñ€ÐµÐ³ÑƒÐ»Ð¸Ñ€Ð¾Ð²ÐºÐ° Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð³ÐµÑ‚ÐµÑ€Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð° - ÐŸÐ¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚ Ð
Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ðµ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿ÐµÐ½Ñ•Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð½ÐµÑ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð·Ð°Ð²Ð¾Ð´Ñ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾

Â

ÐŸÐ»Ð¾Ñ•ÐºÐ°Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð°Ñ• Ñ€ÐµÑˆÐµÑ‚ÐºÐ° - ÐŸÐ»Ð¾Ñ•ÐºÐ°Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð°, Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð½Ð¾ Ð
Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ñ‹, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ð°Ñ• Ð²Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾ Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¹

Â

ÐŸÐ¾Ð·Ð¸Ñ†Ð¸Ð¾Ð½ÐµÑ€ - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾, ÑƒÐ¿Ñ€Ð°Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ Ð°ÐºÑ‚ÑŽÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼

ÐŸÐ¾Ð»Ð¾Ñ•Ð° - Ð”Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚, Ð·Ð°Ð½Ð¸Ð¼Ð°ÐµÐ¼Ñ‹Ð¹ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð¼ Ð¸Ð»Ð¸ Ð¿Ñ€Ð
Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¼Ñƒ Ð¾Ð±Ð¾Ñ€ÑƒÐ´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸ÑŽ

ÐŸÐ¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€ - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐµ Ñ‚Ð¸Ð¿ Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð½Ð¾Ñ
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð² Ð·Ð°Ð²Ð¸Ñ•Ð¸Ð¼Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¾Ñ‚ ÑƒÐ¿Ñ€Ð°Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐ³Ð¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ñ• - Ð¡Ð²Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ñ€Ð°Ð´Ð¸Ð¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°, Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐµ Ñ€Ð°Ð
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ…Ð¾Ð¶Ð¸Ñ… Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚ Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾
Ð¸Ð¼ÐµÑŽÑ‰ÐµÐ¹Ñ•Ñ• Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ñ•Ñ‹. Ð‘Ñ‹Ð²Ð°ÐµÑ‚ Ð»Ð¸Ð½ÐµÐ¹Ð½Ð°Ñ• (Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ•/Ð³Ð¾Ñ€Ð
Ð¸ ÐºÑ€ÑƒÐ³Ð¾Ð²Ð°Ñ• (Ð»ÐµÐ²Ð°Ñ•/Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð°Ñ•) Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ñ•

ÐŸÐ¾Ð»Ñ•Ñ€Ð½Ð°Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ð²ÐµÑ•ÐºÐ° - ÐŸÐ¾Ð´Ð²ÐµÑ•ÐºÐ° Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹, Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÑŽÑ‰Ð°Ñ•
Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ½Ð°Ñ†ÐµÐ»Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñƒ Ñ•Ð¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð½a Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸Ðº.

Ð ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€ - ÐŸÑ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸Ðº (receiver)

Â

"Ð Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÑ•ÐºÐ¸Ð¹ ÐºÐ»ÑŽÑ‡" â€” Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð·Ð°ÐºÑ€Ñ‹Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹ Ð
Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð½Ñ‹Ðµ Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ð¸ Ð¿Ð°Ñ€Ð¾Ð»Ñ•. ÐžÑ•Ð¾Ð±Ð¾ Ð°ÐºÑ‚ÑƒÐ
Ñ•ÐµÐ¼ÐµÐ¹ Ñ• Ð»ÑŽÐ±Ð¾Ð¿Ñ‹Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð´ÐµÑ‚ÑŒÐ¼Ð¸!

Â

Ð¡Ð’Ð§ Ð²Ñ…Ð¾Ð´ â€” Ð²Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼, Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð½Ð°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸Ð
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ñ• Ð²Ñ‹Ñ…Ð¾Ð´Ð° ÐºÐ¾Ð½Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¾Ñ€Ð°.

Â

CÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ (Simbol Rate â€” SR) â€” Ð¿Ñ€Ð¸Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ñ• Ð² ÐºÐ±Ð¾Ð´Ð°Ñ… Ð¸Ð»Ð¸
Ñ•Ð¸Ð¼Ð²Ð¾Ð»Ð¾Ð² Ð² Ñ•ÐµÐºÑƒÐ½Ð´Ñƒ (kSymb/s). ÐŸÑ€Ð¸ QPSK Ð¼Ð¾Ð´ÑƒÐ»Ñ•Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¾Ð´Ð½Ð¸Ð¼
Ñ•Ð¸Ð¼Ð²Ð¾Ð»Ð¾Ð¼ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• 2 Ð±Ð¸Ñ‚Ð° Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸. Ð•Ð° Ñ•ÐµÐ³Ð¾Ð´Ð½Ñ•ÑˆÐ½Ð¸
Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² ÐºÐ¾Ð»ÐµÐ±Ð»ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð¾Ñ
Ð° Ð¿Ð°ÐºÐµÑ‚Ð¾Ð² â€” Ð¾Ñ‚ 8000 Ð´Ð¾ 30 500 ÐºÐ±Ð¾Ð´.

Â

Ð¡Ð¿Ð»Ð¸Ñ‚Ñ‚ÐµÑ€ - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð½Ð° 1-Ð¹
Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼ÐµÐ¶ÑƒÑ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ðµ

Ð¡Ñ‚Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ€Ð¾Ð³ - ÐŸÐ¾Ð½Ñ•Ñ‚Ð¸Ðµ, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐµ Ñ‡ÑƒÐ²Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ‚ÐµÐ»
Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ€Ñ•ÐµÐ¼ÑƒÑŽ Ð² Ð´ÐµÑ†Ð¸Ð±ÐµÐ»Ð°Ñ…: Ñ‡ÐµÐ¼ Ð½Ð¸Ð¶Ðµ, Ñ‚ÐµÐ¼ Ñ‡ÑƒÐ²Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½ÐµÐ

Â

Ð¢Ð°Ð¹Ð¼ÐµÑ€ â€” Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð¸Ñ€ÑƒÐµÐ¼Ñ‹Ð¹ Ð²Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ‚Ð°Ð¹Ð¼ÐµÑ€, ÑƒÐ¿Ñ€Ð°Ð²Ð

Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¼ Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸ÐµÐ¼ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð° Ð² Ð·Ð°Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¼Ð¾Ð¼Ð
Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð¸. Ð’ Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ… Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð°Ñ… Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÑƒÑ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€ÐµÐ½Ð° Ð´Ð¾Ð¿Ð¾
Ñ„ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ñ• Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð˜Ðš Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð´Ð»Ñ• Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ•
Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ð¼Ð°Ð³Ð½Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ„Ð¾Ð½Ð°.

Â

Ð¢Ð¾Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ð¹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ 22 kHz - Ð¡Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð» 22 ÐºÐ“Ñ† Ð´Ð»Ñ• ÑƒÐ¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½
Ð²Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¼Ð¸ ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð°Ð¼Ð¸ (ÐºÐ¾Ð½Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼, Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ðµ

Â

Ð¢Ñ€Ð°Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð´ÐµÑ€ - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€ÐµÐ¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚Ð° Ð² Ð´Ñ€ÑƒÐ³Ð¾Ð¹ (Ð½Ð°Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÑ€, PAL-SECAM)

Â

Ð¢Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€ â€“ Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‚Ñ‡Ð¸Ðº Ð½Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐµ. ÐžÐ½ Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚ Ñ•
Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð¸Ð· ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ… Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‚Ñ•Ñ•: Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð°, Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ñ•, Ñ
ÐºÐ¾Ñ€Ñ€ÐµÐºÑ†Ð¸Ñ• Ð¾ÑˆÐ¸Ð±Ð¾Ðº (FEC). Ð—Ð½Ð°Ñ• Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ñ‹, Ð½Ð°Ð´Ð¾ Ð²Ð²ÐµÑ•Ñ‚Ð¸ Ð
ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ (Ñ‚ÑŽÐ½ÐµÑ€, Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ð¹ Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ¼) Ð´Ð»Ñ• Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸ Ð¿Ñ
Ð±Ð»Ð¾ÐºÐ° Ð½Ð° Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€.

Â

Ð¢Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðº â€” Ð¼ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð¸Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðº â€”
Ñ•Ð»ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ñ€Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð² Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¸Ð»Ð¸ Ð½ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð»ÑŒÐºÐ¸Ñ… ÐºÐ°Ð½Ð°Ð
ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼ÐµÑ…Ð¾ÑƒÑ•Ñ‚Ð¾Ð¹Ñ‡Ð¸Ð²Ð¾Ðµ ÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°

Â

Ð£Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚ ÐŸÐš â€” Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†
Ð¾Ñ€Ð³Ð°Ð½Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ ÑƒÐ¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ•, Ð·Ð°Ð¿Ð¸Ñ•Ð¸ Ð½Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð½Ð¾Ð³
Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¸Ð»Ð¸ Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð² Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð².

Â

Ð£Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ñ‹ â€” Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ñ‹, Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€ÑƒÐµÐ¼Ñ‹Ðµ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€
ÑƒÐ¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¼Ð¸ ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð°Ð¼Ð¸ Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ð²Ð°ÐµÐ¼Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾
Ð¢Ð’-Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð¼ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ÑŽ. Ð¡Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð» 0/12 Ð’ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð¿Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½
Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ñƒ.

