



<http://www.pulsar-nv.com>



# DIGISIGHT

**ЦИФРОВЫЕ ПРИЦЕЛЫ**

**ЗАО фирма "Гимэкс"**

107076 г. Москва, ул. Короленко, д. 1, корп. 8

тел./факс [499] 268-3291

[499] 268-0414

[www.sturman.ru](http://www.sturman.ru)

[eshop@sturman.ru](mailto:eshop@sturman.ru)

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И РАЗРЕШЕНИЕ
- УДАРНАЯ СТОЙКОСТЬ НА КРУПНЫХ КАЛИБРАХ
- ВСТРОЕННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИК-ОСВЕТИТЕЛЬ С ТРЕХСТУПЕНЧАТОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ МОЩНОСТИ
- РАЗЛИЧНЫЕ РЕЖИМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ, КОНТРАСТА, РЕЖИМ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ)
- НЕЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СИЛЬНЫМ ЗАСВЕТКАМ
- РАЗЪЕМ USB ДЛЯ ЗАГРУЗКИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПРИЦЕЛЬНЫХ МЕТОК
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИСТРЕЛКИ ОДНИМ ПАТРОНОМ
- БОЛЬШОЕ УДАЛЕНИЕ ВЫХОДНОГО ЗРАЧКА (67 ММ)
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ
- АВТОНОМНОЕ (4 АККУМУЛЯТОРА ТИПА АА) ЛИБО ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ
- БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- ВЛАГО- И ПЫЛЕЗАЩИЩЕННОСТЬ
- ПЛАНКА WEAVER MIL-STD-1913 ДЛЯ УСТАНОВКИ АКСЕССУАРОВ
- ЛЕГКИЙ УДАРОПРОЧНЫЙ УГЛЕПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС
- ВИДЕОВЫХОД
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ С "НЕВИДИМЫМИ" ИК-ОСВЕТИТЕЛЯМИ
- ВСТРОЕННЫЕ ЧАСЫ



 **PULSAR**

<http://www.pulsar-nv.com>



Использование цифровых технологий - одно из приоритетных направлений развития модельного ряда компании. Ряд преимуществ цифровых ПНВ делает возможным их применение не только охотниками, но и в сфере law enforcement:



#### Нечувствительность к влиянию интенсивных источников света.

Цифровые ПНВ могут использоваться днем, что никак не влияет на их дальнейшую работоспособность и рабочий ресурс в целом.

#### Длительный срок службы

Средний ресурс ПЗС - матрицы составляет 25000 часов, что в 2 - 25 раз выше, чем у ЭОП

#### Передача и прием видеосигнала

Цифровые ПНВ наилучшим образом приспособлены для ведения видеозаписи наблюдаемого изображения на встроенные или внешние записывающие устройства.

#### Эффективность при совместном использовании с «невидимыми» ИК-осветителями

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



### ВСТРОЕННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИК - ОСВЕТИТЕЛЬ

Прицелы Digisight оснащены встроенными лазерными ИК – осветителями, сертифицированными по первому классу лазерной безопасности, с трехуровневой регулируемой мощностью излучения.

ИК осветитель прицела Digisight N750 излучает на длине волны 780 нм и позволяет эффективно использовать прибор в условиях полной темноты для наблюдения удаленных объектов. Прицел Digisight N770 оборудован «невидимым» ИК-осветителем (915 нм).

Угол расходимости светового пучка подобран таким образом, чтобы подсвечивать все поле зрения прицела.

### 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.

### БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Позволяет осуществлять базовые операции, не прибегая к использованию основных органов управления.

### ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ

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

### БОЛЬШОЕ УДАЛЕНИЕ ВЫХОДНОГО ЗРАЧКА

Прицелы Digisight отличает большое удаление выходного зрачка - 67 мм. - один из лучших показателей в своем классе. Это позволяет безопасно использовать прицел на огнестрельном охотничьем оружии с сильной отдачей.

### УСТАНОВКА НА ОРУЖИЕ

Выбор положения кронштейна крепления позволяет произвести установку Digisight с учетом антропометрических данных пользователя, конструкции оружия и обеспечить максимально удобную эксплуатацию комплекса "оружие - прицел".

### ПРИЦЕЛЬНАЯ МЕТКА

Прицельная метка (цена клика - 13 мм @ 100 м) вводится на дисплей «электронным» способом и всегда находится в плоскости изображения цели. Наличие системы координат (по горизонтали и вертикали) позволяет запоминать нулевое положение метки для разных дистанций или патронов и при необходимости безошибочно переводить метку в нужное положение.

### РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Функции быстрой настройки - Contrast и SumLight - позволяют резко увеличить контраст изображения, а также активировать режим повышения чувствительности матрицы. Кроме этого, присутствуют режимы "тонкой" регулировки яркости и контраста.

### КОМФОРТНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ СЛУЖЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Данные о работе Digisight / Forward отображаются специальной информационной полосе в нижней части дисплея, не перекрывая наблюдаемого изображения.





