Android-Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•ÐºÐ° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð² SatF

Ð-Ñ‚Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° Ð¾Ð±Ð»Ð°Ð´Ð°ÐµÑ‚ Ð½Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ¸Ð¼Ð¸
Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ•Ð¼Ð¸, Ð¿Ð¾ Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸ÑŽ Ñ• Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸. Ð•Ð°Ñ€Ñ•Ð´Ñƒ Ñ• Ð¾
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð¿Ñ€ÐµÐ¿Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ð¹, Ð¿Ñ€Ð¾Ð³
Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚
Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð½Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸Ðº Ð¸ Ð´ÐµÐ»Ð°Ñ‚
Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½Ð°) Ð¸ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¸Ñ… Ð² Ð¿Ð°Ð¼Ñ•Ñ‚Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½Ð°.

Ð"Ð»Ñ• Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•
Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Ð²Ð°Ñˆ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð´Ð¾Ð»Ð¶ÐµÐ½ Ð¸Ð¼ÐµÑ‚ÑŒ Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ñ‹
Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸Ðº Ð´Ð»Ñ•
Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð´Ð¸Ð½Ð°Ñ‚ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•.Â Ð"Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ
Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ñ‚
GPS Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¾Ð±Ð»Ð°Ð´Ð°ÑŽÑ‚ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑŽ, Ñ‚Ð°Ðº ÐºÐ°Ðº
Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð´Ð¸Ð½Ð°Ñ‚ Ð½Ðµ Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ñ•ÑƒÑ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹Â Ð´
Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð². ÐšÑ€Ð¾Ð¼Ðµ Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾, Ð´Ð»Ñ• Ñ‚Ð¾
Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ
Ð½Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð°Ð·Ð¸Ð¼ÑƒÑ‚Ð°, Ð²Ñ‹ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ñ‹ Ð¾Ñ‚ÐºÐ°Ð»Ð¸
ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð°Ñ•
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½Ð° Ð¿ÑƒÑ‚ÐµÐ¼ Ð¿Ð¾Ð²Ð¾Ñ€Ð¾Ñ‚Ð° Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½Ð° Ð½ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ñ€Ð°Ð· Ð²Ð¾
Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ð·Ð°Ð¿ÑƒÑ•ÐºÐ° Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹.
Ð"Ð»Ñ• Ð½Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•,
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð´Ð¾Ð»Ð¶ÐµÐ½ Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ð² Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¼Â Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶Ðµ
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ, Ð² ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼Â Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð
Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ·
Ð¾Ð±ÑŠÐµÐºÑ‚Ð¸Ð² ÐºÐ°Ð¼ÐµÑ€Ñ‹ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð½Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¼.

ÐŸÐ¾Ð¸Ñ•Ðº
Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ð² Ð´Ð²ÑƒÑ… Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ð°Ð½Ñ‚Ð°Ñ…: Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°
Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð½Ð° Ð½ÐµÐ¹ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð¼Ð¸ (Ð¿Ð¾Ñ•Ñ•Ð° ÐšÐ»Ð°Ñ€ÐºÐ°) Ð½Ð°
Ð½ÐµÐ±Ð¾Ñ•ÐºÐ»Ð¾Ð½Ðµ, Ð¸ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ðµ
Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÐºÐ¾Ð½ÐºÑ€ÐµÑ‚Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾
Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰ÑŒÑŽ Ð¿Ñ€Ð¸Ñ†ÐµÐ»Ð°.