Â

Ð¤Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚ Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• - Ñ•Ñ‚Ð¾ Ñ•Ð¾Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾ÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð½
Ð¸ Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ñ€Ð°Ð·Ð¼ÐµÑ€Ð°Ð¼Ð¸ Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•. ÐžÐ±Ñ‹Ñ‡Ð½Ñ‹Ðµ Ñ‚ÐµÐ»Ðµ
Ð¸Ð¼ÐµÑŽÑ‚ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚ 4:3. Ð¨Ð¸Ñ€Ð¾ÐºÐ¾Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚ Ñ€Ð°Ð²ÐµÐ½ 16:9.

Â

Ð§Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ð½Ð° Ð²Ñ…Ð¾Ð´Ðµ Ñ‚ÑŽÐ½ÐµÑ€Ð° (ÐœÐ“Ñ†) - Ð”Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ñ‡Ð
ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚ Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€

Â

Ð§Ð¸Ñ•Ð»Ð¾ Ð²Ñ…Ð¾Ð´Ð¾Ð² LNB - ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð¡Ð’Ð§-Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼Ð¾Ð² Ð½Ð° Ð·Ð°Ð´Ð½ÐµÐ¹
Ð¿Ð°Ð½ÐµÐ»Ð¸ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð° Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• LNB

Â

Ð§Ð¸Ñ•Ð»Ð¾ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² - ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»Ðµ- Ð¸ Ñ€Ð°Ð´Ð¸Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼, ÐºÐ¾Ñ‚
Ð¼Ð¾Ð³ÑƒÑ‚ Ð±Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð·Ð°Ð¿Ð¾Ð¼Ð½ÐµÐ½Ñ‹ Ð² Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐµ

Â

Ð§Ð¸Ñ•Ð»Ð¾ ÐºÐ°Ñ€Ñ‚Ð¾Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð² - ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ñ•Ð»Ð¾Ñ‚Ð¾Ð² Ð¸Ð»Ð¸ CAM Ð´Ð»Ñ•
Ð´ÐµÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ñ… ÐºÐ°Ñ€Ñ‚ (Smart Card)

Â

Ð§Ð¸Ñ•Ð»Ð¾ Ð¿Ð¾Ð·Ð¸Ñ†Ð¸Ð¹ Ð¿Ð¾Ð·Ð¸Ñ†Ð¸Ð¾Ð½ÐµÑ€Ð° - ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð¸Ñ•ÐºÑ€ÐµÑ‚Ð½Ñ‹Ñ…
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð´Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ð²Ð°ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ð·Ð¸Ñ†Ð¸Ð¾Ð½Ðµ

Â

Ð¨Ð¸Ñ€Ð¸Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ñ•Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼ÐµÐ¶ÑƒÑ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ (ÐœÐ“Ñ†) - Ð’Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½
Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð° Ð¸Ð·Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹
Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°

Â

ÐÐ»ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ñ€Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðº â€” Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð°ÐµÑ‚ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚Ð¸Ð¿Ð° (Ð²
Ð°ÑƒÐ´Ð¸Ð¾ Ð¸Ð»Ð¸ Ð´Ñ€ÑƒÐ³Ð¾Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸), Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ñ•Ñ‰Ð¸ÐµÑ•Ñ• Ðº Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¼Ñƒ Ðº

Â

ÐÐ»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð³Ð¸Ð´ â€” Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ð°Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡,
Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð°Ñ• Ð½Ð° Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð°. ÐŸÐ¾Ð¼Ð¸Ð¼Ð¾ Ð½Ð°Ð·Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½
Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼, Ð³Ð¸Ð´ Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚ Ñ•Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð°Ñ‚ÑŒ Ð´Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¶Ð°Ð½Ñ€Ðµ, Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¿Ð¾Ð»Ð°Ð³Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð¹ Ð°ÑƒÐ´Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸, Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼
Ð½Ð°Ð»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð¸ Ñ•ÑƒÐ±Ñ‚Ð¸Ñ‚Ñ€Ð¾Ð², Ð·Ð°Ñ‰Ð¸Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ñ‚ Ð·Ð°Ð¿Ð¸Ñ•Ð¸ Ð¸ Ñ‚. Ð´. Ð˜Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð´Ð»Ñ
Ð³Ð¸Ð´Ð° Ð¿ÐµÑ€ÐµÑ•Ñ‹Ð»Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð¹Ð´ÐµÑ€Ð°Ð¼Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼ Ð² Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ¼ Ð¿Ð¾
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ð¼ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð¼. Ð¤ÑƒÐ½ÐºÑ†Ð¸Ð¾Ð½Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð²ÐµÑ€Ð½Ñƒ
Ð³Ð¸Ð´Ð° Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÐµÑ‚Ñ•Ñ• ÐºÐ°Ðº Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ¼Ð¾Ð¼ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸, Ð¿ÐµÑ€ÐµÑ•Ñ‹Ð»Ð°

Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð¹Ð´ÐµÑ€Ð°Ñ¼Ð¸, Ñ‚Ð°Ðº Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ñ¼Ð¼Ð½Ñ‹Ñ¼ Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡ÐµÐ½Ð¸ÐµÐ¼ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð

Â

Actuator - Ð-Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð²Ð¾Ð´ Ð´Ð»Ñ• Ð½Ð°Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð½Ñ‹Ñ• Ð¿Ð½Ð·Ð»Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•Ð¿Ñƒ,Ð½Ð¸ÐºÐ¸, Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰ÑŒÑŽ Ð¿Ð¾Ð·Ð¸Ñ†Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð

Â

ADC Analog-to-Digital Conversion - Ð•Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð³Ð¾-Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ðµ Ð¿Ñ€ÐµÐ¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ

Â

AF Aaupliiion Field - ÐŸÐ¾Ð»Ðµ Ð°Ð´Ð°Ð¿Ñ‚Ð¸Ð

Â

AFC Automatic Frequency Control - Ð•Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ° Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð² Ð¿Ñ
(Ð•ÐŸÐ§)

Â

AGC Automatic Gain Control - Ð•Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ñ€ÐµÐ³Ñƒ�»Ð¸Ñ€Ð¾Ð²ÐºÐ° Ñƒ Ñ•Ð¸Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• (Ð•Ð

Â

Anlage - Ð£Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²ÐºÐ°, Ñƒ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾

Â

Audio DÐµ-Emphasis - Ð¢Ð¸Ð¿Ñ‹ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ñ‹Ñ•ÐºÐ°Ð¶ÐµÐ½Ð¹ Ð°Ñƒ Ð¸Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ñ
Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ðµ Ð·Ð²Ñƒ Ð°Ð².

Â

Audiobuche - Ð•Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹Â Ð´Ð²Ñƒ…ÐºÐ¾Ð½Ñ‚Ð°ÐºÑ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼

Â

Autofocus - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð½Ð°Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð½Ð° Ñ•Ð¿Ñƒ,Ð½Ð¸Ð°, Ñƒ Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐ¼ Ð¿
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°Ð¼Ð¼,

Â

AV (AV) Audio/Video - Ð—Ð²Ñƒ/Ð'Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð». ÐžÐ±Ð¾Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ð Ð²Ñ…Ð¾Ð´Ð°/Ð²Ñ‹Ñ…Ð¾Ð¼
Ð½Ð¸Ð·ÐºÐ¾Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¾Ð³Ð¾ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð¸ ÐµÐ³Ð¾ Ð·Ð²Ñƒ
Ñ•Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ•

Â

AZEL - Ð•Ð·Ð¸Ñƒ,Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾-Ñƒ Ð³Ð»Ð¾Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð½Ð°Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ð²ÐµÑ•ÐºÐ°

Â

Baseband - ÐžÑ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ð°Ñ• Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ñ•Ð° Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ, (Ð½Ð° Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð¢Ð'-Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð½

Â

Bit Error Rate - Ð£Ñ€Ð¾Ð²ÐµÐ½ÑŒ Ð¾Ñˆ Ð±Ð¾Ð½ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ðµ

Â

Bit Rate - Ð¡ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸, Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ•ÐµÐ½Ð¼Ð°Ñ• Ð² Ð±Ð¸Ñ/Ñ•

Â

B-MAC - Ð'ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ñ• MAC Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð°, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ñƒ ÐµÐ¼Ð¾Ð³Ð¾ Ð² Ð¡Ð¨Ð•.

Â

Brennpunkt - Ð¤Ð¾ÐºÑƒÑ• (Ð¾Ð¿Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹)

Â

Business Television - ÐšÐ¾Ñ€Ð¿Ð¾Ñ€Ð°Ñ‚Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ðµ Ñ•Ð¿Ñƒ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ðµ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ

Â

BÐ•Ð¢ Bouquet Association Table - Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð° Ð³Ñ€Ñƒпп Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼. Ð¡Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ñ,
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ ÐŽ Ð³Ñ€Ñƒпп Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¿Ð¾ Ð¾Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¼
Ñ‚ÐµÐ¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¼: Ð¡Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚,, Ð¤Ð¸Ð»ÑŒÐ¼Ñ‹, ÐœÑƒÐ·Ñ‹ÐºÐ° Ð¸ Ñ‚.Ð´.

