

10 December, 2007 - [DISCOVERY Research Group](#) | : 1025

: 10.12.2007
: 312
:
:
: /
:
: e-mail
: 17900

DISCOVERY Research Group 2006 90 . \$450 . (2005 . \$360 .)
2007 . \$ 310-320 .

DISCOVERY Research Group.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

Discovery Research Group.

:
9
1. 10 13
13
13
14
14
14
2. 15 16
§ 1. 16
§ 2. 18
§ 3. 24
§ 4. 26
3. - 33 33
§ 1. 34
§ 2. () 34
MMDS (Multichannel Multipoint Distribution System) 36
MMDS: 37
HDTV- 37
IPTV – 39
40
4. 42 42
§ 1. 44
§ 2. 44
44
2005-2007 . 46
. 51
« » . 52

§ 3.			53
		54	
§ 4.		56	58
	-	58	61
§ 5.		61	64
		67	67
			69
			74
5.			75
§ 1.		75	
§ 2.			77
6.			80
§ 1.			80
§ 2.			81
§ 3.			86
7.			89
§ 1.	« - »	93	
§ 2.	« - »	94	
§ 3.	« »	95	
§ 4.	« - »	96	
§ 5.	« »	97	
§ 6.	« - »	98	
§ 7.	« »	99	
§ 8. ARPU		100	
8. "	"	103	
§ 1.	« - »	103	
	« »	104	
	« - »	105	
§ 2.	« »	106	2006-2007 106
	« - »	108	
	« »	109	
	MCC	109	
	« »	110	
	« »	111	
	« »	111	
§ 3.	« - » (« »)	111	111
		112	
		113	
		119	
	« - »	121	
9.	« »	125	
§ 1.			. 125
§ 2.			. 126
		126	
		127	
		. 129	
§ 3.	« - »	2005-2007	130
« »	130		
« »	(UCN)	131	
§ 4.	134		
	UCN	135	
« - », .	135		
« », .	136		
	« », .	137	
	« », .	139	
§ 5.	« - », .	140	
10. « - »	»	144	
§ 1.	« - »	144	
§ 2.	« »	145	
§ 3.	« »	149	
	149		
		150	
	-	151	
	152		
	« - », .	153	
« », .	-	154	
	"	. 154	
	« »	154	
	« »	155	
		159	
	« »	159	
	« »	160	
	« »	161	
	« »	162	
« - », .		164	

« 11. » . 165
 « - » 168

§ 1. 168
 § 2. . 170
 § 3. 171
 § 4. 171
 § 5. 172
 « - » 173
 « - » 174
 « - » 175
 « - » 175
 « - » 176
 § 6. « - » « +» 177

12. . 179 . 179

§ 1.
 § 2. 182
 § 3. 184
 « » () 184
 « » 186
 187
 § 4. () 189
 § 5. , 191
 192
 195
 § 6. 196
 196
 196
 - 196
 197

§ 7. 198
 § 8. « - » 199
 199
 201
 202
 203
 Dolby Digital 5.1 203
 HDTV 203
 . 204
 205
 « - » 206
 208
 . 209

§ 9. « 13. IPTV- IP- » (« 215 ») 211

§ 1. IPTV 215 IPTV 215
 § 2. IPTV 215
 § 3. IPTV 218
 218
 IPTV 223
 IPTV 225
 IPTV 227
 § 4. IPTV 228
 § 5. IPTV . 230
 § 6. IPTV 233
 § 7. IPTV 234
 IPTV 235
 IPTV 235
 236

§ 8. IPTV 237
 « - » () 240
 (" ") 242
 « » 243
 « » 244
 Synterra Media 244
 " (Qwerty) 246
 « » 247

§ 9. IPTV 248
 § 10. IPTV 248
 § 11. IPTV 250
 § 12. « - » 252
 252
 254
 « - » 255
 255
 256
 256
 256

261
 « - » 263
 14. 265 265
 § 1. 265
 § 2. 269
 § 3. 270
 § 4. ,
 § 5. - ,
 § 6. 272
 272

" " 272
 « » 273
 « » 275
 " () 275
 « 1: - » 276
 « » () 277

15. - 278 278
 § 1. 279
 § 2. -
 § 3. 281
 16. 282

§ 1. 282
 § 2. 286
 § 3. 289
 § 4. 291
 - 292
 295

§ 5. 296
 « - » 296
 « - » 297
 § 6. 298
 § 7. - - 302
 § 8. 304
 « - » 304

52 29

:

1. - (, (, MMDS) 2002-2007 , . . %
 2. - (, MMDS) 2003-2007 . , %
 3. 2002-2007 . , %
 4. , 2004-2011 , .
 5. 2009 () , %
 6. , %
 7. 2005-2006 , \$
 8. , 2004-2012 , .
 9. , 2004-2012 , .
 10. 2011 , %
 11. HDTV 2006 2015
 12. 2006-2008 , . %
 13. (. .) , 2002-2008 . , .
 14. 2006 , .
 15. 2006 , %
 16. (%)
 17. , %
 18. 2006 , % 2006 , %
 19. 2006 , %
 20. .
 21. 2006 , %
 22. I 2007 , %
 23. 2010 , %
 24. I 2007 , %
 25. 2010 , %
 26. ARPU 2006 , \$
 27. « - » 2003-2008 , .
 28. « » 2003-2008 , .
 29. « » 2003-2008 , .
 30. « - » 2004- 2008 , .
 31. - 2007 , %
 32. - 2007 , %
 33. 2006-2015
 34. « - » , 2003-2007 . , .
 35. IPTV (2004 - 2005) , .
 36. IPTV 2008 , .
 37. IPTV 2013 , .
 38. IPTV Informa Telecoms & Media 2005-2010 , . .

39. IPTV 2005 . . .
 40. IPTV 2005 . . .
 41. « » 2005 2010 , . . .
 42. « » 2005 2010 . . .
 43. IPTV 2005-2010 . . .
 44. 2006
 45. 2011 , %
 46. 2011 . . .
 47. , - 2006 . %
 48. 2005 , %
 49. 2006 , %
 50. 2006 , %
 51. 2006 , %
 52. 2006 , %

:

1. , 2005-2006 .
 2. 2007
 3. -5 - 2007
 4. I 2007 , . . .
 5. I 2007 , . . .
 6. - « » (« - »)
 7. « » (« - »)
 8. : « + » « » (« - »)
 9. « - », . « »
 10. « »
 11. « », .
 12. « - », .
 13. « » « » « - », .
 14. « » « - », .
 15. « - »
 16. « » (,).
 17. , « »
 18. « - », .
 19. « », .
 20. - , « - » . . .
 21. .
 22. « - »
 23. « - »
 24. IPTV, 2005-2006
 25. IP TV: *
 26. « - », 2005-2006 .
 27. « - »
 28. « »
 29. « »+ « »