

Різні конструкції

Гелікоптери мають різну конструкцію залежно від виконуваних ними функцій — від маленьких гелікоптерів для навчання пілотів до величезних армійських транспортувальників

Транспортні та евакуаційні гелікоптери



Замість хвостового гвинта використано хвостову балку для відведення вихлопів від гвинта. Завдяки цьому менш вірогідне ушкодження такого гелікоптера при приземленні в обмеженому просторі.

Цей MD 902 транспортує поранених до шпиталю.



MD «Експлорер 902» (з англ. explorer — «дослідник») (США, 1997 р. — донині)

- Довжина: 11,8 м
- Дальність польоту: 559 км
- Макс. швидкість: 252 км/год
- Екіпаж: 2
- Призначення: санітарна авіація, поліцейський патруль

Кореспонденти ведуть репортажі в прямому ефірі з гелікоптера.

Гелікоптери, що літають у великих містах, такі, як «Белл 407», мають смугасті гвинти, щоб їх було добре видно іншим повітряним суднам.



Белл 407 (з англ. *bell* – «дзвіночок»)
(США, 1996 р. – донині)

- Довжина: 12,7 м
- Дальність польоту: 598 км
- Макс. швидкість: 260 км/год
- Екіпаж: 1
- Пасажиромісткість: 5
- Призначення: пасажирський транспорт

Вогнестійка кабіна захищає екіпаж.



Заповнений водою бак спустошується над вогнем.

S-70 «Фаєрхок» (з англ. *firehawk* – «вогняний яструб»)
(США, 1979 р. – донині)

- Довжина: 16,7 м
- Дальність польоту: 361 км
- Макс. швидкість: 276 км/год
- Екіпаж: 2
- Призначення: боротьба з вогнем

Військові та військово-морські гелікоптери

SH-3 «Сі Кінг» (з англ. *sea king* — «морський король») (США, 1961 р. — донині)

- Довжина: 19,76 м
- Дальність польоту: 1000 км
- Макс. швидкість: 267 км/год
- Екіпаж: 4
- Пасажиромісткість: 3
- Призначення: пошуково-рятувальні операції в морі

Цей «Сі Кінг» має обладнання для виявлення ворожих підводних човнів.



Кермовий гвинт замкнений в кільце на хвості — для захисту від пошкодження зброєю. Такий кермовий гвинт називається фенестроном.

Гелікоптери OH-1 Кавасаки летять на ворожу територію та збирають інформацію.

OH-1 Кавасаки (Японія, 2000 р. — донині)

- Довжина: 12 м
- Дальність польоту: 540 км
- Макс. швидкість: 278 км/год
- Екіпаж: 2
- Призначення: армійський розвідувальний гелікоптер



Денел АН-2 «Ройвалк» (з афр. *Rooivalk* — «борівітер»)
(Південно-Африканська Республіка, 1999 р. — донині)

- Довжина: 18,73 м
- Дальність польоту: 1130 км
- Макс. швидкість: 309 км/год
- Екіпаж: 2
- Призначення: армійський штурмовий гелікоптер

Дві кабіни: одна для пілота, друга — для другого пілота



Гармата

Ракети та реактивні снаряди встановлені з боків гелікоптера.
(Дізнайтеся більше на с. 24–27.)