Â

C-band - Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ñ‹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ, 3,40 â€“ 5,25 Ð¸ 5,725 â€“ 7,075 Ð“Ð“Ñ†, Ð²Ñ‹Ð´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð´Ð»
Ñ•Ð¿Ñƒ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•. Ð"Ð»Ñ• Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð²Ñ•Ð
"Ñ•Ð¿Ñƒ,Ð½Ð¸Ð¾ - Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¾Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð°"'. Ð¢ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐÐ¸Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•Ð¾Ð³Ð½Ð°Ð»,
Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ð²Ð°ÐµÐ¼Ñ‹Ð¹ Ð² Ð¡-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ðµ, Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´ Ð¿Ð¾Ð´Ð´Ð°Ñ‡ÐµÐ¹ Ð½Ð° Ð¼Ð´Ñƒ»Ñ•Ð
Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð¸Ð½Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸Ñ€ÐµÑ•Ñ•.

Â

Carrier - Ð•ÐµÑ•Ñƒ‰Ð°Ñ• â€“ Ñ†ÐµÐ½Ñ,Ñ€ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð° Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ•Ð²Ð°Ð¼
Ð°Ð½Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¾Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° (Ñ€Ð°Ð´Ð¸Ð¾, Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ð¾Ð³Ð¾ Ð¸Ð»Ð¸
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ„Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ð¾Ð³Ð¾)

Â

CAT Condition Access Table - Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð° Ñƒ•Ð»Ð¾Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒпа. Ð¡Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ñ, PID-Ñ
Ñ•Ð¾Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñƒ•Ð»Ð¾Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒпа Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð½
Â

CI Common Interface - Ð¡Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚, Ð¸Ñ‚Ñ€ÐµÑ„ÐµÐ¹Ñ•Ð° Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ð»ÐºÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• CAM-Ñƒ Ñ•Ñ,Ñ
Viaccess, CryptoWorks) Ðº Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð°Ð¿Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ñ‚Ð¼

Â

Cinch - Ð"Ð²Ñƒ…ÐºÐ¾Ð½Ñ,Ð°ÐºÑ,Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼ Ð² Ð·Ð²Ñƒ ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¼ Ð½Ð°Ð½Ð¾Ð². ÐŸÑ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½
Ð½ÐµÐ¼ÐµÐ¼Ñ†ÐºÐ¾Ð¹ Ð¸ Ð°Ð¼ÐµÑ€Ð¸ÐºÐ¾Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð°Ð¿Ð¿Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ñƒ

Â

Clone Card - ÐšÐ°Ñ€Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð¼Ð° Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð° ÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ð¢Ð'-Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€

Â

C/N Carrier to Noise Ratio - Ð¡Ð¾Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñˆð½Ð¸Ð½ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»/Ñˆñƒ Ð² Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð¸Ð¼Ð°Ð¼Ð¾Ð¼ Ð´Ð¸Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð¾Ð¼, Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ€Ñ•ÐµÐ¼Ð¾Ð¾Ð¼ Ð² Ð´ÐµÑ†Ð¸Ð±ÐµÐ»Ð°Ñ… (db)

Â

Codec - Ð¡Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð° ÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•/Ð´ÐµÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð² Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð¿Ðµ

Â

CÐ•Ðœ Condition Access Module - ÐœÐ¾Ð´Ñƒð»ÑŒ Ñƒñ•Ð»Ð¾Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒð¿Ð°

Â

DBS Direct Broadcasting Satellite - Ð¡Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ðµ Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ Ð½ÐµÐ¿Ð¾Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð½Ð
(Ð¿Ñ€Ñ•Ð¼Ð¾Ð³Ð¾) Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ• (Ð•Ð¢Ð')

Â

Decoder - Ð"ÐµÐºÐ¾Ð´ÐµÑ€ - Ñƒñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€ÐµÐ¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•
Ð·Ð°ÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð°Ð½Ð»Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° (Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐÐ½Ñ•) Ð² Ð¸Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ð¹ Ð²Ð¸Ð´

Â

Direktstrahtiler Satelliten - Ð¡Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ðµ Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ Ð½ÐµÐ¿Ð¾Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð½Ð
(Ð¿Ñ€Ñ•Ð¼Ð¾Ð³Ð¾) Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ• (Ð•Ð¢Ð')

Â

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) â€" Ð³Ñ€Ñƒð¿Ð¿Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ð² Ð²Ð·Ð°Ð¸Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ¹Ñ•Ñ‚Ð
Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐÑ€Ð¾Ð² Ñ• Ð²Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ð¼Ð¸ Ñƒñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð°Ð¼Ð¸. Ð' Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‰ÐµÐµ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ
Ñƒñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð² DiSEqC Ð¿Ð¾Ð´Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‚ Ñ‚Ð¾Ð»ìºÐºÐ¾ Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»

Â

DiSeqC 1.X â€" Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚ Ñƒð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»Ñ•Ñ‚Ñ‬ Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸ÐµÐ¼ Ð¸Ð»Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»ÑŽÑ
Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð° Ð²Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ñ… Ñƒñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð² (ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚ÐÐ¾Ñ€Ñ‹
ÐºÐ¾Ð¼Ð¼Ñƒñ‚Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð², Ð¿Ð¾Ð·Ð¸Ñ†Ð¸Ð¾Ð½Ð½ÐµÑ€Ð¾Ð²). ÐšÐ¾Ð½Ð²ÐºÑ€ÐµÑ‚Ð½Ð¾Ðµ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð¾ Ñƒð¿Ñ€Ð¾
Ð·Ð°Ð²Ð¸Ñ•Ð¸Ñ, Ð¾Ñ‚, Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð°, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ• Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•Ðµ
Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ ÐµÐ³Ð¾ Ñˆð¸Ñ„Ñ€Ð°.

Â

DiSEqC 2.X â€" Ð´Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ìºÐ½Ð¾ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ñ‚ìŒ Ð¿Ð¾Ð´Ñ‚Ñ€ÐÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ñ‚�
Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ¾Ð¼Ð¼Ð°Ð½Ð´Ñ‹. Ð¡ ÐµÐ³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð¼Ñ‰ìºÑŒÑŽ, Ð½Ð°Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐÑ€, Ð¼Ð¾Ð¶ÐÑ€
Ð¿Ð¾Ð»Ñƒñ‡Ð°Ñ‚ìŒ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð Ð¾ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð Ð³ÐµÐ¼Ñ,Ðµ

Â

DiSeqC 3.X â€" Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°ÐµÑ‚ Ð´Ð¸Ð°Ð»Ð¾Ð³ Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð¾Ð¼ Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÑ„ÐÑ€Ð¸ÐÑ‹Ð¼ Ñƒñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ÐÑ‚Ð²Ð°Ð¼. Ð' Ð±Ñƒð´Ñƒñ‰ÐµÐ¼ Ð¾Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ð¸Ñ‚,
Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸ÐÐ¾Ð²Ð°Ñ‚Ð¬ Ñƒñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ÐÑ‚Ð²Ð°Ñ… Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼ â€" DVB-S

Â

DVB, DVB-S, DVB-T, DVB-C (Digital Video Broadcast) - Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð Ð'Ð¸Ð´ÐµÐ¾ Ð'ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ðµ - Ñ•Ñ‚Ð°Ð½
Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹Ð²Ð°ÐµÐ¼Ñ‹Ñ… ETSI (European Transmission Standards Institute Ð•Ð²Ñ€Ð¾Ð¿ÐµÐÑ•ÐºÐ¸Ð Ð¡Ð¸Ñ
Ð¡Ñ‚Ð¾Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ñ‹Ð¾Ð² ÐŸÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸). DVB-S Ð¾Ð¿Ð¸Ñ•Ñ‹Ð²Ð°ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¿Ð¾
DBV-T Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ Ð½Ð°Ð·Ñ‹Ðµ ÐºÐ°Ð½Ð¾Ð½Ñ‹, DVB-C ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ìºÐ½Ð¾ÐÐµ Ð²ÐµÑ

Â

DVR (Digital Video Recorder)/PVR (Personal Video Recorder) - Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð'Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ð¼Ð¿Ð½ÐÑ‚ÐÑ„Ð¾Ñ€
Ñ•Ñ‚Ð¾ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¿ÐœÑŽÑ‰ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¶ÐµÑ•Ñ‚ÐÐ¹ Ð´Ð¸Ñ•Ðº Ð² Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ðµ, Ð´Ð»Ñ• Ð·Ð°Ð¿Ð¸Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ

Â

EIT Event Information Table - Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð° Ñ•Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ð¹ Ð¢Ð’. Ð¡Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ñ‚ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð
Ð² Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ðµ - Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»Ðµ Ñ„Ð¸Ð»ÑŒÐ¼Ð°, Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¸ Ñ‚.Ð¿.

