

Digiforce

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (7172)727-132

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

# Цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 860RT



## Технические характеристики

### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИБОРА

Спектральная чувствительность прибора на длине волны 780 нм, мВт, не более 0.00005 ( $5 \times 10^{-5}$ )

Спектральная чувствительность прибора на длине волны 915 нм, мВт, не более 0.00030 ( $3 \times 10^{-4}$ )

### ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Тип матрицы CMOS, 1/3"

Разрешение камеры, пикс. 640x480

Разрешение дисплея, пикс. 640x480

### ВСТРОЕННЫЙ ВИДЕОРЕКОРДЕР

Встроенный видеорекодер есть

Формат файлов видеозаписи	.avi
Разрешение файлов видеозаписи	640x480 / 320x240 @ 30 fps
Формат файлов фотосъемки	jpeg
Разрешение файлов фотосъемки	640x480 / 320x240 / 1280x960

---

## ВСТРОЕННЫЙ ВИДЕОРЕКОРДЕР

---

Карта памяти	8 Гб
--------------	------

---

## ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Увеличение, х	6,5х / 13х
Отношение линейных (угловых) размеров изображения и наблюдаемого объекта	
Цифровой зум	2х
Диаметр объектива, мм	50
Апертура. Диаметр светового пучка на входе в объектив	
Объектив	F50/1,0
Поле зрения, °, горизонтальное	4,6
Минимальная дистанция фокусировки, м	5

---

## ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Габариты, мм	176x83x62
Масса (без эл-тов питания), кг	0.40

## Особенности

- **Большая дальность наблюдения**  
Высокая чувствительность сенсора, большое увеличение в сочетании с объективом высокой светосилы позволяют вести наблюдение за объектами, удаленными на расстояние более 250 метров
- **Встроенный ИК-осветитель**  
Digiforce 860RT оснащен встроенным ИК-осветителями с трехуровневой регулировкой мощности, который целесообразно использовать в условиях недостаточной ночной освещенности для повышения качества наблюдения

- **Большое увеличение**  
Базовое увеличение Digiforce 860RT составляет 6,5 крат. Прибор имеет также функцию двукратного цифрового зума, при этом за счет высокого разрешения электронных компонентов (сенсора и дисплея) изображения даже на максимальной кратности характеризуется высоким качеством
- **Нечувствительность к воздействию яркого света**  
Цифровые ПНВ могут использоваться и днем, что никак не влияет на их дальнейшую работоспособность и рабочий ресурс в целом. На случаи дневного использования ПНВ Digiforce 860RT в крышке объектива предусмотрена диафрагма, которая уменьшает количество света, попадающего в объектив, снижает яркость и повышает контрастность изображения, делая наблюдение более комфортным
- **Встроенный видеорекордер**  
Цифровой ПНВ Digiforce 860RT оснащен записывающим устройством, позволяющем производить фото- и видеосъемку непосредственно в процессе наблюдения. Хранящиеся на встроенной карте памяти, файлы изображений и видеороликом можно перенести на компьютер или мобильное устройство при помощи проводного соединения или по каналу WiFi
- **Внешнее питание**  
Ощутимо увеличить время автономной работы позволяет использование внешних источников питания (powerbank), для подключения которых Digiforce 860RT оснащен разъемом microUSB. При длительном использовании в условиях низкой температуры источник внешнего питания может размещаться в теплом месте (под одеждой) для предотвращения ускоренного разряда
- **Узел крепления**  
ПНВ Digiforce оснащаются оригинальным крепежным узлом, сочетающим в себе штативное гнездо 1/4" (для установки прибора на штатив) и планку Weaver 7/8" для крепления различных аксессуаров.

