

Таблица 2. Основные параметры двухканальных наголовных ПНВ (по данным проспектов фирм)

Страна	Сингапур	Швейцария	США	США	США
Фирма	Cradance Services Pte Ltd.	DEP Imaging	ATN	Night Visionus	ANT Corp.
Модель	VISUALIR	Griffin	DSNVG	FIITS14	FLIR M32-C
ТПВ-канал					
Увеличение, крат	1	1	1	1	1
Рабочая область спектра, мкм	7 – 14	8 – 14		7 – 14	
Угол поля зрения, град.	18		28 (диагональ)	11x8	32
Диаметр/удаление выходного зрачка, мм				14/25	
Формат фотоприемного устройства/размер ФЧЭ, мкм	640x480/30x30		320x240	160x120/30x30	320x240
Частота кадров, Гц	30		30	30	30
Температурное разрешение, К	0,05	0,12		0,1	
Дальность обнаружения, м	300			475	
Дисплей и его формат	OLED 480x640	OLED 1280x1024		OLED 852x600	
Напряжение питания, В/Энергопотребление, Вт	3,6/2,6	-/2,5	6 (4 эл. АА типа)	6 (2 CR123A)/3	6 (2 CR123)
Время включения, с			< 3		
Время непрерывной работы, час	3		7,5	4	> 3
Диапазон рабочих температур, °С	- 40... + 85		- 40... + 49		
Масса, кг		< 0,099	0,431		0,258
Габариты, мм	длина 73,66 мм	70x43x35	111x60,3x85,7		127x80,77x80
Ночной канал					
Фотоприемное устройство	НТВС с пороговой освещенностью 3×10^{-3} лк	ЭОП + КМОП 1,3 мегапикселей	ЭОП с пороговой освещенностью 3×10^{-3} лк		
Рабочая область спектра, мкм	0,38 – 1,1	0,4 – 0,9	0,4 – 0,9	0,4 – 0,9	
Увеличение, крат	1	1	1	1	1
Угол поля зрения, град.	26		38	40	
Разрешающая способность, штр/мм	596x795 пикселей		64 – 72	64 – 72	
Диапазон диоптрийной регулировки, дптр			- 2... + 2	- 6... + 2	
Напряжение питания, В			6 (4 эл. АА)	1,5 (1 эл. АА)	3
Время непрерывной работы, ч			100		> 8
Диапазон рабочих температур, °С	- 40... + 85		- 40... + 49		
Масса, кг			0,4762		0,353 (блок питания)
Габариты, мм				130x30x78	95,25x66x80,3 (блок питания)
Масса прибора в целом, кг	0,43		0,9072	0,75	0,611

Примечание: диапазон фокусировки всех приборов 0,25 – ∞ м.