Â

EMM Entitlement Management Message - Ð¡Ð¾Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑƒÑ•Ð»Ð¾Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÐ¿Ð°. Ð¡Ð¾Ð
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð´Ð»Ñ• CAM, Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‰ÐµÐ³Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð½Ñ

Â

ECM Entitlement control message - Ð¡Ð¾Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑƒÐ¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÐ¿Ð¾Ð¼: Ð¸Ð½Ñ„Ð
Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ ÑƒÑ•Ð»Ð¾Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÐ¿Ð°, Ñ•Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð°Ñ‰Ð°Ñ• Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð½Ñ‹
Ð¸Ð»Ð¸ Ð´Ñ€ÑƒÐ³Ð¸Ðµ Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ñ‹ ÑˆÐ¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•

Â

Enhanced - Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸Ðº - ÐŸÑ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸Ðº Ñ• Ñ€Ð°Ñ•ÑˆÐ¸Ñ€ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ñ•Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾
Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼ÐµÐ¶ÑƒÑ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ðµ, Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð
Ð²Ð¾ Ð²Ñ•ÐµÐ¼ Ku-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ðµ.

Â

Enhanced LNB - LNB Ñ• Ð³ÐµÑ‚ÐµÑ€Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð¾Ð¼ 9,750 ÐœÐ“Ñ† Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¼ Ð´Ð»Ñ•
Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð° Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð² Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ ÑˆÐ¸Ñ€Ð¾ÐºÐ¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ñ•Ðµ Ku-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð°.

Â

EPG (Electronic Program Guide) - Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ðµ Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¸Ñ•Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼. Ð¡Ñ‚Ñ
Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ðµ Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ñ‹ Ð”Ð°Ñ‚Ð°/Ð’Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð¸ Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ† Ð¡Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ð¹ Ð¢Ð’ Ð´Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ
Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼

Â

EOC Edge of Coverage - Ð“Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ†Ð° Ð¾Ð±Ð»Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¾Ð±Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°

Â

EOL End of Life of the satellite - Ð ÐµÑ•ÑƒÑ€Ñ• Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° â€“ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿ÐµÑ€Ð¸Ð¾Ð´ Ð²Ñ€ÐµÐ
Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°

Â

ES Elementary Stream - Ð-Ð»ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ñ€Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðº â€“ Ð½ÐµÑƒÐ¿Ð°ÐºÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð
MPEG-Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…

Â

Eurocrypt DD2-MAC - Ð’ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ñ• Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð° Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ð¢Ð’ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼. Ð¨Ð
Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½ÐµÐ½Ð° Ð² Ñ•ÐºÐ°Ð½Ð´Ð¸Ð½Ð°Ð²Ñ•ÐºÐ¸Ñ… Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ð°Ñ…. Ð¡Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð° ÐºÐ¾Ð´
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸, Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ñ•ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚Ðµ MAC, Ð´Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ñ•ÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð
Ñ‚Ñ€ÐµÐ±ÑƒÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ð°Ñ• ÐºÐ°Ñ€Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐ° (Smart Ð¡ard).

Â

F/D - Ð¡Ð¾Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾ÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ„Ð¾ÐºÑƒÑ•Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ€Ð°Ñ•Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð° Ð·ÐµÑ€
Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹

Â

FDMA Frequency Division Multiple Access - ÐœÐ½Ð¾Ð¶ÐµÑ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÐ¿ Ñ• Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð½Ñ‹Ð
Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸ÐµÐ¼

Â

FEC (Forward Error Correction) â€” Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ ÑƒÑ€Ð¾Ð²ÐµÐ½ÑŒ Ð¸Ð·Ð±Ñ
ÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ð² Ñ•Ð¾Ñ‡ÐµÑ‚Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ñ• Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð¾Ð¹ Viterbi, Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ñ•ÐµÐ¼Ð¾Ð³
Ð¿Ð¾Ð²Ñ‹ÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼ÐµÑ…Ð¾-ÑƒÑ•Ñ‚Ð¾Ð¹Ñ‡Ð¸Ð²Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ°. Ð£Ñ€Ð¾Ð²ÐµÐ½ÑŒ Ð¾Ð±Ð
Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐ¹Ñ•Ñ• Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾ÑˆÐµÐ½Ð¸ÐµÐ¼ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð° Ð¿Ð¾Ð»ÐµÐ·Ð½Ñ‹Ñ… Ð±Ð¸Ñ‚, Ðº Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ¼Ñƒ
Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ð° FEC 3/4 Ð¾Ð·Ð½Ð°Ñ‡Ð°ÐµÑ‚, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð½Ð° 3 Ð¿Ð¾Ð»ÐµÐ·Ð½Ñ‹Ñ… Ð±Ð¸Ñ‚Ð° Ð² Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ
Ð¿Ñ€Ð¸Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ñ• 1 ÐºÐ¾Ð½Ñ‚Ñ€Ð¾Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹. ÐœÐ°ÐºÑ•Ð¸Ð¼Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ ÑƒÑ€Ð¾Ð²ÐµÐ½ÑŒ Ð¸Ð·Ð
Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ñ‹Ð¹ Ñ•ÐµÐ¹Ñ‡Ð°Ñ• Ð² Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¼ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ð¸, Ñ•Ð¾Ð¾Ñ‚Ð
Ð¼Ð¸Ð½Ð¸Ð¼Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ â€” 7/8. ÐšÐ¾Ð½ÐºÑ€ÐµÑ‚Ð½Ñ‹Ð¹ ÑƒÑ€Ð¾Ð²ÐµÐ½ÑŒ Ð²Ñ‹Ð±Ð¸Ñ€Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ð·Ð°Ð
ÑˆÐ¸Ñ€Ð¸Ð½Ñ‹ Ñ€Ð°Ð´Ð¸Ð¾ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð° Ð¸ Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ€ÐµÑ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ

Â

Feed horn - ÐžÐ±Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ â€“ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¾Ð½ÐµÐ½Ñ‚ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹, ÑƒÐ»Ð°Ð²Ð»Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð
Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¾Ñ‚ Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð» Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ
LNB

Â

Flat plate - (ÐŸÐ»Ð¾Ñ•ÐºÐ°Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð°Ñ• Ñ€ÐµÑˆÐµÑ‚ÐºÐ°) - ÐŸÐ»Ð¾Ñ•ÐºÐ°Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð°, Ð¾Ð±Ñ
ÐºÐ²Ð°Ð´Ñ€Ð°Ñ‚Ð½Ð¾Ð¹ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ñ‹, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ð°Ñ• Ð²Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾ Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ð
Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð°, Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð½Ð¾ ÐºÐ²Ð°Ð´Ñ€Ð°Ñ‚Ð½Ð¾Ð¹ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ñ‹, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ð°Ñ• Ð²Ð¼Ðµ
Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¹

Â

FM Frequency Modulation - Ð§Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð½Ð°Ñ• Ð¼Ð¾Ð´ÑƒÐ»Ñ•Ñ†Ð¸Ñ• (Ð§Ðœ)

Â

Focal Length - Ð Ð°Ñ•Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ðµ Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ Ð¾Ð±Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¼ Ð¸ Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¼ Ð°Ð½Ñ‚Ðµ

Â

Focal Point - Ð¢Ð¾Ñ‡ÐºÐ°, Ð² ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ• Ð¸ ÐºÐ¾Ð½Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ€ÑƒÑŽÑ‚Ñ•Ñ• Ð¾Ñ‚
Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ñ‹

Â
Footprint - ÐŸÐ»Ð¾Ñ‰Ð°Ð´ÑŒ Ð·ÐµÐ¼Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ (ÐºÐ¾Ð½Ñ‚ÑƒÑ€Ð½Ð°Ñ• ÐºÐ°Ñ€Ñ‚Ð° Ð ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹ Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚ Ð±Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ•Ñ‚ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ð¹ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð» Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸

Â
FSS-Band - ÐŸÐ¾Ð»Ð¾Ñ•Ð° Ð² Ðšu-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ðµ (10,7 - 12,75 Ð“Ð“Ñ†), Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ð°Ñ• Ð´Ð Ð¤Ð¡Ð¡

Â
F-ÐºÐ¾Ð½Ð½ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€ - Ð¡Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ¾Ð (LNB) Ðº Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÑƒ

Â
Global Beam - Ð“Ð»Ð¾Ð±Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð»ÑƒÑ‡, Ñ•Ñ„Ñ„ÐµÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾ÐºÑ€Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ 1/3 Ð²Ð¸Ð´Ð Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð—ÐµÐ¼Ð»Ð¸

Â
HDTV - High-Definition Television - Ð¢ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ - Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ð¹ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ•, Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð½Ð°Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¾ ÑƒÐ»ÑƒÑ‡ Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ â€“ Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð° Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð½Ð° Ð³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð¸Ð»Ð¸ Ð²Ð¾Ñ• ÐºÐ°Ñ€Ñ‚Ð¸Ð½ÐºÑƒ, Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‰ÑƒÑŽ Ð¸Ð· Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ‡ÐµÐ¼ 1000 Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ðº (1050-1250) Ð² Ð¾Ñ‚Ð»Ð¸Ñ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ðº NTSC Ð¸Ð»Ð¸ 625 PAL/SECAM). Ð¡Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±ÐµÐ½Ð½Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð³Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• HDTV-ready â€“ Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð½Ðµ Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÑ‚, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€ Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ñ‚, ÐºÐ°Ñ€Ñ‚Ð¸Ð½Ð Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±ÐµÐ½ Ð²Ð¾Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚ HDTV Ð Ð½Ð¾ Ð² Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð½Ð¾Ð¼ Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ð¸. ÐŸÑ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð¾Ñ€ Dreambox Ð½Ðµ Ð¾Ð±Ð»Ð°Ð´Ð°ÐµÑ Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑŽ Ð´Ð»Ñ• Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚ÐºÐ¸ HDTV Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð² Ñ• Ñ‚Ð°ÐºÐ¸Ð¼ ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•

