# Ð¢ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸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Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•. Ð”Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ‚ÐµÑ€
Ð¸Ð¼ÐµÑ‚ Ð°Ð¼ÐµÑ€Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¸Ð¸ ÐºÐ¾Ñ€Ð½Ñ•, Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¾Ð½Ð¸ Ð¾Ð½Ð½Ñ• Ð¾Ð½Ð½Ñ• Ð±Ñ‹Ð» Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼Ñ, Ð
Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð° Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ñ• Ñ…Ð°Ñ€Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸ÐºÐ¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ð»Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸
Ð½Ð¸Ð¶Ðµ. Ð•ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð¾ Ð·Ð½Ð°Ñ‚ìŒ, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ‚ÐµÑ€Ð¼Ð¸Ð½Ñ‹ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸ HDT
Ð»ÑŽÐ±Ð¾Ð¼Ð¼ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´Ð
Ð¡Ñ€Ð°Ð²Ð½Ð¸Ñ‚Ðµ ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾Â HD Ð˜ SD Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð²

Ð•Ñ‰Ðµ Ð¾Ð´Ð½Ð¸Ð¼ Ð¿Ñ€ÐµÐ¸Ð¼Ñƒ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾Ð¼, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ðµ Ð´ÐµÐ»Ð°ÐµÑ‚ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ
Ð±ÐµÑ•Ð¿Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ð½Ñ‹Ð¼, Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ•Ñ• Ð¼Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»ìŒÐ½Ð¾Ðµ, Ð² 5 Ñ€Ð°Ð· (!) Ñƒ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸
Ñ€Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ• (Ð¸Ð»Ð¸ Ñƒ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ð¸ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ð° Ð¿Ð¸ÐºÑ•ÐµÐ»ÐµÐ¹ Ñ•Ð°Ð¼Ð¾Ð³Ð¾
Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•) Ð² Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñ• Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¼ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ.
Ð¢ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ет Ð¾Ð¼Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¿Ð¾Ð·Ð½Ð°Ñ‚ìŒ Ñ•Ñ‚Ð¸Ð»Ñ
Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸ÐµÐ¼ 1920Ñ…1080, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð´Ð°ÐµÑ‚ Ð¾Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ 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·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð¸Ñ• Ð»ÑˆÐµ 7
Ð´Ð»Ñ• Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ PAL Ð¸ Ñ‚Ð³Ð³Ð¾ Ð¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐµ 720Ñ…480.
Ð§Ñ‚Ð¾ Ð½ÐµÐ¼Ð°Ð»Ð¾Ð²Ð°ÐÐ¶Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ð»ÑŽÐ±Ð¸Ñ‚ÐÐ¾Ð²Ð¾Ð¼ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ñ… Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¸
Ð¿Ñƒ‚ÐµÑˆÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¸Ð¹, Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ•Ð¼Ð¾Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¬ Ð²Ð°Ð¶Ð½Ñ‹Ð Ð¼Ð¾Ð¼ÐÐ½Ñ‹Ð Ð¼Ð¾Ñ‚ÐÐ¾Ñ‚Ñ‹ Ð¼Ð¾Ñƒ‚ÐµÑ‚ Ð½Ð° Ð¾Ñƒ‚ÐµÑ‚Ð²Ð¸Ð Ñƒ, Ð¿Ñ€Ð¸ ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ðµ Ñ•Ð¿Ð¾Ð½Ñƒ‚ÐÐ¾Ñ‚Ñ‹ Ð¼Ð¾Ñƒ‚ÐµÑ‚ Ð¾Ñƒ‚ÐµÑ‚Ð²Ð¸Ð 25/30 ÐºÐ°Ð´Ñ€Ð¾Ð² Ð² Ñ•ÐµÐºÑƒÐ½Ð´Ñƒ Ð¸Ð»Ð¸ 50/60 Ð¿Ð¾Ð»Ñƒ‚ÐºÐ°Ð´Ñ€Ð¾Ð² Ð² Ñ•ÐµÐºÑƒÐ½Ð´Ñƒ.
ÐšÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð² Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ•Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð³ÐÑ‚ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ‚Ñ‹ Ð²
Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð¾ Ð² Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚Ðµ 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,ÑŒÑ•Ñ• Ð²ÐµÐ»Ð¸Ð¸Ð¿Ð¾Ð»ÐµÐ¿Ñ‹Ð¼ ÐºÐ°Ñ
ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² HD, Ð±Ñƒ‚Ð´ÐµÑ, Ð½ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ñ‹ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€, Ð¿Ð¾Ð´Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ð²Ð°Ñ‰Ð¸Ð
Ð° Ñ,Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ðµ (Ñˆ Ð°Ñ€Ð¸Ð½Ð³)Â Ðº Ð¾Ð´Ð¾Ð½Ñƒ Ð¸Ð· Ð¾Ð¾Ð¿Ð¸ÐµÑ€Ñ,Ð¾Ñ€Ð¾Ð² Ð² Ð
ÐºÐ¾Ñ,Ð¾Ñ€Ð¾Ð¾Ð³Ð¾ Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒ‚Ñ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ðµ ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð HD ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ,Ð²Ðµ, Ð½Ð
Ñ•Ð»Ñƒ‚Ð°Ðµ, ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ð'Ñ‹ Ñ€ÐµÑˆÐ¸Ð»Ð¸ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð²ÐÐ¾Ð´Ð¸Ñ‚Ð¬ Ð²Ñ•Ñ• HD Ð
ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¿ÐµÑŒÑ‚Ñ€Ð¾Ñ•, Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñƒ‚ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€Ð¸ÐÑƒ‚ÐºÐ¾Ð½Ñ‚ÐÐ°Ð¼ HDTV
3200 HDTV Ð»Ð¸Ð±Ð¾ ATi HDTV Wonder, Ð¿Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÐµÐ¼Ð°Ñ• Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹, Ð¿Ñ€Ð¸ÐÐ¾Ñ
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»ÐÐ°Ñ• HDTV, Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¾Ð±Ñ‹Ñ€ÐÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ• Ñ•Ð¿ÐµÑ†Ð¸Ð°Ð»Ñ•Ñ‚ÐÐ¾Ð²Ñ‹Ð¼ Ð¿Ñ…ÐÐ¾Ð²Ñ…Ð¼Ð¸ Ð²Ñ…
Ð´Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒ‚Ñ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ð¼Ð¾Ð³Ð¸ Ð¸ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ìŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ•. Ð•Ð° Ñ‡ÐµÐ¼ Ð»Ñ
Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ñƒ‚ÐµÑ€Ð¸ÐÑƒ Ñ€ÐµÐ°Ð»Ð¬Ñ‹Ðµ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ðµ: Ð
Ð»Ð¸Ð±Ð¾ Ð¼Ð¾Ð½Ð½ÐÑ,Ð¾Ñ€Ðµ ÐºÐ¾Ð¼ÐÐµÑŒÑŽÑ‚Ðµ? ÐžÑ‚Ð²ÐµÑ‚, Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•, â€“ Ð²Ñ•Ðµ Ð·Ð°Ð²ÐÑ•Ð¸Ñ‚ Ð
Ñƒ Ð¾Ð±Ñ•Ñ•Ð²Ð° ÐºÐ°Ð¶ÐÐ¾Ð¾Ð¾Ð¾Ð¾Â