## Pulsar Digiforce 860RT

Цифровые ПНВ новейшего образца значительно превосходят в своей эффективности устаревшие приборы, сконструированные на базе ЭОП – их главным преимуществом является полная нечувствительность к солнечному свету, что позволяет использовать устройство как в дневное, так и в ночное время суток. Самостоятельно оценить достоинства такой оптики вы можете, посетив данный раздел нашего сайта – здесь любой желающий может купить цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 860RT, являющийся одним из наиболее ярких представителей этого «семейства» приборов.

В основе этой модели лежит ультрасовременная матрица типа CMOS, отличающаяся повышенной эффективностью обработки изображения. Для данного прибора характерно одинаково высокое разрешение камеры и самого дисплея – в обоих случаях оно составляет 640x480р. Такие параметры

гармонично дополняют оптико-цифровые возможности устройства. Базовое значение зума, характерное для цифрового ПНВ Pulsar Digiforce 860RT составляет 6,5 крат, тогда как максимальное увеличение, которого можно достичь при использовании устройства – целых 13 крат! В числе прочих достоинств этого прибора также необходимо отметить:

- Интегрированный инфракрасный осветитель. ИК-подсветка необходима для повышения эффективности наблюдений в условиях плохой видимости – при полном отсутствии источников света или в закрытом помещении. В Pulsar Digiforce 860RT был реализован светодиодный осветитель с длиной волны 810 нм. Кроме того, пользователю доступна также трёхступенчатая регулировка мощности этого элемента.
- Защитная диафрагма. Она автоматически регулирует количество поступающего в объектив света, предоставляя охотнику возможность пользоваться прибором, как в ночное время, так и днём. Также диафрагма позволяет избежать повреждений прибора из-за случайных «засветов», возникающих благодаря появлению в поле зрения устройства чрезмерно ярких объектов (например – автомобильных фар).
- Разъём micro-USB. Этот разъём можно использовать как для обмена файлами с другими устройствами, так и для подключения дополнительных внешних источников питания. Использовать такие аккумуляторы рекомендуется в холодное время года, ведь батарею можно спрятать под одеждой, избежав тем самым слишком быстрой потери заряда.
- Фотографирование и видеосъёмка. Цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 860RT оснащён встроенным видеорекордером, позволяющим записывать на встроенный накопитель (8Гб) наиболее яркие моменты охоты. При этом отснятые видеоролики будут иметь разрешение до 640x480р, а фото – до 1280x960р в зависимости от внесенных настроек.
- Продуманный крепежный узел. Создатели данной модели позаботились о возможности подключения к устройству других аксессуаров – их установка может проводиться с использованием планки типа Weaver. Кроме того, предусмотрена и возможность закрепления прибора на штативе. Для этой цели на корпусе имеется специальное гнездо 1/4“.
- Дальность работы. Приборы из серии Digiforce от бренда Pulsar оснащаются высокочувствительными сенсорами, что позволяет обеспечить неплохую дальность наблюдения – свыше 250 метров.

Примечательно, что при столь внушительном наборе полезных опций, цифровой ПНВ Pulsar Digiforce 860RT остается весьма компактным прибором – он весит всего лишь 400 грамм, а его длина не достигает и 20 сантиметров. Такие скромные размеры делают его очень комфортным в использовании – даже при длительном непрерывном наблюдении за целью ваши руки не устанут от тяжести устройства.

# Цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce X970



## Технические характеристики

### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИБОРА

Спектральная чувствительность прибора на длине волны 780 нм, мВт, не более 0.00005 ( $5 \times 10^{-5}$ )

Спектральная чувствительность прибора на длине волны 915 нм, мВт, не более 0.00030 ( $3 \times 10^{-4}$ )

### ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Тип матрицы	CCD
Разрешение камеры, пикс.	752x582
Тип дисплея	OLED
Разрешение дисплея, пикс.	640x480
Видеовыход	.аналоговый

---

## ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Увеличение, х	4 ... 8
Отношение линейных (угловых) размеров изображения и наблюдаемого объекта	
Цифровой зум	2х
Объектив	F50/1,0
Поле зрения, °, горизонтальное	7.5
Предел перефокусировки окуляра, дптр	± 5
Разрешение, линий/ мм	≥55