Â
Hi-Fi (High Fidelity) - ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ñ• Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¼ Ð²Ð¾Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð Ð·Ð²ÑƒÐºÐ°

Â
Hub - Ð“Ð»Ð°Ð²Ð½Ð°Ñ• Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ñ†Ð¸Ñ• Ð² Ñ•ÐµÑ‚Ð¸ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ•Ð²Ñ•Ð·Ð¸, Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· ÐºÐ¾Ñ‚Ð ÑƒÐ´Ð°Ð»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ñ‚ÐµÑ€Ð¼Ð¸Ð½Ð°Ð»Ñ‹

Â
IDTV - Improved Definition TV - Ð¢ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑƒÐ»ÑƒÑ‡ÑˆÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ - Ñ‚ÐµÑ…Ð Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€Ð¸Ð²Ñ‹Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ•, Ð½Ð¾ Ñ•Ð¿ÐµÑ†Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÐ¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ñ… Ð°Ð»Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¼Ð¾Ð² Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð¸ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð° Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ðº Ð¸ ÑƒÐ¼Ð½Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ñ€Ð°Ð·Ð²ÐµÑ€Ñ‚ÐºÐ¸ (50 Ð“Ñ†) Ð² Ð½ÐµÑ•ÐºÐ Ð Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð½Ð° Ð¿Ñ€ÐµÐ¶Ð½ÐµÐ¼ ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð½Ðµ, Ð½Ð¾ ÑƒÐ¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐ°Ð Ð²Ð¸Ð´Ð¸Ð¼Ð¾Ðµ Ð¼ÐµÑ€Ñ†Ð°Ð½Ð¸Ðµ.

Â
IF - ÐŸÑ€Ð¾Ð¼ÐµÐ¶ÑƒÑ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð°Ñ• Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð°. Ð¡Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð» Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ LBN Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð° Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ°; Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð½Ð°Ñ• â€“ 950-1750

Â
IF-shifter - (Ð•Ð¡Ð¢Ð Ð•-ÐºÐ¾Ð½Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¾Ñ€) - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ð°Ð´Ð°Ð¿Ñ‚Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼Ð Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ ÐºÐ¾Ð½Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¾Ñ€Ð° Ð´Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ñ•ÑˆÐ¸Ñ€ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð° Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð°.

Â
IRD Integrated Receiver Decoder - Ð¡Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ð¹ Ð¢Ð’ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸Ðº Ñ•Ð¾ Ð²Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ÐµÐ½Ð½Ñ‹ Ð´ÐµÐºÐ¾Ð´ÐµÑ€Ð¾Ð¼

Â
IrDA - Infrared Data Assotiation - Ð•Ñ•Ñ•Ð¾Ñ†Ð¸Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¸Ð½Ñ„Ñ€Ð°ÐºÑ€Ð°Ñ•Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð´Ð°Ð½Ð Ð¸Ð½Ñ„Ñ€Ð°ÐºÑ€Ð°Ñ•Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•Ð²Ñ•Ð·Ð¸, Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ñ„Ð¸Ð·Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ñ‹, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚, Ñ•Ð¾ÐµÐ´Ð¸Ð½Ñ•Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ñ• Ð¿ÐµÑ€Ð¸Ñ„ÐµÑ€ Ð¾Ð±Ð¾Ñ€ÑƒÐ´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸ÐµÐ¼ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ñ€Ð°ÐºÑ€Ð°Ñ•Ð½Ð¾Ð³Ð¾ (Ð˜Ðš) Ð¸Ð·Ð»ÑƒÑ‡Ð Ð´Ð»Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ Ð²Ð¾Ð»Ð½Ñ‹ 880 Ð½Ð¼ Ð½Ð° Ñ€Ð°Ñ•Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ðµ Ð´Ð¾ 1 Ð¼. Ð˜Ñ•Ñ‚Ð¾ÐºÐ¸ Ð½Ð°Ð·Ð²Ð°Ð½Ð¸ ÐºÐ¾Ð½Ñ•Ð¾Ñ€Ñ†Ð¸ÑƒÐ¼Ð°, Ð·Ð°Ð½Ð¸Ð¼Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¼Ñ•Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚ÐºÐ¾Ð¹ Ð¸ Ð²Ð½ÐµÐ´Ñ€ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÐµÐ´Ð¸Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð° Ð±ÐµÑ•Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ð»Ð¾ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ñ€Ð°ÐºÑ€ Ñ•Ð²Ñ•Ð·Ð¸. Ð¢Ð°ÐºÐ¶Ðµ - Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚, Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¸Ð½Ñ„Ñ€Ð°ÐºÑ€Ð°Ñ•Ð½Ñ‹Ñ… ÑƒÑ•Ñ‚Ñ€ Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚, Ð˜Ðš Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚).

ITU International Telecommunication Union - ÐœÐµÐ¶Ð´ÑƒÐ½Ð°Ñ€Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•Ð¾ÑŽÐ· Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ñ•Ð²Ñ•Ð·Ð¸

Â
IÐ’Ð• Independent Broadcasting Authority - Ð•ÐµÐ·Ð°Ð²Ð¸Ñ•Ð¸Ð¼Ð°Ñ• Ð²ÐµÑ‰Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¢Ð’-ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð°Ð½Ð¸Ñ•

Â
IÐ’Ð• Independent Broadcasting Authority - Ð•ÐµÐ·Ð°Ð²Ð¸Ñ•Ð¸Ð¼Ð°Ñ• Ð²ÐµÑ‰Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¢Ð’-ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð°Ð½Ð¸Ñ•

Â
JPEG Joint Picture Expert Group - Ð¡Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚, ISO Ð´Ð»Ñ• Ñ•Ð¶Ð°Ñ‚Ð¸Ñ• Ð½ÐµÐ¿Ð¾Ð´Ð²Ð¸Ð¶Ð½Ñ‹Ñ…

Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ð¹
Â
J17 - Ð¡Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð° Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¸Ñ•ÐºÐ°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð²Ñƒ ÐºÐ°
Â
Ka-Band - Ð"Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ñ‹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ, 15,40 â€“ 26,50 Ð“Ð“Ñ† Ð¸ 27,00 â€“ 50,20 Ð“Ð“Ñ†
Â
Ku-Band - Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ñ‹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ, 10,70 - 12,75 Ð“Ð“Ñ† 12,75 â€“ 14,80 Ð“Ð“Ñ†, Ð²Ñ‹Ð´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð
Ñ•Ð¿ÐµÑ‚Ñ€Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ•.

