



Yukon Advanced Optics®

**Цифровые приборы ночного
видения
RANGER 5x42**



Ranger 5x42.





Ranger 5x42. Особенности.

- **Яркость изображения**
- **Высокое разрешение**
- **Видеовыход**
- **Возможность работы от внешних источников**
- **ИК - осветители работают в невидимом диапазоне**
- **Гнездо 1/4 “ для установки на штатив при длительном наблюдении или видеозаписи**
- **Монохромный ЖК-дисплей**
- **Исключена вероятность повреждений в результате воздействия интенсивных источников света**
- **Гарантия 3 года**



Ranger 5x42. Общий вид.

Индикатор работы прибора и разряда батарей

Окуляр

Панель управления

Блок охлаждения ИК - осветителя

Колесо регулировки яркости свечения экрана

Крепежное гнездо 1/4"

ИК - осветитель

Объектив

Видеовыход и гнездо подключения внешнего питания

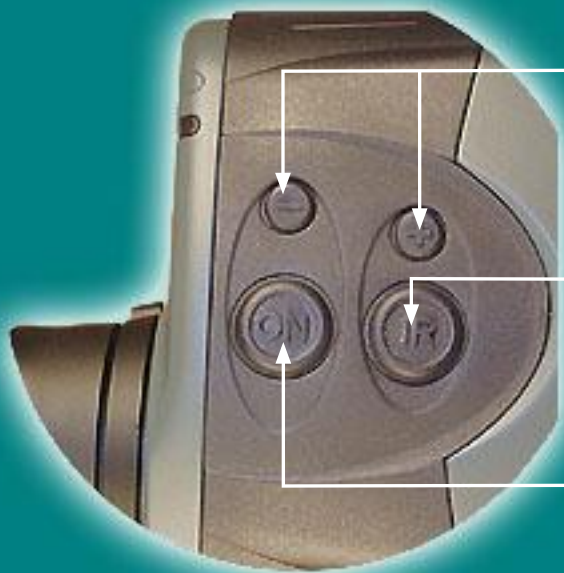
Батарейный отсек





Ranger 5x42. Управление.

Операции включения и выключения прибора, а также регулировка мощности встроенного инфракрасного осветителя производятся кнопками на верхней панели прибора.



Кнопка регулировки мощности излучения ИК - осветителя (“+” / “-”)

Кнопка включения/выключения ИК - осветителя (IR)

Кнопка включения/выключения прибора (ON)



Ranger 5x42. ИК - осветители.

Прибор имеет два встроенных ИК – осветителя. Один из них работает постоянно и предназначен для работы в условиях освещенности $\frac{1}{4}$ луны.

В условиях пониженной освещенности и для наблюдения удаленных объектов предусмотрен мощный ИК - осветитель с функциями плавной регулировки интенсивности и запоминания выбранного уровня излучения.



Блок охлаждения ИК - осветителя





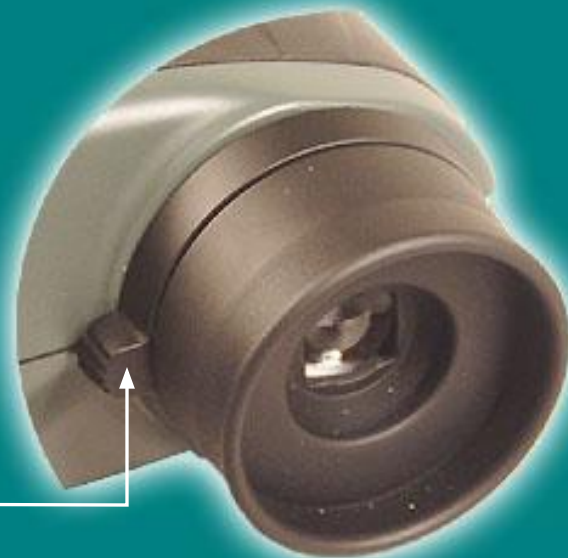
Ranger 5x42. ЖК-дисплей.



В ПНВ Ranger изображение выводится на жидкокристаллический дисплей.

Ручная регулировка яркости ЖК-дисплея производится при помощи колеса регулировки.

Диоптрийная настройка окуляра (в диапазоне +/- 4 дптр.) осуществляется при помощи ползкового механизма





Ranger 5x42. Автономное питание.



Ranger 5x42 работает автономно, от батарей (аккумуляторов) типа АА. Элементы питания (6хАА) располагаются в специальном **контейнере**, который затем помещается в **батарейный отсек** прибора.

Время работы прибора на одном комплекте батарей, в зависимости от интенсивности работы ИК - осветителя - **от 3 до 10 часов.**



Работа прибора сопровождается постоянным зеленым свечением индикатора, а мигающий красный свет свидетельствует о необходимости замены элементов питания





Ranger 5x42. Внешние устройства.

- Прибор может работать от внешних источников питания (DC 6-12V 1000 mA), в т.ч. от бортовой автомобильной сети.



- При ведении стационарного или мобильного наблюдения возможна передача и видеозапись изображения на внешние устройства через встроенный **ВИДЕОВЫХОД**.

- Для стационарного долговременного наблюдения и ведения видеозаписи на внешние устройства предусмотрено гнездо **¼ дюйма** для установки прибора на штатив.



Ranger 5x42. Базовые характеристики.

Модель	Ranger 5x42
SKU #	28041
Тип матрицы	CCD
Увеличение, x	5
Диаметр объектива, мм	42
Поле зрения, °	5
Диапазон фокусировки, м	5 ~ ∞
Максимальная дальность наблюдения, м	250
Удаление выходного зрачка, мм	12
Диаметр выходного зрачка, мм	5
Предел перефокусировки окуляра, дптр	± 4
Разрешение камеры, пикселей	510x492
Разрешение дисплея, пикселей	400x225



Ranger 5x42. Базовые характеристики.

Модель	Ranger 5x42
SKU #	28041
Длина волны ИК-осветителя, нм	940
Напряжение питания, V	6xAA (7.2-9 V)
Ресурс батареи (без ИК), ч.	10
Внешнее питание	DC 6~12V 1000 mA
Гнездо крепления, дюйм	1/4
Видеовыход	EIA
Диапазон рабочих температур, °C	-20°C ~ +35°C
Размеры, мм	170x116x76
Масса прибора (без элементов пит.), кг.	0.65
Масса прибора (с элементами питания), кг.	0.8