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¸Ð¼ÐµÐµÑ‚ Ð°Ð¼ÐµÑ€Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¸Ð¸ ÐºÐ¾Ñ€Ð½ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¼ Ð¾Ð½ Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð±Ñ•Ñ‚Ñ€ÐÐ¾ Ð¾Ñ‚Ð»Ð¸Ñ‡Ð°ÐÑ‚Ñ•Ñ Ð
Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚ÐÐ¾ Ð²ÐµÑ‰Ð½Ð¸Ñ• Ñ• Ñ…Ð°Ñ€Ð°Ð¿Ñ‚ÐÑ‚Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ•Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð²ÐÐ¸Ñ•Ð¸
Ð½Ð¸Ð¶Ðµ. Ð•ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð¾ Ð·Ð½Ð°Ñ‚�, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ•ÐµÑ€Ð²ÐµÐ½Ð¸ Ñ•ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ• HDT
Ð»ÑŽÐ±Ð¾Ð¼Ð¼ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ•ÐµÑ€Ð²ÐµÐ½Ð¸ Ñ†Ð¸Ñ„Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ•Ð¸
Ð¡Ñ€Ð°Ð²Ð½Ð¸Ñ‚Ðµ 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• Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼Ð½Ñ‹Ð¹ Ð² 5 Ñ€Ð°Ð· (!) ÑƒÐ²ÐµÐ»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•Ð¿Ñ•Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¹Ð¾Ñ€Ð¼Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹
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¸Ñ•.
Ð¢ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ð¼ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚ Ð¾Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚Ñ€ÐÐ¾Ð²ÐÑ‚ Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ•
Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹Ñ‚ÐÑ‚Ñ•Ñ‚ÐÑ‚ Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð»Ñ‚ÐŒ 7
Ð´Ð»Ñ• Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹ PAL Ð¸ Ñ‚Ð³Ð³Ð¾ Ð¼ÐµÐ½ÐŒÑ‚Ðµ 720Ñ…480.
Ð§Ñ‚Ð¾ Ð½ÐµÐ¼Ð°Ð»Ð¾Ð²Ð°Ð¶Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ð»ÑŽÐ±Ð¸Ñ‚ÐÐ¾Ð²ÐÐ¾ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚ÐÐ²Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´Ð°Ñ‡Ð
Ð¿Ñƒñ‚ÐµÑ‚Ñ•Ð²ÐÐ¹, Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•Ñ• Ñ€Ð°Ñ•Ñ•Ð¼Ð¾Ñ€ÐÑ‚Ñ•Ñ‚ÐÑ‚ Ð²Ð°Ð¶Ð¾Ð¼ Ð¼Ð¾Ð»ÐÑ‚ÐÑ•Ñ
Ñƒð²Ð¸Ð´ÐÑ^ÑŒ Ð½Ð° Ð¾Ñ‡ÐÑ‡Ð½Ð¾Ð¼ Ð¼Ð¾Ð¼ÐÑ‚Ð 25/30 ÐºÐ°Ð´Ñ€Ð¾Ð² Ð² Ñ•ÐµÐºÑƒÐ½Ð´Ñƒ Ð¸Ð»Ð¸ 50/60 Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÐºÐ°Ð´Ñ€Ð¾Ð²Ð
Ñ•ÐµÐºÑƒÐ½Ð´Ñƒ.
ÐšÐ¾Ð´Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ¾Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð° Ð² Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¾Ð¹ Ñ‡ÐµÑ‚ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð
Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð¾ Ð² Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚Ðµ MPEG-4 Ð¸ MPEG-2.
Ð”Ð»Ñ• Ñ,Ð¾Ð³Ð³, Ñ‡Ñ,Ð¾Ð±Ñ‹ Ð'Ñ‹ Ð¼Ð¾Ð³Ð»Ð¸ Ð½Ð°Ñ•Ð»Ð°Ð´Ð¸Ñ,ÑŒÑ•Ñ• Ð²ÐµÐ»Ð¸Ð¸Ð»Ð¿Ð¾Ð»ÐµÐ¿Ñ‹Ð¼ ÐºÐ°Ñ
ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð² HD, Ð±Ñƒð´ÐµÑ, Ð½ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ñ‹ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€, Ð¿Ð¾Ð´Ð´ÐµÑ¶Ð¸Ð²Ð°Ñ‰Ñ‰Ð¸Ð¼
Ð° Ñ,Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»Ñ‡Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ðµ (ÑˆÐ°Ñ€Ð¸Ð½Ð³)Â Ðº Ð¾Ð´Ð¾Ð½Ñƒ Ð¸Ð· Ð¾Ð¿Ð¸Ñ€ÐÐ¾Ð²ÐÑ‚ Ð²Ð
ÐºÐ¾Ñ,Ð¾Ñ€Ð¾Ð³Ð³Ð¾ Ð²ÐµÑ‰Ð°Ñ‚ÐŽÑ,Ñ•Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒñ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ñ‹Ðµ ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð² HD ÐºÐ°Ñ‡ÐµÑ•Ñ,Ð²Ðµ, Ð½Ð
Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ, ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ð'Ñ‹ Ñ€ÐµÑˆÐ¸Ð»Ð¸ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð²ÐÐ¾Ð¼ÐÑ‚ÐÑ‚ Ð²Ð HD Ð
ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¿ÐŒÑŽÑ,ÐµÑ€, Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñƒð¼Ñ, Ð¿Ñ€Ð¸Ð¾Ð±Ñ€Ñƒð¼Ñ•Ñ,Ð¸ Ñ•Ð¿ÐµÑ†Ð¸Ð°Ð»Ñ‬Ð½Ñƒñ Ðº Ñ€Ñ,Ñƒ HDTV
3200 HDTV Ð»Ð¸Ð±Ð¾ ATi HDTV Wonder, Ð¿Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ•Ð²Ñ•Ñ•ÐµÐ¼Ð°Ñ• Ñ• Ð°Ð½Ñ,ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹, Ð¿Ñ€Ð¸Ð¿Ð¸Ñ
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»ÐÐ°Ñ‹ HDTV, Ð° Ñ,Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¾Ð±Ð¾Ñƒð´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½ÐÑ• Ñ•Ð¿ÐµÑ†Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð²Ñ…Ð¾Ð¾
Ð´Ñ•Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒñ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ð¸ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ìŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½Ð¸Ñ•. Ð•Ð° Ñ‡ÐµÐ¼ Ð»Ñ
Ñ•Ð¼Ð¾Ñ•Ñ,ÐµÐ½Ñƒ Ð¿Ñ€ÐµÐ¾Ð±Ñ€ÐÐ¾Ð²ÐÑ‚Ð Ñ€ÐµÐ°Ð»Ñ‬Ð½Ñ‹Ð Ñ,ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´ÐµÐ½ÐÑ•Ð
Ñƒð´Ð¾Ð±Ñ•Ñ•Ð²Ð° ÐºÐ°Ð¶Ðµ Ð¶Ñ€Ð¾Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Â