LNA Low-Noise Amplifier - ÐŸÑ€ÐµÐ´ÑƒÑ•Ð¸Ð»Ð¸Ñ‚ÐµÐ»Ñ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð¼ Ð·ÐµÐ¼Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ñ†Ð¸Ð¸
Â
LNB Low-Noise Block Downconverter - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾, Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ´Ð¸Ð½Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐµ Ð² Ñ•ÐµÐ±Ðµ LNA Ð¸
Ð¿Ð¾Ð½Ð¸ÐÐ¸Ñ‚ÐµÐ»Ñ ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¾Ñ€ (Ð¿Ñ€ÐµÐ¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ñƒ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð¯Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼ÐµÐ¶Ñ‹
Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ñ‹ Ð² Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ð½Ð¸Ð·ÐºÑƒÑ‮Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð¼),
Ð¿Ñ€Ð¸ÐºÑ€ÐµÐ¿Ð»Ñ•ÐµÐ¼Ñ‹Ð¼ Ðº Ð¾Ð±Ð»Ñƒ‡Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ñ
Â
MAC Multiplexed Analog Component - Ð¡Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð° Ñ†Ð²ÐµÑ‚Ð¾Ð²Ð¾Ð Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ð¿Ð¸Ñ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð½Ð°
Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð²ÐµÐ¼ Ð¼Ñƒ»ÑŒÑ‚Ð¸Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ð»Ð¾Ð³Ð¾Ð²
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð¾Ð². ÐŸÐ¾Ð´Ñ‚Ð¸Ð¿Ñ‹ (A, B, C, D/D2) Ð¾Ñ‚Ð»Ð¸Ñ‡Ð°ÑŽÑ‚Ñ•Ñ• Ð¼ÐµÑ‚Ð¾Ð´Ð¾Ð¼ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð¸ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…
Â
MPEG Moving Picture Experts Group - Ð"Ñ€Ñƒ Ð¿Ð¿Ð° Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð¾Ð² Ð´Ð»Ñ• Ñ•Ð¶Ð°Ñ‚Ñ• Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°
Ð¸ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² (MPEG-1, MPEG-2, MPEG-3, MPEG-4, MPEG-7)
Â
MPEG-1 Audio Layer 3 - Ð¡Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚, Ñ•Ð¶Ð°Ñ‚Ñ• Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾- Ð¸ Ð·Ð²Ñƒ Ð°Ð²Ð¾Ð³Ð²Ð¾Ð³Ð°
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð° Ð±Ð¾Ð· Ð¸Ð±Ð¾Ð¼Ð¾Ð¼Ñ‹Ñ•Ð¸Ð¸, Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ð½Ñ•ÐµÐ¼Ñ‹Ð¹ Ð² Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ•Ð¿Ñ
Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð°Ñ… Ð¸ DVD
Â
Multifeed - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð»Ñ• ÐºÑ€ÐµÐ¿Ð»ÐµÐ½Ð½Ð¸Ñ• Ð½ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð»ìŒÐºÐ¸Ñ… Ð¾Ð±Ð»Ñƒ‡Ð°Ñ‚Ñ‹Ð
Â
Multiswitch - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾, Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ñ•ÐµÐ¼Ð¾Ð¾Ð¼ Ð² Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð°Ñ… SMATV Ð´Ð»Ñ•
Ð½ÐµÐ·Ð°Ð²Ð²Ð¸Ñ•Ð¸Ð¼Ð¾Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð° Ñ• Ð¾Ð±Ð±Ñ‰ÐµÐ¼ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹
Â
MÐ¡Ð¡ Multi Channel Per Carrier - Ð•ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð»ìŒÐºÐ¾ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð½Ð° Ð½ÐµÑ•Ñƒ‰ÐµÐ¹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹
Â
Network ID - Ð¡ÐµÑ‚Ð¬ Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ• Ð¾Ð±Ñ‰ÐÑ€. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÐµÑ„, Ð¾ ÐºÐ°ÐºÐ¾Ð¾Ð¹ Ñ•ÐµÑ‚Ð¬
(Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð¹Ð´ÐµÑ€/Ð²ÐµÑ‰Ð°Ñ‚Ñ‚Ð¬Ñ) Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð¯Ñ‚Ð¬ Ð´Ð»Ð¯ Ð¿Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¬Ñ
Â
NF Noise Figure - Ð•Ð¾Ð¼Ð¸Ð¶Ð½Ð°Ð»Ñ‹Ð¹ Ñƒ‚Ñ€Ð¼Ð° Ð¾Ð±Ð¾Ñ€Ñƒ‚Ð´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ• (LNB
Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð°), Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ•ÐµÐ¼Ñ‹Ð¹ Ð² dB
Â
NTSC National Television Standards Committee - Ð¡Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚, Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾, Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ‹Ð² Ð¡Ð¡Ð• Ð¸
Ð°Ð´Ð°Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ€Ñ•Ð´Ð¾Ð¼ Ð´Ñ€Ñƒ³Ð¸Ñ… Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½ (525 Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¾, 60 Ð“Ñ†)
Â
Offset - ÐžÑ„Ñ•ÐµÑ‚Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð°. ÐšÐ¾Ð½Ñ•Ñ‚Ñƒ‚Ñ•Ð¾Ñ†Ð¸Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹ Ñ• Ñ„Ð¾ÐºÑƒÑ•Ð¾Ð¼Ð½
Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¾Ð¶ÐÐ¼Ñ‹Ð¼Ð¼ Ð½Ð¸Ð¶Ñ• Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ð° Ñ€ÐµÑ„Ð»ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€Ð°
Â
PAL Phase Alternation System - Ð¢Ð'-Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚,, Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð² Ð“ÐµÑ€Ð¼Ð°Ð½Ð¸Ð¸ (62
50 Ð“Ñ†)
Â
Panda 1 - Ð¡Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð° Ñ^Ñƒ‚Ð¼Ð¾Ð¿Ð¾Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ•, Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ð½Ð½Ð°Ñ• Wegener Corp. Ð"Ð
Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‡Ð¸Ðº Ñ•Ð¿Ñƒ‚Ñ‚ÐÐ¾Ð²Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð°Ñƒ‚Ð´Ð¾-Ñ•Ð¾Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°.
Â
PAT Program Association Table - Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼. Ð¡Ð¾Ð´ÐµÑ€ÐÑ‚, PID-Ñ‹ Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ† Ð
ÐŸÑ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Ð´Ð»Ñ• Ð²Ñ•ÐµÑ… Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼, Ð¿ÐµÑ€ÐÐ°Ð²Ð°ÐµÐ¼Ñ‹Ñ… Ð² Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð
Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð½Ð¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðµ
Â
PCR Program Clock Reference - ÐŸÐ¾Ð»Ðµ Ñ•Ñ‚Ð°Ð»Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ‡Ð°Ñ•Ð¾Ð² Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ñ‹ â€“ Ð¸Ñ•Ð¿
Ð¿Ð¾Ð´Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¸Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð°Ð»Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð° Ð´ÐµÐºÐ¾Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð°
Â
PES Packetised Elementary Stream - Ð£Ð¿Ð°ÐºÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•Ð»ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðº â€“
Ð±Ð»Ð¾Ðº Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð² Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ñ‚Ñ‹Ñ‚ÐÐ¼Ñ‹Ð¼ MPEG-2 Ð¿Ð¾Ñ‚Ñ‚ÐÐº. Ð˜Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ñ‚ÐÐ
ÐµÐ´Ð¸Ð½Ð¸Ñ†Ð° Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…
Â

PES Packetised Elementary Stream - Ð£Ð¿Ð°ÐºÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•Ð»ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ñ€Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðº â€“ Ð±Ð»Ð¾Ðº Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð² Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð½Ð¾Ð¼ MPEG-2 Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐµ. Ð˜Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ ÐµÐ´Ð¸Ð½Ð¸Ñ†Ð° Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…

Â

PID â€” Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ°. Ð§Ð¸Ñ•Ð»Ð¾, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ Ð°Ð´Ñ€ÐµÑ•Ð Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð² Ð² Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð¸Ð¼Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð¼ Ñ•Ð¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ¼ Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐµ. Ð˜Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ñ€Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ðµ Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ°. Ð’Ñ•Ðµ Ñ•Ð¾Ð²Ñ€ÐµÐ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ‹ Ð¾Ð±Ð»Ð°Ð´Ð°ÑŽÑ‚ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑŽ Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸ Ð½Ð°Ñ…Ð¾ PIDâ€™Ñ‹. ÐžÐ´Ð½Ð°ÐºÐ¾ Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð¹Ð´ÐµÑ€Ñ‹ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼ Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÑƒÑ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð¾Ð¼ DVB, Ð¸ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ‹ Ð¾ÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‚ Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸ Ð²Ñ‹Ð´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð½ÑƒÐ¶Ð½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¸. Ð’ Ñ‚Ð°ÐºÐ¸Ñ… Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ñ•Ñ Ñ€ÑƒÑ‡Ð½Ð¾Ð¹ Ð²Ð²Ð¾Ð´ PIDâ€™Ð¾Ð², Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÑƒÑ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð²Ð¾ Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¸Ñ… Ñ€ÐµÑ•Ð¸

Â

PLL Phase-Locked Loop - Ð¢Ð¸Ð¿ Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ†ÐµÐ¿ÐµÐ¹, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÐ¼Ñ‹Ñ… Ð´Ð»Ñ Ð´ÐµÐ¼Ð¾Ð´ÑƒÐ»Ñ•Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð²

Â

PMT Program Map Table - Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð° Ñ•Ñ‚Ñ€ÑƒÐºÑ‚ÑƒÑ€Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ - Ð¡Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ñ‚ PID-Ñ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¾Ð½ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð² ÐºÐ¾Ð½ÐºÑ€ÐµÑ‚Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ â€“ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾, Ð·Ð²ÑƒÐºÐ°, Ð´Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…

Â

Prime-focus - ÐŸÑ€Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÑƒÑ•Ð½Ð°Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð°. ÐšÐ¾Ð½Ñ•Ñ‚Ñ€ÑƒÐºÑ†Ð¸Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ‹, Ð¾Ð±Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ñ‹ Ð½Ð°Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð² Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ð° Ñ€ÐµÑ„Ð»ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€

Â

PSI Program Specific Information - Ð¡Ð¿ÐµÑ†Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° Ð ÐœÐ¢, Ð¡Ð•Ð¢ Ð¸ Ð•ÐœÐœ

Â

PTS Presentation Time Stamp - ÐœÐµÑ‚ÐºÐ° Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• â€“ Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ• Ð¿Ð¾Ñ€Ñ•Ð´Ð¾Ðº Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•/Ð²Ð¾Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ°Ð´Ñ€Ð¾Ð²

Â

QPSK (Quadrature Phase-Shift Keying) â€” ÐºÐ²Ð°Ð´Ñ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ð½Ð¾-Ñ„Ð°Ð·Ð¾Ð²Ð°Ñ• Ð¼Ð°Ð½Ð¸Ð¿ÑƒÐ»Ñ•Ñ†Ð¸Ñ•. Ð Ð¼Ð¾Ð´ÑƒÐ»Ñ•Ñ†Ð¸Ð¸, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð´Ð²Ð° Ñ„Ð°Ð·Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ð½Ð¸Ñ• (0 Ð¸ 1800) Ð Ð´Ñ€ÑƒÐ³ Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð´Ñ€ÑƒÐ³Ð° Ð½Ð° 900. ÐŸÐ¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚ Ð¾Ð´Ð½Ð¸Ð¼ Ñ•Ð¸Ð¼Ð²Ð¾ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ 2 Ð±Ð¸Ñ‚Ð° Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸. Ð˜Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¼ Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ð¸.