 - ÐžÑ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ
Ð´ÑƒÐ³Ð¸, Ð½Ð° ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹ Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ñ‹ Ð²Ñ•Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¸ (Ð¿Ð¾Ñ•Ñ• ÐšÐ»Ð°Ñ€Ðº
Ð¿Ð¾Ð·Ð²Ð¾Ð»Ñ•ÐµÑ‚,
Ñ€ÐµÐ°Ð»Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‡Ð½Ð¾ Ð¾Ñ†ÐµÐ½Ð¸Ñ‚ÑŒÂ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸ Ð½Ð° Ð½ÑƒÐ
Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¼ Ð²Ð°Ð¼Ð¸ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ðµ, Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð½Ð°Ð»Ð¸Ñ‡Ð¸Ðµ Ð¼ÐµÑˆÐ°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ…
Ñ‚Ð°ÐºÐ¸Ñ…
ÐºÐ°Ðº Ð²ÐµÑ‚ÐºÐ¸ Ð´ÐµÑ€ÐµÐ²ÑŒÐµÐ², ÐºÑ€Ñ‹ÑˆÐ¸ Ð¸ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½Ñ‹ Ð´Ð¾Ð¼Ð¾Ð² Ð¸ Ñ‚.Ð¿.Â Ð'Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ‚Ð¾Ð³Ð
Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚Ðµ Ñ•Ð´ÐµÐ»Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•ÐºÑ€Ð¸Ð½ÑˆÐ¾Ñ‚,Â (ÐºÐ¾Ð¿Ð¸ÑŽ Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•) Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½Ð°,
Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð±Ñ‹ Ð² Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÑŽÑ‰ÐµÐ¼, Ð² ÑƒÐ´Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ð¹ Ð¾Ð±Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²ÐºÐµ, Ñ•Ð´ÐµÐ»Ð°Ñ‚ÑŒ Ð
Ð°Ð½Ð°Ð»Ð¸Ð·
Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð»Ñ• Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð°. Ð"Ð»Ñ• Ñ•Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð
Ð¿Ð°Ð»ÑŒÑ†ÐµÐ¼ Ð»ÑŽÐ±Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð° Ð½Ð° Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½Ðµ ÐºÐ¾Ð¼Ð¼ÑƒÐ½Ð¸ÐºÐ°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð° Ð¸ ÐºÐ¾Ð
Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½Ð°
Ð·Ð°Ð¿Ð¸ÑˆÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð² Ð¿Ð°Ð¼Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½Ð°.
 - Ð¢Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ðµ Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ðµ
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰ÑŒÑŽ Ð¿Ñ€Ð¸Ñ†ÐµÐ»Ð°Â Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·ÑƒÐµÑ
Ð¸Ð»Ð¸ "Ð·Ð°Ñ…Ð²Ð°Ñ‚Ð°"Â Ð½ÑƒÐ¶Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°.Â Ð' Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ñ€ÐµÐ¶Ð¸Ð¼Ðµ Ð½Ð°
Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½Ðµ Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð½Ð°Ð·Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°, Ð
Ð°Ð·Ð¸Ð¼ÑƒÑ‚, Ð¸ ÑƒÐ³Ð¾Ð»
Ð²Ð¾Ð·Ð²Ñ‹ÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ•. Ð' Ñ•ÐµÑ€ÐµÐ´Ð¸Ð½Ðµ Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½Ð°Â Ð¶ÐµÐ»Ñ‚Ñ‹Ðµ Ñ•Ñ‚Ñ€ÐµÐ»ÐºÐ¸ ÑƒÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÑŽ
ÐºÐ°ÐºÐ¾Ð¼ Ð½Ð°Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ð²Ð¾Ñ€Ð°Ñ‡Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð´Ð»Ñ
Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸ Ð½Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸Ðº.

ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ
Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾, ÐºÐ°Ðº Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½ Ð½Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸Ðº, Ñ•Ñ‚Ñ€Ð

Ð·ÐµÐ»ÐµÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð¸ Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð¸Ñ•Ñ• Ð·Ð²Ñƒ Ðºð¾Ð²Ð¾Ð¼ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð».

ÐŸÑƒÐ½ÐºÑ‚Ñ‹ Ð¼ÐµÐ½ÑŽ:

Ð•Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ðºð¸
Ð¼ÐµÐ½ÑŽ Ñ•Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð°Ñ, Ñ‚Ð¸ Ð¿ÑƒÐ½ðºÑ‚Ð°:

- Satellite list -
Ð—Ð´ÐµÑ•ÑŒ Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚� Ðºð°Ðºð¸Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¸ Ð±ÑƒÐ´ÑƒÑ‚ Ð¿Ð¾Ð¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ñ‹
Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ñ… Ð²ðºÐ»Ð°Ð´ðºÐ°Ñ… Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÐ½Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ‚Ðµ, ðºÐ¾Ñ‚Ñ€Ñ‹Ðµ Ð½Ðµ Ð½ÑƒÐ¶Ð½Ñ‹. Ð¡
Ñ•Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ñ‚ Ð²Ñ•Ðµ
Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¸. ÐžÐ´Ð½Ð°ðºÐ¾, Ð¿Ð¾ ÑƒÐ¼Ð¾Ð»Ñ‡Ð°Ð½Ð¸ÑŽ, Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¸,Â Ðº
Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ• Ð½Ð¸Ð¶Ðµ Ð»Ð¸Ð½Ð¸, Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð½Ñ‚Ð°Ð» Ð´Ð»Ñ• Ð²Ð°ÑˆÐµÐ³Ð¾ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶
Ð½Ðµ Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ•.
- Target Tolerance â€“
Ð—Ð´ÐµÑ•ÑŒÂ Ð¼Ð¾Ð¶Ð¾ Ð²Ñ‹Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð¸Ñ‚Ñ Ñ•Ñ‚ÐµÐ¿ÐµÐ½ÑŒ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ€Ðµ
Ð¿Ñ€Ð¸ Ðºð°Ðºð¾Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ð¸Ð¼Ð¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ¾Ñƒ (Ð² Ð³Ñ€Ð°Ð´ÑƒÑ•Ð°Ñ…) Ð½Ð°Ñ‡Ð½ÐµÑ‚,
Ñ•Ñ€Ð°Ð±Ð°Ñ‚Ñ‹Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÂ Ð´Ð°Ñ‚Ð¸Ðº (ðºÐ¾Ð³Ð´Ð° Ñ•Ñ‚Ñ€ÐµÐ»ðºÐ° Ð¿Ñ†Ðµ»Ð° Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾
Ð·ÐµÐ»ÐµÐ½ÐµÐ¼Ñ‹Ð¼). ÐŸÐ¾ ÑƒÐ¼Ð¾Ð»Ñ‡Ð°Ð½Ð¸ÑŽ Ñƒñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¾ 3 Ð³Ñ€Ð°Ð´ÑƒÑ•Ð°, Ñ‚Ð°ðº ðºÐ°ðº Ð
Ð¿Ñ€Ð°ðºÑ‚Ð¸ðºÐµ, Ð´Ð°Ð¶Ðµ
ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ñ‚Ñ•Ñ• Ð² Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚ÐÐ¬ Ð¸Ð°Ñ…Ð²Ð°Ñ‚ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ¾
Ð¼Ð¾Ð¶Ðµ Ð¿Ð¾Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð»Ñ‬Ð¸Ð¼Ð¾Ðµ Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ€Ðµ
Ð¼Ñ•Ð»Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð¿Ð¾Ñ…Ð¾Ð´Ñ‚Ñ•Ñ• Ð² Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ¾
Ð¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐµ 3 Ð³Ñ€Ð°Ð´ÑƒÑ•Ð¾Ð², Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ð¾Ð·Ð¾Ð½Ð¾Ð¹ Ð¼Ð¾Ð¶Ðµ Ð¿Ð¾Ñ‚ÐµÑ€Ð¯Ñ‚ìÑ•Ñ‚Ð¬
Ð½Ð°Ð¾Ð±Ð¾Ñ€Ñ‚Ñ‹,, Ð·Ð°Ñ…Ð²Ð°Ñ‚, Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ° Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð²Ñ•Ð´ÐµÑ‚, Ð²Ñ•Ðµ Ð²Ñ€Ð²Ð¼Ñ•Ñ•Ñ•Ñ‹Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ•.
- Audio Alert - ÐŸÑ€Ð¸
Ð°ðºÑ‚Ð¸Ð²Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¾Ð¾ Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ° Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð¾Ð¼ Ð·Ð²Ñƒñ‚Ð¸Ñ‚, Ð·Ð²Ñƒðºð¾Ð²Ð¾Ð¼Ð¹ Ñ•Ð¾Ð³Ð½Ð°Ð»
ðºÐ¾Ð³Ð´Ð° Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚,
Ð¿Ñ€Ð¾Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð½ Ð·Ð°Ñ…Ð²Ð°Ñ‚, Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ°. Ð' Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð¶Ðµ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð´ÐµÑ,
Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ðºÐ¾Ð¾Ð¼
Ñ•Ð½Ñ•Ñ‚Ð¸Ðµ Ñ•ðºÑ€Ð¸Ñˆ Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ‚.
Ð'Ñ‹Ð²Ð¾Ð´:

