

Очки панорамные ночного видения FEP GPNVG



Очки панорамные ночного видения предназначены для ориентации и передвижения по местности, визуального наблюдения за различными объектами, чтения текстов и карт в условиях естественной ночной освещенности, сумерках, облачной безлунной ночи и в абсолютной темноте. Четыре оптических канала, каждый из которых имеет свой электронно-оптический преобразователь, позволяют наблюдателю видеть панораму величиной 120 градусов.

Очки панорамные ночного видения незаменимы при выполнении специальных задач, при которых требуется свобода рук, благодаря наличию крепления для установки на шлем. Прибор полностью герметичен, защищен от проникновения внутрь пыли и воды (степень защиты IP67).

Оптические параметры	FEP GPNVG
Дальность обнаружения *, м	150 - 200
Увеличение, крат	1x
Объектив, мм	22,5 ммF/1,18
Диапазон фокусировки, м.	0,25 до (∞)
Угловое поле зрения, град.	H 120 +/-2 V 50+/-2
Диоптрийная подвижка окуляра	-2.5 /+0,5
Диаметр выходного зрачка, мм	8
Межзрачковое расстояние, мм	57-72

Приборы выпускаются на базе ЭОП с зеленым или черно-белым цветами свечения экрана для обеспечения более комфортных условий для длительного наблюдения без утомляемости глаз.

**Дальность обнаружения определяется параметрами ЭОП и может изменяться в зависимости от погодных условий и других факторов*

Параметры питания	FEP GPNVG
Источник питания	CR123A 1 шт
Напряжение питания	3V
Время работы, не менее	с ИК-подсветкой - 20 ч, без ИК-подсветки - 40 ч

** Внешний источник питания: CR123A 4 шт*

Общие параметры	FEP GPNVG
Габаритные размеры, мм	180 x 125 x 80
Вес, г	780

Технические параметры ЭОП	GEN 2+	Zorkiy 4	GEN 3	FLAG / GEN 4
Тип фотокатода	Мультищелочной	Гибридный	GaAs	GaAs filmless
Предел разрешения, штр/мм	45-72	64-72	45-72	64-72
Коэффициент преобразования штр/мм	20 000-60 000	20 000-60 000	40 000-80 000	40 000-80 000
Отношение сигнал/шум при 108 μ lx	15-25	22-32	25-31	30-40
Автоматическая защита от засветок	Есть			
Autogated	Есть			
Минимальная наработка, ч	10000			

Допустимые условия эксплуатации

Температура окружающей среды от -40 до +50 С°
Относительная влажность воздуха 98% при температуре - 25 С°
Ударопрочность - 15 g

Комплект поставки

1. Очки панорамные ночного видения 1 шт.
2. Батарея (CR123A) 1шт.
3. Внешний источник питания 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации 1 шт.
5. Салфетка 1шт.
6. Крепление на шлем 1 шт.
7. Футляр жесткий безопасный 1 шт.