Â

RGB (Red, Green, Blue) â€” Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð° Ñ‚Ñ€ÐµÑ… Ð¸Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ñ… Ñ†Ð²ÐµÑ‚ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° â€” ÐºÑ€Ð°Ñ•Ð½Ð¾Ð¹ (R), Ð·ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¾Ð¹ (G) Ð¸ Ñ•Ð¸Ð½ÐµÐ¹ (B). Ð’Ñ…Ð¾Ð´ RGB Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ… Ñ•Ð¾Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€Ð°Ñ….

Â

Rain Outage - Ð£Ð¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð½Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð¸Ð¼Ð°ÐµÐ¼Ñ‹Ñ… Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð² Ku Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð°Ñ… Ð² Ð¿ÐµÑ€Ð¸Ð¾Ð´ Ñ•Ð¸Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… Ð°Ñ‚Ð¼Ð¾Ñ•Ñ„ÐµÑ€Ð½Ñ‹Ñ… Ð¾Ñ•Ð°Ð´ÐºÐ¾Ð²

Â

RCA-Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼ (Ñ‚Ð°Ðº Ð½Ð°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÐµÐ¼Ñ‹Ð¹ ÐšÐ¾Ð»Ð¾ÐºÐ¾Ð»ÑŒÑ‡Ð¸Ðº) - Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ð½ÐµÑˆÐ½ÐµÐ¹ Ð°Ð¿Ð¿Ð°Ñ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ñ‹ (Ð°ÑƒÐ´Ð¸Ð¾ Ð¸ Ð´Ñ€.).

Â

Reed-Solomon code - ÐšÐ¾Ð´ Ð Ð¸Ð´Ð°-Ð¡Ð¾Ð»Ð¾Ð¼Ð¾Ð½Ð° - ÐžÐ±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°ÐµÑ‚ ÐºÐ¾Ñ€Ñ€ÐµÐºÑ†Ð¸ÑŽ Ð¾ÑˆÐ¸Ð±Ð¾Ðº Ð² Ð±Ð»Ð¾ÐºÐµ

Â

RS232C - Ð¡Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ñ„ÐµÐ¹Ñ•Ð° Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð´ Ð¾Ð±Ð¾Ñ€ÑƒÐ´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ….

Â

SCPC (Single Channel Per Carrier) - Ð½ÐµÑ•ÑƒÑ‰Ð°Ñ• Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð° Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð´Ð»Ñ• Ð¿ÐµÑ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð°. ÐŸÐ¾Ð»Ð½Ð°Ñ• Ð·Ð°Ð³Ñ€ÑƒÐ·ÐºÐ° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€Ð° Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð·Ð° Ñ•Ñ‡ÐµÑ‚ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð¸Ð¿Ð»ÐµÐºÑ•Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð SCPC Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¾Ð² Ð±Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¾Ð²Ñ‹Ð¼ Ñ€ÐµÑ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼. ÐŸÑ€Ð¸ Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ð¼ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ• Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¸ Ð¼Ð¾Ð³ÑƒÑ‚ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾ Ñ€Ð°Ð·Ð½ÐµÑ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¼Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ñ†Ð¸Ñ•Ð¼Ð¸.

Â

S-Video (Super-Video) â€” Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°, Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÑƒÑ•Ð¼Ð° Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½ÑƒÑŽ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ñƒ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ñ•Ñ€ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ (Y) Ð¸ Ñ†Ð²ÐµÑ‚Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ (Ð Ð¿Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ñƒ PAL. Ð’Ñ…Ð¾Ð´Ð°Ð¼Ð¸ S-Video Ð¾Ð±Ð¾Ñ€ÑƒÐ´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ñ‹ Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ñ ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ð¼Ð°Ð³Ð½Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ„Ð¾Ð½Ñ‹.

Â

SCART-Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼ â€” Ð½Ð¸Ð·ÐºÐ¾Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼ Ñ• 21 Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð¼, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»

Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ð½ÐµÑˆÐ½Ð¸Ñ… ÑƒÑ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ,Ð², Ñ‡Ð°Ñ‰Ðµ Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ
Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ð¼Ð°Ð³Ð½Ð¸Ñ,Ð¾Ñ„Ð¾Ð½Ð° Ð¸ Ð´ÐµÐºÐ¾Ð´ÐµÑ€Ð¾Ð². Ð•Ð°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð² Ð²
Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ñ… SCART-Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼Ð°Ñ… Ð¼Ð¾Ð³ÑƒÑ, Ð±Ñ‹Ñ,ÑŒ Ñ€Ð°Ð·Ð»Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸. Ð' Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ,Ð¾
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ð½Ð° Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ð°Ñ… Ñ€Ð°Ð·ÑŠÐµÐ¼Ð° Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÐµÑ,Ñ•Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼
Ð¼ÐµÐ½ÑŽ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð°.

Â

Scrambler - Ð£Ñ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ,Ð²Ð¾ Ð´Ð»Ñ• ÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾ Ð¸ Ð°ÑƒÐ´Ð¸Ð¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»
Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ñ•ÐµÐ¼Ð¾Ðµ Ð´Ð»Ñ• Ð°Ð²Ñ,Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ,Ñ€Ð° Ð¿Ð»Ð°Ñ,Ð½Ñ
Ñ•Ð¿ÑƒÑ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ñ… ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð²

Â

SDT Service Description Table - Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð° Ð¾Ð¿Ð¸Ñ•Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ•Ð½Ð¾Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸
ÐžÐ¿Ð¸Ñ•Ñ‹Ð²Ð°ÐµÑ, Ñ€Ð°Ð·Ð»Ð¸Ñ‡Ð½ÑƒÑŽ Ð´Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ,ÐµÐ»ÑŒÐ½ÑƒÑŽ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ, Ð¿ÐµÑ
Ñ,Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ,Ð½Ð¾Ð¼ MPEG-2 Ð¿Ð¾Ñ,Ð¾ÐºÐµ

Â

Secam - Ð¡Ð¸Ñ•Ñ,ÐµÐ¼Ð° Ñ†Ð²ÐµÑ,Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ•, Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ,Ð°Ð½Ð½Ð°Ñ• Ð²Ð¾
Ð¤Ñ€Ð°Ð½Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ñ•ÐµÐ¼Ð°Ñ• Ð² Ð Ð¾Ñ•Ñ•Ð¸Ð¸ (625 Ñ•Ñ,Ñ€Ð¾Ðº, 50 Ð"Ñ†). Ð•Ðµ Ñ•Ð¾Ð²Ð¼ÐµÑ•
NTSC

Â

SI Service Information - Ð¡ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ•Ð½Ð°Ñ• Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• â€" Ñ•Ð»ÑƒÐ¶ÐµÐ±Ð½Ð°Ñ• Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð
Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ•Ð½Ñ‹Ñ… Ñ,Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð°Ñ… PAT, PMT, CAT Ð¸ Ñ•Ð¾Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ñ•

Â

Skew - Ð¢Ð¾Ñ‡Ð½Ð°Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ñ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ°

Â

Smart card - Ð-Ð»ÐµÐºÑ,Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ð°Ñ• ÐºÐ°Ñ€Ñ,Ð¾Ñ‡ÐºÐ°-ÐºÐ»ÑŽÑ‡ Ñ€Ð°Ð·Ð¼ÐµÑ€Ð¾Ð¼ Ñ• Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð½ÑƒÑŽ
Ð²Ñ•Ñ,Ð°Ð²Ð»Ñ•ÐµÐ¼Ð°Ñ• Ð² Ð´ÐµÐºÐ¾Ð´ÐµÑ€ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ,Ñ€Ð° Ð·Ð°ÐºÑ€Ñ‹Ñ,Ñ‹Ñ… Ð¿Ð»Ð°Ñ,Ð½Ñ‹Ñ…

Â

SMATV - Ð¡Ð¸Ñ•Ñ,ÐµÐ¼Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ¾Ð»Ð»ÐµÐºÑ,Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ð³
Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•, Ð¾Ð±ÐµÑ•Ð¿ÐµÑ‡Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð°Ñ• Ð½ÐµÐ·Ð°Ð²Ð¸Ñ•Ð¸Ð¼Ñ‹Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼ Ñ€Ð°Ð·Ð
ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ñ• Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ¹ Ð°Ð½Ñ,ÐµÐ½Ð½Ñ‹

Â

S/N Signal to Noise Ratio - Ð¡Ð¾Ð¾Ñ,Ð½Ð¾ÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾Ñ•Ñ,Ð¸ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð¸ Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ð¾
Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ€Ñ•ÐµÐ¼Ð¾Ðµ Ð² dB

Â

Solar Outage - Ð£Ñ…ÑƒÐ´ÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑƒÑ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð° Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð² Ð¿ÐµÑ€Ð¸Ð¾Ð´
Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð¸, ÐºÐ¾Ð³Ð´Ð° Ð¡Ð¾Ð»Ð½Ñ†Ðµ Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ñ,Ñ•Ñ• Ð²Ð±Ð»Ð¸Ð·Ð¸ Ð¿Ñ€Ñ•Ð¼Ð¾Ð¹,
Ñ•Ð¾ÐµÐ´Ð¸Ð½Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐ¹ Ñ•Ð¿ÑƒÑ,Ð½Ð¸Ðº Ð¸ Ð°Ð½Ñ,ÐµÐ½Ð½Ñƒ

