Ð¢ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´Ð½Ð¸Ðµ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð³Ð¾ ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð° (HDTV)

HDTV (High Definition Television) â€” Ñ•Ñ‚Ð¾ Ñ•Ð¾Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐÐ¾Ð³Ð¾
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´Ð½Ð¸Ñ• Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•. Ð"Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ‚ÐµÑ€
Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚ Ð°Ð¼ÐµÑ€Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¸Ð¸ ÐºÐ¾Ñ€Ð½, Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¼ Ð¾Ð½Ð½Ñ• Ð±Ñ‹Ð» Ð¿Ñ€Ð¸Ð½Ñ•Ð¸Ð¼Ð¾ Ð²
Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚Ð Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ•Ð¸Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐÐ½Ð¾ Ð²
Ð½Ð¸Ð¶Ðµ. Ð•ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð¾ Ð·Ð½Ð°Ñ‚ìŒ, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ•ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐÐ¾Ñ€Ñ‹ Ñ•Ð¾Ð²Ñ€Ð°Ð©Ð°Ñ‚ HDT
Ð»ÑŽÐ±Ð¾Ð¼Ð¼ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ•ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐÐ¾Ñ€Ñ‹ Ñ•Ð¾Ð²Ñ€Ð°Ð©Ð°Ñ‚
Ð¡Ñ€Ð°Ð²Ð½Ð¸Ð¼Ð¾ ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾Â HD Ð˜ SD Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð²Ð¾Ð²

Ð•Ñ‰Ðµ Ð¾Ð´Ð½Ð¸Ð¼ Ð¿Ñ€ÐµÐ¸Ð¼Ñƒ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾Ð¼, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼Ñ, Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•
Ð±ÐµÑ•Ð¿Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ð½Ñ‹Ð¼, Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ•Ñ• Ð¼Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹Ð¼ Ð² 5 Ñ€Ð°Ð· (!) Ñƒ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ñ‹
Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ• (Ð¸Ð»Ð¸ Ñƒ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ñ‹ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð° Ð¿Ð¸Ñ•Ð¾Ð²Ñ•ÐºÐ¾Ð¼Ñ‹Ñ•Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚ÐÐ¾Ð²
Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•) Ð² Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñ• Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¼ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐÐ¾Ñ€Ð¾Ð¼.
Ð¢ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐÐ¾Ð¼ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ• Ñ•Ð¾Ð·Ð´Ð°Ð²Ð°Ñ‚ìŒ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚ÐÐ¸Ñ‚ÐÐ¾Ñ€Ñ‹ Ñ•Ð¾ Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ•Ð¸ Ð¾Ñ‚ 1920Ñ…1080, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð´Ð°ÐµÑ‚,
Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ•, Ñ†ÐµÐ»Ñ‹Ñ… 2 073 000 Ð¿Ð¸ÐºÑ•ÐµÐ»ÐµÐ¹ (1080i Ð¸ 1080p). Ð¢Ð¾Ð³Ð´Ð° ÐºÐ°Ð°
Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ð¼ Ð¾Ð±Ñ‡Ñ‡Ð½Ð¾Ð³Ð¾ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐÐ¾Ñ• Ð»Ð¸ÑˆÑŒ 7
Ð´Ð»Ñ• Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ PAL Ð¸ Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐµ 720Ñ…480.
Ð§Ñ‚Ð¾ Ð½ÐµÐ¼Ð°Ð»Ð¾Ð²Ð°ÐÐ¶ Ð´Ð»Ñ• Ð»ÑŽÐ±Ð¸Ñ‚ÐÐ¸Ñ‚ÐµÐ»Ð Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¸Ñ‚ Ð¿Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ñ‚Ð¬ Ð¸ÐÑ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹ Ð¸ÐÑ€Ñ‹ Ð¸ÐÑ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ñ€Ñ‚ÐÐ¾Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ñ€Ñ‚ÐÐ¾Ñ• Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ñ‚ Ð¼ÐÐ¾Ñ‚Ñ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ñ€Ñ‚ÐÐ¾Ñ• Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ñ‚ Ð¼ÐÐ¾Ñ‚Ñ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ñ€Ñ‚ÐÐ¾Ñ•
Ñƒ Ð²Ð¾ÐÑ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ñ€Ñ‚ÐÐ¾Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ñ€Ñ‚ÐÐ¾Ñ•
Ñƒ Ð²Ð¾ÐÑ€Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ñ€Ñ‚ÐÐ¾Ñ•.
ÐšÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² Ñ‚ÐÐ¾Ñ• Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÐÐ¾Ñ•
Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ Ð²Ñ‹Ñ€Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð¾ Ð² Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚Ð MPEG-4 Ð¸ MPEG-2.
Ð"Ð»Ñ• Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾, Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð±Ñ‹ Ð'Ñ‹ Ð¼Ð¾Ð³Ð»Ð¸ Ð½Ð°Ñ•Ð»Ð°Ð´Ð¸Ñ‚ìŒÑ•Ñ• Ð²ÐµÐ»Ð¸Ð½Ð»ÐµÐ¿Ð½Ñ‹Ð¼ ÐºÐ°Ñ
ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² HD, Ð±Ñƒ Ð´ÐµÑ, Ð½ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ñ‹Ð¼ Ð¾Ð·Ð¾Ð¾Ñ€, Ð¿Ð¾Ð´Ð´ÐµÑ€ÐÐ¸Ð²Ð°Ñ‚ìŽÑ‰Ð¸Ñ•
Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ðµ½Ð¸Ð¼ (Ñˆ Ð°Ñ€Ð¸Ð½Ð³)Â Ðº Ð¾Ð´Ð¾Ð½Ñƒ Ð¸Ð· Ð¾Ð¿Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¾Ð²Ð² Ð² Ð
ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¾Ð³Ð¾ Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ•Ð¸ Ñ•Ð¿Ñƒ‰ÐÐ¾Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒ‰ÐÐ¾Ñ• Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐÐ¾Ñ• ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²ÐÐ¾Ñ• HD ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð, Ð½Ð
Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ð, ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ð'Ñ‹ Ñ€ÐÐ»Ð¸ Ð¿Ñ•Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒ‰ÐÐ¾Ñ•Ñ‚ÐÐ¾Ñ• Ð¿Ð°Ð¾ÐÑ•Ð¾Ñ‚ÐÐ¾Ñ• HD Ð
ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¿ÐµÑŒÑŽÑ‚ÐÑ€, Ñ•Ð»ÐÐ´Ñƒ‰Ð, Ð¿Ñ€Ð¸Ð¾Ð±Ñ€ÐÑ‚ÐÑ‚ HDTV
3200 HDTV Ð»Ð¸Ð±Ð¾ ATi HDTV Wonder, Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð²Ñ•Ð¼Ð¼Ð°Ñ• Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐÐ¼Ð½Ð½Ð¾Ð¹, Ð¿Ñ€Ð¸Ð¾Ð¼Ñ
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»ÐÐ¾Ñ‹ HDTV, Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¾Ð±Ñ‹Ñ€Ð´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ•Ñ• Ñ•Ð¿Ð¾Ñ‚ÐÐ¾Ñ•ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼Ð Ð²Ñ…Ð¾Ð¼
Ð´Ñ•Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒ‰ÐÐ¾Ñ•Ð¾Ð²Ð¾Ð¾Ð¾Ð¾ Ð¸ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐÐ¾Ñ• Ð•Ð° Ñ‡ÐµÐ¼ Ð»Ñ
Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÐÑ‡Ð¼Ð½Ð¾Ñƒ Ñ€ÐµÐ°Ð»ÐÑ‚ÐÑ‚ÐµÐ¼ Ð¾Ð½Ð»ÐÐ¼: Ð
Ð»Ð¸Ð±Ð¾ Ð¼Ð¾Ð½Ð½ÐÑ‚Ð¾Ñ€Ðµ ÐºÐ¾Ð¼Ð¼ÐµÑŒÑŽÑ‚ÐÐµ? ÐžÑ‚Ð²ÐµÑ, Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•, â€“ Ð²Ñ•Ðµ Ð·Ð°Ð²ÐÑ•ÐÑ, Ð
Ñƒ Ð´Ð¾Ð±Ñ•Ñ•Ð²Ð° ÐºÐ°Ð¶ÐÐ¾Ð¾Ð¾Ð¾.Â