## Летно — технические данные истребителя И-16[\*](http://www.airaces.ru/plane/voennye-samoljoty-sssr/i-16.html#footnote_0_634)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Модификация** | **тип 4** | **тип 5** | **тип 10** | **тип 12** | **тип 15** | **тип 17** | **тип 18** | **тип 24** | **тип 27** | **тип 28** | **тип 29** |
| **Год выпуска** | 1935 | 1936 | 1938 | 1937 | 1937 | 1930 | 1933 | 1939 | 1939 | 1939 | 1940 |
| **Размах крыльев, м.** | 9 | 9 | 9,004 | 9,004 | 9,004 | 9,004 | 9,004 | 9,004 | 9,004 | 9,004 | 9,004 |
| **Высота, м.** | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,218 |
| **Длина, м.** | 5,86 | 5,985 | 6,074 | 5,985 | 5,985 | 6,074 | 6,074 | 6,130 | 6,074 | 6,130 | 6,130 |
| **Мотор** | М-22 | М-25А | М-25 | М-25А | М-25А | М-25В | М-62 | М-63 | М-62 | М-63 | М-63 |
| **Мощность, л.с.** | 480 | 730 | 750 | 730 | 730 | 750 | 800 | 900 | 800 | 900 | 900 |
| **На высоте, м.** | 0 | 2400 | 2900 | 2400 | 2400 | 2900 | 4500 | 4500 | 4200 | 4500 | 4500 |
| **Нагрузка, кг. на кв.м.** | 93,1 | 103,5 | 118 | 118 | 100 | 124 | 125,5 | 129 | 124,2 | 136,5 | 130 |
| **Полетный вес, кг.** | 1354 | 1508 | 1716 | 1718 | 1458,2 | 1810 | 1830 | 1882 | 1807,9 | 1988 | 1940 |
| **Вес пустого, кг.** | — | 1118,5 | 1327 | 1160 | 1156,2 | 1425,5 | 1433,5 | 1382,5 | 1335,5 | 1403,1 | 196,5 |
| **Скорость при h=0, км/ч** | 362 | 390 | 398 | 393 | 398 | 385 | 413 | 410 | — | 427 | 419 |
| **Скорость / на высоте** | 346/3000 | 445/2700 | 448/3160 | 431/2400 | 450/2800 | 425/2700 | 461/4400 | 462/4700 | — | 463/2000 | 470/4480 |
| **Посадочная, км.ч** | 107 | 117 | 126 | 129 | 118 | 131 | 134 | 130,5 | 131 | 150 | 131 |
| **Время набора высоты 3000 м., мин.** | 4,4 | 4 (3400) | 3,4 | 4,36 | 3,38 | 4,36 | 2,9 | 3,4 | — | 3,2 | 3,3 |
| **Время набора высоты 5000 м., мин.** | 9,9 | 7,7 (5400) | 6,9 | 8,9 | 6,39 | 8,9 | 5,4 | 6,0 | — | 5,55 | 5,8 |
| **Потолок, м.** | 7440 | 9100 | 8470 | 8240 | 8960 | 8240 | 9300 | 9700 | — | 9950 | 9800 |
| **Дальность, км.** | **680** | **540** | **525** | **520** | **364** | **417** | **485** | **440** | **458** | **—** | **440** |
| **Время виража, с.** | 12-14 | 14-15 | 16-18 | 16-17 | 16-18 | 17-18 | 17 | 17-18 | 17-18 | 17-19 | 16-17 |
| **Вооружение** | 2 ШКАС | 2 ШКАС | 4 ШКАС | 2 ШКАС, 2 ШВАК | — | 2 ШКАС, 2 ШВАК | 4 ШКАС | 4 ШКАС | 2 ШКАС, 2 ШВАК | 2 ШКАС, 2 ШВАК | 2 ШКАС |
| **Разбег, м.** | — | 220 | 260 | 275 | 248 | 280 | 210 | 260 | 230 | 210 | — |
| **Пробег, м.** | — | 200 | 288 | 395 \* | 278 | 405 \* | 475 \* | 300 | 405 | 240 | — |