---

## ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

---

Источник излучения (тип диода)	Лазерный
Длина волны ИК-осветителя, нм	915 (невидимый)

---

## ДАЛЬНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЯ

---

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м)	450
---	-----

---

## ПИТАНИЕ

---

Напряжение питания, В	4 ÷ 6
Тип элементов питания	4хAA
Ресурс батареи (без ИК), час	4
Ресурс батареи (с ИК), час	3 ... 3.5
Внешнее питание	DC 8.4 ÷ 15В/ 3Вт

---

## ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Тип крепления для установки доп. аксессуаров	Weaver
Диапазон эксплуатационных температур, °С	- 25 ... + 50
Габариты, мм	176x83x62

## Особенности

- **Изменяемое увеличение**  
 Базовое увеличение цифрового ПНВ Digiforce X970 составляет 4 крата. Прибор имеет функцию двукратного цифрового зума. За счет высокого разрешения электронных компонентов (сенсора и микродисплея), а также специально рассчитанной окулярной части качество изображения даже на максимальной кратности остается высоким.
- **Двукратный рост ночной чувствительности**  
 Применение новых электронных компонентов и усовершенствованного программного обеспечения позволили достичь в Digiforce X970 двукратного увеличения параметра ночной чувствительности по сравнению с предыдущими моделями цифровых ПНВ марки Pulsar.
- **Встроенный невидимый ИК - осветитель**  
 Цифровые ПНВ Digiforce оснащены встроенным лазерным ИК – осветителем, сертифицированными по первому классу лазерной безопасности, с трехуровневой регулировкой мощности излучения. ИК - осветитель излучает в удаленном инфракрасном диапазоне (915 нм) и невидим невооруженным глазом. Угол расходимости светового пучка подобран таким образом, чтобы подсвечивать все поле зрения прибора.
- **Нечувствительность к воздействию яркого света**  
 Использование в любых условиях освещенности никак не влияет на дальнейшую работоспособность ПНВ Digiforce и их рабочий ресурс в целом. На случаи дневного использования в крышке объектива ПНВ Digiforce предусмотрен светофильтр, который уменьшает количество света, попадающего в объектив,
- **Широкий диапазон температур эксплуатации**  
 Способность работать в штатном режиме в условиях минусовых температур обеспечена за счет применения в конструкции морозоустойчивого OLED-дисплея, который отличается коротким временем отклика и обеспечивает четкое, несмазанное изображение при наблюдении за динамичными объектами.
- **Дальномерная шкала**  
 Цифровые ПНВ Digiforce серий X и VS оснащены дальномерными шкалами, которые позволяют определить ориентировочное расстояние до объекта с заведомо известным размером 30 см (высота условного зайца), 70 см (высота кабана) и 170 см (высота оленя).
- **Display Off**  
 При необходимости кратковременно прервать наблюдение пользователь может воспользоваться функцией отключения дисплея. Это обеспечивает необходимый уровень маскировки (нет свечения из окуляра прибора) в промежутке между сессиями наблюдения, а также быстроту возобновления наблюдения (при отключении дисплея все остальные системы прибора находятся в рабочем состоянии).
- **Видеовыход**  
 Все цифровые ПНВ Digiforce имеют разъемы, предназначенный для вывода видеосигнала на сторонние устройства (монитор, телевизор или внешнее устройство видеозаписи)
- **Пользовательский интерфейс**  
 Текущая информация о состоянии работы находится в специальной статусной строке в нижней части экрана в виде буквенно-

снижает яркость и повышает контрастность изображения, делая наблюдение более комфортным.

- **Внешнее питание**

Существенно увеличить время работы позволяет использование внешних источников питания (в т.ч. Pulsar EPS3 / EPS5), к которым цифровой ПНВ Digiforce подключается при помощи специально предназначенного разъема. При длительном использовании в морозных условиях источник внешнего питания может размещаться под одеждой.