Â

SPDI/F - Sony/Philips Digital Interface - cÑ,Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ,Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ, Ð¾Ð±Ð¼ÐµÐ½Ð° Ð°ÑƒÐ´Ð¸Ð¾ Ð´Ð°Ð
Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ ÑƒÑ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ,Ð²Ð°Ð¼Ð¸ Ð² Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¼ Ð²Ð¸Ð´Ðµ Ð±ÐµÐ· Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼ÐµÐ¶ÑƒÑ,Ð¾Ñ‡Ð½
Ð¿Ñ€ÐµÐ¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð² Ð°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ñ‹Ð¹ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð», Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ,Ð°Ð½
Ñ•Ð¾Ð²Ð¼ÐµÑ•Ñ,Ð½Ð¾ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð°Ð½Ð¸Ñ•Ð¼Ð¸ Sony Ð¸ Philips. ÐŸÑ€ÐµÐ¸Ð¼ÑƒÑ‰ÐµÑ•Ñ,Ð²Ð° â€" Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð
Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð³Ð¾ ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ,Ð²Ð° Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°, ÑˆÐ¸Ñ€Ð¾ÐºÐ¾Ðµ Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ
Ð¸Ð½Ð´ÑƒÑ•Ñ,Ñ€Ð¸Ð¸.

Â Splitter - (Ð¡Ð¿Ð»Ð¸Ñ,Ñ,ÐµÑ€) - Ð£Ñ•Ñ,Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ,Ð²Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð½Ð° 1
Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼ÐµÐ¶ÑƒÑ,Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ,Ð¾Ñ,Ðµ

Â

SR Symbol Rate - Ð¡ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ,ÑŒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸, ÐºÐ¾Ñ,Ð¾Ñ€Ð°Ñ• Ð²Ñ‹Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÐµÑ,Ñ•Ñ• Ð² Ñ,Ñ‹Ñ•Ñ•Ñ‡

Â

TDMA Time Division Multiple Access - ÐœÐ½Ð¾Ð¶ÐµÑ•Ñ,Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð´Ð¾Ñ•Ñ,ÑƒÐ¿ Ñ• Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¼
Ñ€Ð°Ð·Ð´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸ÐµÐ¼

Â

TDÐ¢ Time/Date Table - Ð¢Ð°Ð±Ð»Ð¸Ñ†Ð° Ð'Ñ€ÐµÐ¼Ñ•/Ð"Ð°Ñ,Ð° â€" Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ,Ñ•Ñ• Ð´Ð»Ñ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ
Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ,Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð¸

Â

Threshold - (Ð¡Ñ,Ð°Ñ,Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ€Ð¾Ð³) - ÐŸÐ¾Ð½Ñ•Ñ,Ð¸Ðµ, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐµ Ñ‡ÑƒÐ²Ñ•
Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ°, Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ€Ñ•ÐµÐ¼ÑƒÑŽ Ð² Ð´ÐµÑ†Ð¸Ð±ÐµÐ»Ð°Ñ…: Ñ‡ÐµÐ¼ Ð½Ð¸Ð¶Ðµ, Ñ,ÐµÐ¼
Ñ‡ÑƒÐ²Ñ•Ñ,Ð²Ð¸Ñ,ÐµÐ»ÑŒÐ½ÐµÐµ

Â

TID (Transponder Identification) Ð˜Ð´ÐµÐ½Ñ,Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ,Ð¾Ñ€ Ð¢Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€Ð° - Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ñ•Ðµ
Ñ,Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ð´Ð»Ñ• Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡: Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ,Ð¸Ñ„Ð¸Ñ†Ð¸Ñ€ÑƒÐµÑ, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ
Ð¢Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€ (ÑƒÐ½Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¹ Ð´Ð»Ñ• ÐºÐ°Ð¶Ð´Ð¾Ð³Ð¾ Ñ,Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€Ð° Ð
Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¼ Ñ•Ð¿ÑƒÑ,Ð½Ð¸ÐºÐµ). ÐŸÐ¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ, Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñƒ Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•Ðº Ñ,Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ ÐºÐ
Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ,Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ð´ÐµÑ€Ð°.

Â

Transponder - (Ð¢Ñ€Ð°Ð½Ð·Ð¾Ð½Ð´Ðµñ€) - Ð£Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¼Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾, Ð²Ñ…Ð¾Ð´Ñ•Ñ‰ðµÐµ Ð² Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð² Ð¾Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸Ð°Ð°, Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ð¼Ð¼Ð°ÑŽÑ‰ðµÐµ Ñ• Ð—ÐµÐ¼Ð»Ð¸ Ð¸ Ñ€ðµÑ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð»Ð¸Ñƒñ‰ðµÐµ Ð½Ð°Ñ€Ð´Ð¸Ð¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ñ‹ Ð¢Ð'-ÐºÐ°Ð½Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð²

Â

TS Transport Stream - Ð¢Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ðº â€“ ÐžÐ±Ñ‰Ð¸Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¿Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð½Ð¾Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…

Â

TVRO Television Receive Only Terminals - Ð¢ðµÑ€Ð¼Ð¸Ð½Ð°Ð» Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸ðµÐ¼Ð° Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð¢Ð'

Â

Uplink - ÐŸÑƒÑ‚ÑŒ Ñ€Ð°Ð´Ð¸Ð¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð¾Ñ, Ð¿ðµÑ€ðµÐ´Ð°ÑŽÑ‰ðµÐ¹ Ð°Ð½Ñ‚ðµÐ½Ð½Ñ‹ Ñ• Ð—ÐµÐ¼Ð¼Ð»
Â

VideoCrypt - Ð¡Ð¸Ñ•Ñ‚ðµÐ¼Ð° ÐºÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð² Ð°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ð¼ Ð²ðµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ð¸

Â

V-Pid (Video Program Identification) - Ð'Ð¸Ð´ðµÐ¾ Ð¸Ð´ðµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ„Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ - Ð¿Ñ€Ð¼ðµÐ½Ñ•ðµÑ•Ñ• Ñ‚Ð¾Ñ„Ñ€Ð¾Ð¼ Ð´Ð»Ñ• Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð¿ðµÑ€ðµÐ´Ð°Ñ‡: ÐžÐ¿Ñ€ðµÐ´ðµÐ»Ñ•ðµÑ•Ð¾Ð´ðµÑ€Ð¶Ð¸Ñ‚ Ð'Ð¸Ð´ðµÐ¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°». Ð•ðµÐºÐ¾Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð½Ñ‹ Ð¿ðµÑ€ðµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ "PoverVu", Ñ„Ð¸ÐºÑ•Ð¸Ñ€ÑƒÑ‰Ð¸Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð°, Ñ•Ð¾Ð¾Ñ‚Ð²ðµÑ‚Ñ•Ñ‚Ð²ÑƒÑ‰Ð¸Ð¼ Ð½Ð¾Ð¼ÐµÑ€Ñƒ (Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾ Ð¾Ð¿Ð¸Ñ€Ð°ÑŽÑ‰ðµÐ¼Ñ•Ñ, Ð²Ð¸Ð´ðµÐ¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ñ‹ Ð·Ð½Ð°Ñ‡ðµÐ½Ð¸ðµ 8191 (Ð¾Ð·Ð½Ð°Ñ‡Ð°ðµÑ‚,: Ð¿Ñƒñ•Ñ‚Ð¾).
Â

VSAT Very Small Aperture Terminal - Ð•ðµÐ±Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¸ðµÐ¼Ð¾-Ð¿ðµÑ€ðµÐ´Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ñ‚ðµÑ€Ð¼Ð¸Ð½Ð°Ð» (Ð´Ð¸Ð°Ð¼ðµÑ€ Ð°Ð½Ñ‚ðµÐ½Ð½Ñ‹ 1,2 â€“ 2,4 Ð¼)

Â

Wideband - Ð Ð°Ñ•Ñˆ Ð¸Ñ€ðµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ,

Â

Widescreen - Ð¨Ð¸Ñ€Ð¾ÐºÐ¸Ð¹ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ, Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½Ð½Ð°Ñ/Ð¢Ð'-Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð°, Ð´Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ ÐºÐ°Ñ€Ñ‚Ð¸Ð½Ðµ Ð¾Ñ‚Ð¸Ð¼Ð¼Ð¾Ñ‚Ð¸Ð¿Ð¾Ð² 16:9 (Ð² Ð¾Ñ‚Ð»Ð¸Ñ‡Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚ 4:3, Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñƒñ‚Ð¸ Ð¾Ñ•Ð¿Ñƒñ‰ðµÐ½Ð¸Ñ• Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ятельно рекомендуют использовать 16:9

Â

USB-Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚, - Ð²Ñ‹Ñ…Ð¾Ð´ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡ðµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ð½ðµÑˆÐ½Ð¸Ñ… Ñƒñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð² (ÐºÐ»Ð¸ðµÐ½Ñ‚ Web-ÐºÐ°Ð¼ðµÑ€Ñ‹ Ð¸ Ð´Ñ€).
Â
Â
Â
Â