

Перевод единиц скорости полета относительно воздушной среды, скорости изменения высоты полета, высоты полета для приборов слепого полета Spitfire Mk.VB

Указатель скорости Spitfire Mk.VB				Вариометр Spitfire Mk.VB		Высотомер Spitfire Mk.VB									
Перевод единиц скорости полета относительно воздушной среды миль в час (mph) в километры в час (км/ч)				Перевод единиц скорости изменения высоты полета футов в минуту (ft/min) в (м/с) (ft/min) в (м/с)		Перевод единиц высоты полета футов (ft) в метры (м) (1 фут = 0,305 метров)									
mph	км/ч	mph	км/ч	ft/min	м/с	ft	м	ft	м	ft	м	ft	м	ft	м
1	1,609					Большая узкая стрелка		Малая широкая		Малая широкая		Малая широкая		Малая широкая	Малая узкая стрелка
60	96,56	290	466,7			100	30,5	200	61	4800	1463	9400	2865	2000	609,6
70	112,7	300	482,8	1	0,00508	200	61	400	121,9	5000	1524	9600	2926	4000	1219
80	128,7	310	498,9			300	91,4	600	182,9	5200	1585	9800	2987	6000	1829
90	144,8	320	515	200	1,016	400	121,9	800	243,8	5400	1646	10000	3048	8000	2438
100	160,9	330	531,1	400	2,032	500	152,4	1000	304,8	5600	1707			10000	3048
110	177	340	547,2	600	3,048	600	182,9	1200	365,8	5800	1768			12000	3658
120	193,1	350	563,3	800	4,064	700	213,4	1400	426,7	6000	1829			14000	4267
130	209,2	360	579,4	1000	5,08	800	243,8	1600	487,7	6200	1890			16000	4877
140	225,3	370	595,5	1200	6,096	900	274,3	1800	548,6	6400	1951			18000	5486
150	241,4	380	611,6	1400	7,112	1000	304,8	2000	609,6	6600	2012			20000	6096
160	257,5	390	627,6	1600	8,128			2200	670,6	6800	2073			22000	6706
170	273,6	400	643,7	1800	9,144			2400	731,5	7000	2134			24000	7315
180	289,7	410	659,8	2000	10,16			2600	792,5	7200	2195			26000	7925
190	305,8	420	675,9	2200	11,18			2800	853,4	7400	2256			28000	8534
200	321,9	430	692	2400	12,19			3000	914,4	7600	2316			30000	9144
210	338	440	708,1	2600	13,21			3200	975,4	7800	2377			32000	9754
220	354,1	450	724,2	2800	14,22			3400	1036	8000	2438			34000	10363
230	370,1	460	740,3	3000	15,24			3600	1097	8200	2499			36000	10973
240	386,2	470	756,4	3200	16,26			3800	1158	8400	2560			38000	11582
250	402,3	480	772,5	3400	17,27			4000	1219	8600	2621			40000	12192
260	418,4			3600	18,29			4200	1280	8800	2688				
270	434,5			3800	19,3			4400	1341	9000	2743				
280	450,6			4000	20,32			4600	1402	9200	2804				

Перевод единиц выполнен в онлайн калькуляторе - <https://www.convert-me.com/ru/>

Для удобства считывания, красным цветом выделены величины, в соответствии со шкалами приборов Spitfire Mk.VB

Указатель скорости Spitfire Mk.VB

Указатель воздушной скорости Spitfire Mk.VB имеет двойную концентрическую шкалу, тарированную в милях в час. По наружной шкале считывается показания в диапазоне от 60 миль/час до 280 миль/час, далее от 280 до 480 миль/час считывается по внутренней шкале. Цена деления 5 миль/час для обеих шкал.



Вариометр Spitfire Mk.VB

Шкала вариометра Spitfire Mk.VB градуирована от 0 до 4000 футов/мин. причем цифры написаны без нулей, т.е. надпись "3" означает "3000" и так далее. Цена деления шкалы 200 футов/мин.



Высотомер Spitfire Mk.VB

Высотомер Spitfire Mk.VB трехстрелочный. На циферблате высотомера указаны единицы измерения для каждой стрелки, возле ее кончика. Большая узкая стрелка указывает высоту в сотнях футов, малая широкая стрелка в тысячах футов, малая узкая стрелка в десятках тысяч футов.



Описание приборов слепого полета из Руководства пилота Spitfire L.F.Mk.IX for DSC World.

Режимы работы двигателя Spitfire Mk.VB

Крейсерский (время не ограничено): 2650 об/мин, наддув +7

Боевой (до 30 минут): 2850 об/мин, наддув +9

Форсажный (до 5 минут): 3000 об/мин, наддув +16

Обороты винта задаются рычагом управления шагом винта.

Наддув задается положением РУДа. Наддув +16 задается отключением автомата наддува (в игре Shift B по умолчанию).

Смесь на режимы работы двигателя не влияет.