

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://yukon.nt-rt.ru/> || [ynu@nt-rt.ru](mailto:ynu@nt-rt.ru)

## Цифровой ночной прицел Yukon Photon RT 4.5x42



### Технические характеристики

Тип матрицы	CMOS
Разрешение камеры, пикс.	768x576
Тип дисплея	LCD
Разрешение дисплея, пикс.	640x480
Увеличение, х	4.5 / 9.0
Диаметр объектива, мм	50
Удаление выходного зрачка, мм	70
Диаметр выходного зрачка, мм	5
Предел перефокусировки окуляра, дптр	±4
Мин. дистанция фокусировки, м	1.5
Дальность распознавания, м	140
Источник излучения (тип диода)	LED
Длина волны ИК-осветителя, нм	940 (видимый)
Время непрерывной работы, час	3.5
Внешний источник питания	5 V
Рабочая температура, ° C	-15...+50

Класс защищенности (по IEC 60529)	IPX4
Габариты, мм	421x100x92
Масса, кг	0.87
Масса (без эл-тов питания), кг	0.75

## **Особенности**

- **Возможность использования днем**

Цифровые ПНВ могут использоваться и днем, что никак не влияет на их дальнейшую работоспособность и рабочий ресурс в целом. На случаи дневного использования в крышке объектива прицела Photon RT предусмотрена диафрагма, которая уменьшает количество света, попадающего в объектив, снижает яркость и повышает контрастность изображения, делая наблюдение более комфортным

- **Сменная прицельная метка**

Метка вводится на дисплей электронным способом и всегда находится в плоскости изображения цели. Память Photon RT содержит 6 различных по конфигурации и назначению прицельных меток в трех цветовых исполнениях.

- **Большое увеличение**

Обеспеченная оптическими и электронными компонентами базовая кратность цифровых прицелов Photon RT (4.5x или 6x, в зависимости от модификации) может быть увеличена в два раза посредством функции цифрового зума, при этом за счет высокого разрешения электронных компонентов (сенсора и дисплея) изображения даже на максимальной кратности характеризуется высоким качеством.

- **Ударная стойкость на крупных калибрах: 12 кал., 9.3x64, .375N&N**

Цифровые прицелы Photon RT отличаются высокой ударной стойкостью и могут использоваться с нарезным охотничьим оружием под патроны, 9,3x64, .30-06, .300, .375. и др., а также с гладкоствольным и пневматическим оружием.

- **Быстросменный блок питания**

Элементы питания (4xAA) располагаются в специальном контейнере, который помещается в батарейный отсек прибора. В комплект поставки включен дополнительный контейнер – при истощении элементов питания заранее подготовленный контейнер со свежими батареями можно быстро поместить в батарейный отсек прибора.

- **Эффективность при использовании с «невидимыми» ИК-осветителями**

В отличие от приборов на базе электронно-оптических преобразователей, цифровые ПНВ эффективны при использовании с невидимой глазом подсветкой, излучающей в удаленном инфракрасном диапазоне (свыше 900 нм).

- **Прямая трансляция изображения**

Stream Vision предоставляет возможность прямой трансляции изображения, фиксируемого прибором, в интернет при помощи сервисов публичной трансляции потокового видео и Youtube

- **Наблюдение на далеких дистанциях**

Высокая ночная чувствительность, большое увеличение и мощный встроенный ИК-осветитель для условий полной темноты делают Photon RT эффективным средством обнаружения цели на дистанциях более 200 метров.

- **Встроенный видео рекордер**

Прицелы Photon RT оснащены записывающим устройством, позволяющим производить фото- и видеосъемку высокого разрешения непосредственно в процессе наблюдения. Хранящиеся на встроенной карте памяти, файлы изображений и видеоролики можно перенести на компьютер или мобильное устройство при помощи проводного соединения или по каналу Wi-Fi.

## Описание

Соблюдение современных стандартов качества и применение высокотехнологичных достижений в продукции компании Yukon выводит рынок оптико-электронных устройств на концептуально новый уровень.

Линейка моделей Photon RT - это практичное и доступное решение для продуктивной охоты, эффективного выполнения профессиональных задач и приятного занятия своим хобби. Данная продукция соответствует критериям доступности, надежности и эффективности.

Цифровые ночные прицелы Photon RT отличаются от аналогичных продуктов присутствующих на рынке наличием следующих технических и эксплуатационных преимуществ:

- встроенная матрица CMOS дает четкую контрастную картинку как при ограниченном количестве источников света, так и в дневное время (отверстие на крышке прицела выполняет функцию диафрагмы, минимизируя засвет объектива) без риска снижения работоспособности
- расширение LCD дисплея (640x480) позволяет получать максимально детализированное изображение
- оптика девайса (объектив с диаметром 50мм) позволяет увеличить картинку с кратностью 4.5 / 9.0, полученное изображение цифровой зум увеличивает вдвое
- рабочая дистанция устройства составляет 140 метров при минимальном расстоянии фокусировки в 1.5 метра
- может устанавливаться на крупнокалиберное оружие (износостойчивость корпуса выдерживает 6000 Дж снижая воздействие сильной физической отдачи от выстрела)
- удаление выходного зрачка (70мм) исключает возможность травмироваться при стрельбе
- используемая защита класса IPX 4 гарантирует сохранность аппаратной части при эксплуатации в экстремальных погодных условиях (герметичность корпуса, оптимальный температурный диапазон - 15 и +50 градусов)
- реализована быстрая смена блока питания

Отдельного внимания заслуживает встроенный видеорекордер, с помощью которого пользователь может записывать видеофайлы на внутренний накопитель памяти и совершать стриминговую трансляцию на другие устройства через беспроводное интернет соединение с помощью Wi-fi модуля. Монтаж и фиксация устройства производится с помощью стандартных для оптических прицелов переходных колец.

Комплектация цифрового прицела ночного видения предусматривает наличие кабеля видеорекордера, салфетки для обслуживания объектива оптики, комплекта батареек и запасного отсека для них, инструкции и гарантийных документов, эргономичной сумки.

Технологическое мастерство компании Yukon гарантирует покупателям стабильную и эффективную работу оптико-цифровой продукции.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://yukon.nt-rt.ru/> || [ynu@nt-rt.ru](mailto:ynu@nt-rt.ru)