- **Функция Sum Light™**

Функция Sum Light™ позволяет существенно увеличить чувствительность ПЗС-матрицы в случае снижения уровня освещенности, благодаря чему становится возможным наблюдение в условиях низкой освещенности без использования ИК-осветителя.

цифровых обозначений и пиктограмм синего цвета и не перекрывает наблюдаемого изображения. Управление прибором сопровождается кратковременным появлением крупных пиктограмм в правой части экрана.

## Pulsar Digiforce X970

Даже максимально доступные по цене ПНВ могут быть по-настоящему качественными. Это утверждение покажется многим не слишком правдивым, однако компании Yukon Advanced Optics Worldwide удалось не словом, а делом доказать, что такое вполне возможно. Дабы убедиться в этом самостоятельно, достаточно лишь оценить достоинства одного из приборов от бренда Pulsar – цифрового прицела ночного видения Pulsar Digiforce X970, купить который можно в этом разделе нашего сайта.

Данная модель отличается предельно низкой ценой, однако её характеристики от это ничуть не страдают. Наоборот – устройство представляет собой замечательный образец оптического прибора нового поколения. «Сердцем» его является сверхчувствительная матрица типа CCD, для которой характерно разрешение 752x582р. Изображение же передается на новейший экран OLED, который также может похвастать высоким разрешением – 640x480р. Эти параметры отлично дополняют возможности зума, характерные для данного прибора. В частности, увеличение может составлять от 4 до 8 крат в зависимости от настроек, что гарантирует устройству отличную дальность работы – с его помощью вы сможете наблюдать за дичью средних размеров на расстоянии более 450 метров. Также владельцев цифровых ПНВ Pulsar Digiforce X970 ожидает ряд приятных «бонусов», важнейшими среди которых являются:

- Инфракрасный излучатель. Лазерная ИК-подсветка, характерная для данной модели, полностью безопасна для глаз самого охотника, а само излучение абсолютно невидимо для любого зверя или человека – это достигается благодаря длине волны 915 нм. Примечательно также, что подсветка не является точечной – угол рассеивания пучка таков, что свечение заполняет всё поле зрения

прибора.

- Повышенная чувствительность в ночное время. Более ранние модели ПНВ от Pulsar не обеспечивали столь высокой ночной чувствительности – данный прибор превосходит своих «предшественников» по эффективности в целых два раза!
- Дальномер. Для многих охотников наличие дальномера является одним из решающих факторов при покупке оптики. Это учли разработчики цифрового прибора ночного видения Pulsar Digiforce X970, оснастив устройство стадиометрической шкалой. В точности измерений она несколько уступает лазерным дальномерам, однако её возможностей будет вполне достаточно для большинства случаев.
- Sum Light. Функция с таким названием предназначена для повышения чувствительности матрицы прибора в условиях очень плохого освещения. Её активация позволит вам улучшить качество изображения без включения ИК-подсветки.
- Запись и трансляция видео. Устройство оснащено видеовыходом аналогового типа. Используя его, вы сможете подключить к своему ПНВ записывающее или транслирующее оборудование. Более того – предусмотрена также возможность подключения внешних источников питания, способных значительно продлить «жизнь» прибора в полевых условиях.
- Исключительная надёжность. Ваш цифровой ПНВ Pulsar Digiforce X970 не подведет вас ни в лютую стужу ни в жаркий летний полдень – устройство не теряет свою эффективность, гарантированно оставаясь полностью работоспособным в температурном диапазоне от -25°C до +50°C.

Важнейшим стимулом к тому, чтобы купить цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce X970 является также возможность использования его при любом уровне освещения – даже в дневное время. Это стало возможным благодаря уникальной конструкции устройства. Она предусматривает наличие специального светофильтра, который регулирует поступление света в объектив прибора, оберегая его тем самым от поломок и помех в работе.

# Цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 870VS



## Технические характеристики

### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИБОРА

Спектральная чувствительность прибора на длине волны 780 нм, мВт, не более 0.00005 ( $5 \times 10^{-5}$ )

Спектральная чувствительность прибора на длине волны 915 нм, мВт, не более 0.00030 ( $3 \times 10^{-4}$ )

### ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Тип матрицы	CMOS, 1/3"
Разрешение камеры, пикс.	640x480
Тип дисплея	LCD
Разрешение дисплея, пикс.	640x480
Видеовыход	.аналоговый

---

## ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Увеличение, х 6,5

Отношение линейных (угловых) размеров изображения и наблюдаемого объекта

Диаметр объектива, мм 50

Апертура. Диаметр светового пучка на входе в объектив

Поле зрения, °, горизонтальное 4,6

Минимальная дистанция фокусировки, м 5

Предел перефокусировки окуляра, дптр ± 5

---

## ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

---

Источник излучения (тип диода) Лазерный

Длина волны ИК-осветителя, нм 915 (невидимый)

Угол расходимости луча ИК-осветителя, ° 7

---

## ДАЛЬНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЯ

---

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м) 300

---

## ПИТАНИЕ

---

Напряжение питания, В 3,8 ÷ 6,5

Тип элементов питания 4xAA

Ресурс батареи (без ИК), час 12

Ресурс батареи (с ИК), час 9

Внешнее питание DC 8.4 ÷ 15В/ 3Вт

---

## ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Тип крепления для установки доп. аксессуаров Weaver

Диапазон эксплуатационных температур, °C - 25 ... + 50

Габариты, мм

176x83x62

Масса (без эл-тов питания), кг

0.40

## Особенности

- **Встроенный невидимый ИК - осветитель**  
Цифровые ПНВ Digiforce оснащены встроенным лазерным ИК – осветителем, сертифицированными по первому классу лазерной безопасности, с трехуровневой регулировкой мощности излучения. ИК - осветитель излучает в удаленном инфракрасном диапазоне (915 нм) и невидим невооруженным глазом. Угол расходимости светового пучка подобран таким образом, чтобы подсвечивать все поле зрения прибора.
- **Display Off**  
При необходимости кратковременно прервать наблюдение пользователь может воспользоваться функцией отключения дисплея. Это обеспечивает необходимый уровень маскировки (нет свечения из окуляра прибора) в промежутке между сессиями наблюдения, а также быстроту возобновления наблюдения (при отключении дисплея все остальные системы прибора находятся в рабочем состоянии).
- **Нечувствительность к воздействию яркого света**  
Использование в любых условиях освещенности никак не влияет на дальнейшую работоспособность ПНВ Digiforce и их рабочий ресурс в целом. На случаи дневного использования в крышке объектива ПНВ Digiforce предусмотрен светофильтр, который уменьшает количество света, попадающего в объектив, снижает яркость и повышает контрастность изображения, делая наблюдение более комфортным.
- **Видеовыход**  
Все цифровые ПНВ Digiforce имеют разъемы, предназначенный для вывода видеосигнала на сторонние устройства (монитор, телевизор или внешнее устройство видеозаписи)
- **Узел крепления**  
ПНВ Digiforce оснащаются оригинальным крепежным узлом, сочетающим в себе штативное гнездо 1/4" (для установки прибора на штатив) и планку Weaver 7/8" для крепления различных аксессуаров.
- **Внешнее питание**  
Существенно увеличить время работы позволяет использование внешних источников питания (в т.ч. Pulsar EPS3 / EPS5), к которым цифровой ПНВ Digiforce подключается при помощи специально предназначенного разъема. При длительном использовании в морозных условиях источник внешнего питания может размещаться под одеждой.
- **Дальномерная шкала**  
Цифровые ПНВ Digiforce серий X и VS оснащены дальномерными шкалами, которые позволяют определить

ориентировочное расстояние до объекта с заведомо известным размером 30 см (высота условного зайца), 70 см (высота кабана) и 170 см (высота оленя).

