

Таблица 1

Сравнительные характеристики ОНВ–псевдобинокуляров

№	Основные характеристики	МОДЕЛИ КЛАССИЧЕСКИХ ПСЕВДОБИНОКУЛЯРНЫХ ОНВ					
		AN/PVS-7B/D	AN/PVS-7A (C)	LUNOS	BIG25/ BIG35	NG-35/NB-15	ORT-9402/9404
1.	Увеличение, крат очки/бинокль с насадкой (объективом)	1/3/5	1/(3/4/6)	1/(4/6)	1/(3)	1/(3)	1/(4)
2.	Угол поля зрения, град	40/11.6/7.7	40/13.5/10.2/6.6	40/10/6.5	≥40/≥12.5	41/14.6	40/10.7
3.	Угловое разрешение по оси, штр/мм В варианте бинокля (с афокальной насадкой)	до 64 (OMNI IV m-s)*	до 64 (OMNI IV m-s)	–	32(II);38(III) 31(II);36(III)	–	30 (7)
4.	Фокусное расстояние, мм	26/75/130	27/75/108/162	–	24.7/75.1	–	24/96
5.	Относительное отверстие объектива	F/1.17/1.5/2.4	F/1.27/1.3/1.5/1.7	F/1.1/1.2/1.5	F/1.11/1.17	–	F/1/1.6
6.	Диаметр выходного зрачка, мм	–	–	–	8	5	–
7.	Удаление (вынос) выходного зрачка, мм	15	25	–	25	26	12
8.	Диапазон настройки по базе глаз, мм	52÷72	–	–	56÷72	54÷70	59÷72
9.	Диапазон диоптрийной наводки, дптр	+2÷ – 6	+2÷ – 6	–	+2÷ – 6	+1÷ –3.5	+4÷ –2
10.	Предел фокусировки, см	25/10м/25м ÷ ∞	25/500 ÷ ∞	–	25/10м ÷ ∞	25/20м ÷ ∞	25 ÷ ∞
11.	Габаритные размеры: - ширина - высота - длина (вдоль оптической оси)	155.6 101.6 152.4	127 – 150	131/136/136 72/104/150 160/230/300	153/153 71/96 143/205	130/130 80/80 200/250	120/120 75/75 170/275
12.	Масса (“+”–в снаряженном состоянии), г	680	680/900/1200/1700 с источниками.	570+/1000/2100 +маска –250	550+/1190 +маска –260	700/1200	600/995
13.	Тип источников питания	AAx2, 1.5v	AAx2, 1.5v	AAx2, 1.5v	AAx2, 1.5v	AAx2, 1.5v	–
14.	Время непрерывной работы, час	–	–	30	≥70 (20°C)	40 (20°C)	–
15.	Рабочий диапазон температур	–51°C÷+45°C	–51°C÷+49°C	–	–45°C÷+45°C	–20°C÷+50°C	–20°C÷+45°C
16.	Влагозащищённость	1м (30 мин.)	Для погружений до 20м	–	10м	–	–

* Предельное разрешение для ОНВ по контракту Omnibus IV с ЭОП военного назначения (Mil-Spec), данные Litton, США за 1998.