ÐŸÐ¾
Ñ€ÐµÐ·Ñƒð»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚Ð¼ Ð¸Ñ•Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÐÑ• 3 Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Dish Pointer, Satellite Finder Ð¸ SatF
Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð½Ñ•Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚,
Ð²Ð¿ÐµÑ‡Ð°Ñ‚Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð½Ð°Ñ‚Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•ÐµÑ€Ð²ÐµÐ·Ð¾Ð¼Ð¹ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ„ÐµÑ•Ñ•Ð¸Ð¾Ð½Ð°Ð»ìÑ‹Ðµ
Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹. ÐžÐ½Ð° Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚,
Ð²Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ñ‹Ñ‚ìÑ‚ Ñ•Ð¾Ñ€Ñ€Ð°Ð½Ð°, Ðºð°Ðº Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ñ‚ÐÑ‚Ð¬
Ð¶Ðµ»Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… ÐŸÑ€Ð¸ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¹Ðºðµ Ð½Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ¾ Ð¸Ð·Ð´Ð°ÐµÑ‚, Ñ…Ð¾Ñ€Ð¾ÑˆÐ¾ Ñ•Ð»Ñ‹Ñˆ
Ð·Ð²ÑƒÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¹
Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð»Ð¬Ð¸Ñ‚ Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚Ñ•Ñ Ð¸Ð¼ÐÐ¬
Ð²Ð¾Ð¼Ð¾Ð¶Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ñ‹Ñ‚ìÑ‚ Ð²Ð¾Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚ÐÑ‚Ð¬ Ð²Ð¾ Ð¼Ð½ÐÐÑ‹Ðµ
Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾�ð½Ð¸Ñ‚ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ñ‹Ñ‚ìÑ‚ Ñ•Ð¾Ñ€Ñ€Ð°Ð½Ð°, Ðºð°Ðº Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ñ‚ÐÑ‚Ð¬
Ñ‡ÐµÐ»Ð¾Ð²ÐÑ‚. ÐŸÑ€Ð¸ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¹Ðºðµ Ð½Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ¾ Ð¸Ð·Ð´Ð°Ð´Ñ‚ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ñ‹Ñ‚ìÑ‚
Ð¾Ñ•Ð¾Ð±ÐÑ‚Ð¬Ñ•Ñ‚Ð¬ Ð²Ð¾ Ð¼Ð½ÐÐÑ‹Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ¾Ð² Ð¸Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ‚ Ð¾Ñ‚ÐÑ‚Ð¬
Ñ‡ÐµÐ»Ð¾Ð²ÐÑ‚.

Ð•Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¹
Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸ÐÐ¿Ð¾ Ð·Ð°Ñ…Ð²Ð°Ñ‚, Ð¾Ñ•Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½ðºÐ° (Ð² Ð²Ð¸Ð´Ðµ Ð¿Ñ€Ð¸Ñ†ÐµÐ»Ð°) ÐµÑ•Ñ‚ÑŒ Ð¸ Ð² Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ
Satellite Finder, Ð½Ð¾Ð¼ Ñ‚Ð°Ð¼ Ñ•Ð°Ð¼
Ð¿Ñ€Ð¸Ñ†ÐµÐ» Ð½ÐµÐ±Ð¾Ñ€ÑˆÐ¾Ð¹ Ð¸ Ð¿Ð»Ð¾Ñ…Ð¾Ð¾ Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ½, Ð¾Ñ•Ð¾Ð±ÐµÐ½Ð½Ð¾ Ð½Ð¾ Ñ„Ð¾Ð½ÐÐ¼
Ð—Ð²Ñƒðºð¾Ð² Ñ‚ÐÐ¿Ð Ñ•Ð¾Ð¼ÐÐÑ‹Ðµ
Ñ•Ð»Ð°Ð±Ñ‹Ð¹, Ð° Ñ•Ð°Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ• Ñ„Ð¾Ñ•Ð°Ñ†ÐÐÑ•Ñ•ÐÑ•.

Ð˜Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ñ•
Ð¸Ð· Ñ€ÐµÐ·ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚Ð¾Ð² Ð·Ð½Ð°ÐºÐ¾Ð¼Ñ•Ñ‚Ð²Ð° Ñ• Ñ•Ñ‚Ð¸Ð¼Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð°Ð¼Ð¸, Ñ•ÐºÐ»Ð°Ð´
Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ðµ Ð¼Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ:

Ð•Ñ•Ð»Ð¸ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¸Ñ‚ Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ð² Ð¾Ñ†ÐµÐ½ÐºÐµ
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´ Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»Ð¾Ð¼ ÑƒÑ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²ÐºÐ¸ - Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ½ Ð
Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸Ðº Ð¸Ð·
Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¿Ð¾Ð»Ð°Ð³Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð° ÑƒÑ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²ÐºÐ¸, Ð½Ðµ Ð·Ð°ÐºÑ€Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‚ Ð»Ð¸ ÐµÐ³Ð
ÐºÐ°ÐºÐ¸Ðµ-Ð½Ð¸Ð±ÑƒÐ´ÑŒ
Ð¿Ñ€ÐµÐ¿Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ•, Ñ‚Ð¾ Ð»ÑƒÑ‡ÑˆÐµ Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð¾
Ð½Ð°Ð³Ð»Ñ•Ð´Ð½Ñ‹Ð¼ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ•Ð¾Ð¼ ÐšÐ»Ð°Ñ€ÐºÐ°. Ð¡Ð°Ð¼Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼ Ð¾Ñ‡ÐµÐ½ÑŒ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•
Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ð¸
Ð½Ð°Ð³Ð»Ñ•Ð´Ð½Ð°.