## Pulsar Digiforce 870VS

За последние годы продукция бренда Pulsar от компании Yukon Advanced Optics Worldwide завоевала огромную популярность среди российских охотников. Далеко не в последнюю очередь столь высокий спрос сформировался благодаря солидному ассортименту приборов данной марки – он включает в себя не только дорогие флагманские модели, но и великое множество бюджетных устройств, которые доступны каждому жителю нашей страны.

Одним из них является цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 870VS, купить который вы всегда можете в нашем магазине. Приобретение такого устройства обойдется вам в смехотворно низкую сумму – менее 20 тысяч рублей. При этом функционал модели ничуть не уступает функционалу по-настоящему профессиональных приборов от других производителей.

В основе конструкции Digiforce 870VS лежит современная матрица типа CMOS, отличающаяся повышенной чувствительностью. Примечательно, что разрешение сенсора и LCD-дисплея, которым оснащён прибор, одинаково высокое – оно составляет 640x480p, что позволяет гарантировать отличное качество «картинки» в любых условиях. Данное устройство будет идеальным выбором для тех охотников, которые предпочитают вести наблюдение за целью с небольшого расстояния, ведь гарантированная дальность обнаружения объектов высотой с человека составляет в нашем случае 300 метров. Также цифровой ПНВ Pulsar Digiforce 870VS порадует покупателей обилием крайне полезных особенностей и возможностей, наиболее примечательными среди которых являются:

- Универсальность. Возможность использования данной модели при любом уровне освещения – один из главных «козырей» прибора. Вам больше не придется обзаводиться обширным арсеналом устройств для наблюдения, ведь одного и того же ПНВ Pulsar Digiforce 870VS будет достаточно и для дневного и для ночного выслеживания дичи. Это стало возможным благодаря применению в конструкции прибора специального светофильтра, регулирующего количество света, поступающего в объектив.
- Аналоговый видеовыход. Он поможет владельцу данного ПНВ запечатлеть лучшие моменты охоты, ведь с его помощью к прибору можно будет подключать стороннее оборудование – видеозаписывающее или транслирующее.
- Подключение внешних аккумуляторов. По умолчанию прибор использует для работы четыре элемента питания типа AA (обычные батарейки), однако вы можете также подключить внешние батареи типа EPS3 или EPS5 от Pulsar. Это позволит не только существенно увеличить время автономной работы устройства, но и поможет избежать быстрой потери заряда на морозе (такой аккумулятор можно попросту спрятать под одеждой).
- Инфракрасная подсветка. Лазерный ИК-осветитель, предусмотренный в конструкции данной модели, поможет вам улучшить качество наблюдения в условиях очень плохой видимости – например, в безлунную ночь. При этом для инфракрасного излучения характерная большая длина волны – целых 915 нм, что делает свечение невидимым как для людей, так и для животных.

- Дальномерная шкала. Будучи бюджетным прибором, цифровой ПНВ Pulsar Digiforce 870VS не оснащается полноценным дальномером лазерного липа, однако разработчики устройства оснастили его простой, но эффективной стадиометрической шкалой, с помощью которой охотник сможет с приличной точностью замерять расстояние до наблюдаемых объектов.
- Отключение LCD-дисплея. Эта опция не только позволяет экономить заряд батарей, но и гарантирует повышение уровня скрытности – благодаря полному затуханию свечения от экрана вас будет гораздо сложнее обнаружить. Примечательно, что при активации данной опции все остальные системы прибора продолжают функционировать в обычном режиме, что позволяет мгновенно вернуться к работе в случае необходимости.

Немаловажной для отечественного пользователя, не понаслышке знакомого с суровыми реалиями российского климата, является также и надёжность данной модели. Цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 870VS способен эффективно функционировать в умеренно холодной обстановке (до  $-15^{\circ}\text{C}$ ), а его компактный корпус получил хорошую защиту, как от механических повреждений, так и от воздействия влаги, пыли и прочих вредоносных факторов.

# Цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 860VS



## Технические характеристики

### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИБОРА

Спектральная чувствительность прибора на длине волны 780 нм, мВт, не более 0.00004 ( $4 \cdot 10^{-5}$ )

Спектральная чувствительность прибора на длине волны 915 нм, мВт, не более 0.00022 ( $2,2 \cdot 10^{-4}$ )

### ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Тип матрицы	CMOS, 1/3"
Разрешение камеры, пикс.	640x480
Тип дисплея	LCD
Разрешение дисплея, пикс.	640x480
Видеовыход	.аналоговый

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, х	6,5
Отношение линейных (угловых) размеров изображения и наблюдаемого объекта	
Диаметр объектива, мм	50
Апертура. Диаметр светового пучка на входе в объектив	
Объектив	F50/1,0
Поле зрения, °, горизонтальное	4,6
Минимальная дистанция фокусировки, м	5
Предел перефокусировки окуляра, дптр	± 5

---

#### **ВСТРОЕННЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ**

---

Источник излучения (тип диода)	LED
Длина волны ИК-осветителя, нм	810
Угол расходимости луча ИК-осветителя, °	5

---

#### **ДАЛЬНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЯ**

---

Дистанция обнаружения, м (объект высотой 1,7 м)	275
---	-----

---

---

#### **ПИТАНИЕ**

---

Напряжение питания, В	3,8 ÷ 6,5
Тип элементов питания	4xAA
Ресурс батареи (без ИК), час	12
Ресурс батареи (с ИК), час	9
Внешнее питание	DC 8.4 ÷ 15В/ 3Вт

---

---

#### **ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

---

Диапазон эксплуатационных температур, °С	- 25 ... + 50
Габариты, мм	176x83x62
Масса (без эл-тов питания), кг	0.40

## Особенности

- **Нечувствительность к воздействию яркого света**  
Использование в любых условиях освещенности никак не влияет на дальнейшую работоспособность ПНВ Digiforce и их рабочий ресурс в целом. На случаи дневного использования в крышке объектива ПНВ Digiforce предусмотрен светофильтр, который уменьшает количество света, попадающего в объектив, снижает яркость и повышает контрастность изображения, делая наблюдение более комфортным.
- **Внешнее питание**  
Существенно увеличить время работы позволяет использование внешних источников питания (в т.ч. Pulsar EPS3 / EPS5), к которым цифровой ПНВ Digiforce подключается при помощи специально предназначенного разъема. При длительном использовании в морозных условиях источник внешнего питания может размещаться под одеждой.
- **Дальномерная шкала**  
Цифровые ПНВ Digiforce серий X и VS оснащены дальномерными шкалами, которые позволяют определить ориентировочное расстояние до объекта с заведомо известным размером 30 см (высота условного зайца), 70 см (высота кабана) и 170 см (высота оленя).
- **Display Off**  
При необходимости кратковременно прервать наблюдение пользователь может воспользоваться функцией отключения дисплея. Это обеспечивает необходимый уровень маскировки (нет свечения из окуляра прибора) в промежутке между сессиями наблюдения, а также быстроту возобновления наблюдения (при отключении дисплея все остальные системы прибора находятся в рабочем состоянии).
- **Видеовыход**  
Все цифровые ПНВ Digiforce имеют разъемы, предназначенный для вывода видеосигнала на сторонние устройства (монитор, телевизор или внешнее устройство видеозаписи)
- **Узел крепления**  
ПНВ Digiforce оснащаются оригинальным крепежным узлом, сочетающим в себе штативное гнездо 1/4" (для установки прибора на штатив) и планку Weaver 7/8" для крепления различных аксессуаров.