Ð•Ñ•Ð»Ð¸ Ð¶Ðµ Ð²Ñ‹ Ñ…Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ ÐºÐ°Ðº Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½ÐµÐµ Ð¾Ñ†ÐµÐ½Ð¸Ñ‚ÑŒ
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°, Ñ‚Ð¾ Ð²Ð¸Ð´Ð¸Ð¼Ð¾ Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚ Ñ•Ð¼Ñ‹Ñ•Ð» Ð²Ð¾Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð
Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð¾Ð¹ SatFinder Ñ• ÐµÐµ ÑƒÐ´Ð¾Ð±Ð½Ñ‹Ð¼ Ð¸ Ñ•Ñ€ÐºÐ¸Ð¼
Ð¿Ñ€Ð¸Ñ†ÐµÐ»Ð¾Ð¼, Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ð¹ Ñ„Ð¸ÐºÑ•Ð°Ñ†Ð¸ÐµÐ¹ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¸ Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ
Ñ•Ð¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸ÐµÐ¼
Ñ•ÐºÑ€Ð¸Ð½ÑˆÐ¾Ñ‚Ð°. Ð•Ñ•Ð»Ð¸ Ð±Ñ‹ Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° Ð¸Ð¼ÐµÐ»Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ð¹ Ð¶Ðµ Ð²Ð¸Ð´
Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð´ÑƒÐ³Ð¸,
ÐºÐ°Ðº Dish Pointer, Ñ‚Ð¾ Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµÐ³Ð¾ Ð¸ Ð½Ðµ
Ð½Ð°Ð´Ð¾ Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ Ð±Ñ‹.

Ð•Ð¾, Ñ…Ð¾Ñ‚ÐµÐ»Ð¾Ñ•ÑŒ Ð±Ñ‹ Ð·Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ð¸Ñ‚ÑŒ, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð²Ñ•Ðµ Ñ•Ñ‚Ð¸
Ð¿Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð³Ð°ÑŽÑ‚, Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ð½Ðµ Ð½Ð° Ñ•Ð°Ð¼ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸
Ð½ÐµÐºÐ¾Ðµ
Ð²Ñ‹Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»ÐµÐ½Ð½Ð¾Ðµ, Ð½Ð° Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ðµ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ð¾Ñ‚ GPS Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ°
ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð´Ð¸Ð½Ð°Ñ‚ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•
Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð° Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸, Ð¸ Ð·Ð°Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ð² Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñƒ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°,
Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ðµ. Ð¢Ð¾ ÐµÑ•Ñ‚ÑŒ, Ð½Ð° Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€ÑƒÑŽ Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÐ¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÑƒÑŽ Ð¼Ð¾Ð´Ð
Ð²Ñ‹Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»ÐµÐ½Ð½Ð¹, Ð²Ñ‹Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ð½Ð° Ñ•ÐºÑ€Ð°Ð½. Ð• Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ° Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾
Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ð°, Ð»Ð¸Ð±Ð¾
Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð°Ñ‚Ñ„Ð¸Ð½Ð´ÐµÑ€Ð° Ð²Ñ‹Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ•ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð½ÐµÐ¿Ð¾Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½
Ñ„Ð¸Ð·Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¼Ñƒ
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸ÑŽ Ð¸Ñ•ÐºÐ¾Ð¼Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°, ÐºÐ¾Ð½ÐºÑ€ÐµÑ‚Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾ ÐµÐ³Ð¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð
Ð¡Ð¾Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ‚Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾,
Ð²Ñ•Ðµ Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Ð½Ð¾Ñ•Ñ•Ñ‚ Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾
Ð²Ñ•Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð³Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½ÑƒÑŽÂ Ñ€Ð¾Ð»ÑŒ, Ð½Ð¾ Ð¼Ð¾Ð³ÑƒÑ‚ Ð±Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ Ñ€Ð°Ð· Ð²ÐµÑ•ÑŒ
Ð¾Ñ•Ð¾Ð±ÐµÐ½Ð½Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¾Ñ†ÐµÐ½ÐºÐµ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹ÐºÐ¸ Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð
Ð·Ð°Ñ‚Ñ€ÑƒÐ´Ð½ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ…
ÑƒÑ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ•Ñ….…