## Pulsar Digiforce 860VS

В серии цифровых ПНВ Digiforce от знаменитого бренда Pulsar каждый охотник может найти для себя прибор, идеально подходящий ему как по эффективности и набору полезных функций, так и по цене. Последнее особенно важно для жителей нашей страны, ведь далеко не каждый человек способен позволить себе приобретение устройства за несколько сотен тысяч рублей. Если вы также не готовы тратить такие суммы, но вам всё равно необходим достаточно эффективный ПНВ – вам стоит купить цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 860VS. Сделать это всегда можно в этом разделе нашего сайта.

Данная модель является самой доступной в серии – её цена не достигает даже 20 тысяч рублей. Однако не стоит думать, что дешевизна – это залог плохого качества, ведь данный прибор, по сути, ничем не

уступает моделям профессионального уровня от других производителей. Его параметры во многом напоминают параметры другого устройства из этой же линейки – ПНВ Digiforce 870VS. Устройство точно так же несет в своей основе CMOS-матрицу с разрешением камеры 640x480p и оснащается аналогичным LCD-дисплеем. Отличие же заключается в применении менее продвинутого светодиодного ИК-осветителя. Для него характерна длина волны всего 810 нм (против 915 у «старшей» модели), что не позволяет сделать излучение полностью невидимым для всех существ. Среди прочих же возможностей прибора, в частности, заслуживают внимания:

- Круглосуточная эксплуатация. Благодаря специальному светофильтру, установленному в крышке объектива цифрового ПНВ Digiforce 870VS, происходит регулировка количества поступающего в объектив света, что в свою очередь позволяет комфортно вести наблюдение даже в дневное время. При ночном же использовании данного прибора вы можете дополнительно воспользоваться ИК-подсветкой, что позволит получать более качественную «картинку» в условиях полного или почти полного отсутствия источников освещения.
- Дальность наблюдения. Гарантированное значение данного параметра в ночное время для этого прибора составляет 275 метров. Такой показатель делает устройство идеальным приобретением для охотников, предпочитающих наблюдать за добычей с близкого расстояния.
- Опция «Display Off». С помощью этой программной возможности пользователь сможет отключить дисплей прибора на некоторое время. Это может помочь хорошо замаскироваться (полностью исчезает характерное свечение, исходящее из объектива) или сэкономить заряд батарей во время перерыва в наблюдениях. Примечательно, что пока экран устройства отключен, все остальные системы продолжают работать в обычном режиме, что позволяет охотнику быстро вернуться к наблюдению за целью в случае необходимости.
- Дополнительные источники питания. Все цифровые ПНВ из серии Digiforce используют в качестве основного источника энергии 4 аккумуляторные батареи типа AA. Такой вариант питания обеспечивает непрерывную работу устройства в течение 9-12 часов, но если вам не хватает этого времени – вы всегда можете подключить к вашему цифровому ПНВ Digiforce 870VS более емкие внешние аккумуляторы, такие как EPS3 или EPS5 производства Pulsar.
- Простой и понятный дальномер. Стадиометрическая шкала, реализованная в этой модели, позволит охотнику с неплохой точностью вычислить расстояние до того или иного наблюдаемого объекта, используя три шаблона условных размеров цели – «заяц», «кабан» или «олень».
- Эксплуатация в зимних условиях. Любителям зимней охоты однозначно стоит купить цифровой прибор ночного видения Pulsar Digiforce 860VS, ведь он способен без потери эффективности переносить мороз средней силы – до -15°C.

Несмотря на более чем скромную цену данного прибора, он остается весьма высокотехнологичным. Так, например, с его помощью охотник может заснять в фото или видеоформате свои приключения, используя специальный видеовыход, расположенный на корпусе устройства для подключения записывающей техники или трансляции изображения на монитор.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	