МОДЕЛЬ	76312	76315
Наименование	Digisight N750	Digisight N770
Поколение	Digital	Digital
Оптическое увеличение, х	4.5	4.5
Цифровой зум, х	1.5	1.5
Диаметр объектива, мм	50	50
Поле зрения, градусов	5	5
Удаление выходного зрачка, мм	67	67
Тип встроенного ИК-осветителя	Лазерный	Лазерный
Длина волны встроенного ИК-осветителя, нм	780	915
Разрешение, линий/мм	55	55
Дальность обнаружения, м *	600	450
Напряжение питания, В / Тип батарей	3.7 ... 6 / 4xAA	3.7 ... 6 / 4xAA
Время работы от комплекта батарей (без/с ИК), часов	4 / 3.5	4 / 3.5
Внешнее питание, В / Потребляемая мощность, Вт	DC 9 ... 15 / 3	DC 9 ... 15 / 3
Класс защиты (по IEC 60529)	IP44	IP44
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-20 ... +50	-20 ... +50
Размеры, мм	340x95x94	340x95x94
Вес, кг	1	1



\* - объект 1,7х0,5 м., в условиях естественной ночной освещенности 0.05 люкс ("четверть луны")



### Инфракрасный фонарь Pulsar - 805

ИК осветитель с возможностью фокусировки светового пятна (от направленного до рассеянного), а также многократной регулировкой мощности свечения.

### Лазерный ИК-фонарь Pulsar L-808S

Безопасный лазерный инфракрасный фонарь Pulsar L-808S разработан на базе ИК - фонаря Pulsar 805. Фонарь характеризуется высоким уровнем мощности и высокой эффективностью при использовании с любыми приборами ночного видения.



### Инфракрасный фонарь Pulsar - 940

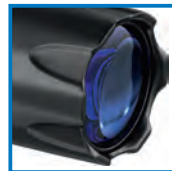
### Лазерный ИК-фонарь Pulsar L - 915

ИК - фонари Pulsar - 940 и Pulsar L-915 излучают в удаленном инфракрасном диапазоне (свыше 900 нм) и предназначены для использования с цифровыми приборами ночного видения. Излучаемый свет невидим невооруженным глазом.



### ИНФРАКРАСНЫЕ ФОНАРИ

- **УВЕЛИЧЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ И КАЧЕСТВА НАБЛЮДЕНИЯ**
- **ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ**
- **ФОКУСИРОВКА СВЕТОВОГО ПОТОКА**
- **ТОНКАЯ РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ПЯТНА В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ПНВ**
- **УСТАНОВКА НА ЛЮБЫЕ ПНВ, ИМЕЮЩИЕ ПЛАНКУ ТИПА WEAVER ЛИБО ШТАТИВНОЕ ГНЕЗДО 1/4 ДЮЙМА**
- **ПЕРВЫЙ КЛАСС ЛАЗЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (МОДЕЛИ-L-808 / L-915)**
- **ИЗЛУЧЕНИЕ В «НЕВИДИМОМ» ДИАПАЗОНЕ (МОДЕЛИ 915 & 940 НМ)**
- **ИНДИКАТОР РАЗРЯДА БАТАРЕЙ**
- **КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И МАЛЫЙ ВЕС**





## ВИДЕОРЕКОРДЕР NEWTON CVR640

Видеорекордер Newton CVR640 представляет собой компактное устройство видеозаписи сигнала, поступающего с матрицы цифровых приборов ночного видения и тепловизионных приборов. Видеорекордер Newton CVR640 может быть использован с любым цифровым прибором наблюдения Yukon, Pulsar или Newton, имеющим видеовыход.

**Особенности прибора:**

- Параметры записи видеосигнала – 800x600 pix @ 30 fps
- Карта памяти SD
- Питание 4,5 В (3\*AAA)
- Примерное время работы от одного комплекта батарей – 5 часов
- Порт miniUSB для прямой передачи видеосигнала на PC, а также для считывания записанной информации. Малые размеры и вес.



МОДЕЛЬ	17044
Наименование	Newton CVR640
Разрешение видеозаписи, пикселей	800x600
Частота кадров	25 кадров/сек
Стандарт видеосигнала	PAL/NTSC
Напряжение питания	3 – 4.5 V
Тип элемента питания	3xAAA (LR03)
Время работы от одного комплекта батарей (режим ожидания/записи), час	7 / 6
Тип карты памяти (макс. объем)	SD (4 Gb)
Время записи на карту объемом 1Гб	40 мин
Габариты, мм	70x50x40
Масса (с/без батарей), г	100 / 65

## ИСТОЧНИКИ ВНЕШНЕГО ПИТАНИЯ EPS3/ EPS5

Источники внешнего питания (ИВП) EPS3 и EPS5 предназначены для использования с цифровыми приборами и прицелами ночного видения, тепловизорами. Отличаются существенно большей, по сравнению с обычными батареями, емкостью, в результате время непрерывной автономной работы цифровых ПНВ увеличивается в несколько раз. EPS3 (2.4Ah) исполнен в жестком пластмассовом корпусе и может устанавливаться на любые ПНВ, оснащенные планкой Weaver либо штативным гнездом ¼ дюйма. EPS5 (5Ah) оснащен метровым кабелем, что позволяет поместить под одеждой при использовании ПНВ в морозных условиях и также увеличить время работы до полного разряда (EPS3 для этих целей комплектуется кабелем - удлинителем).

МОДЕЛЬ	79111	79112
Наименование	EPS3	EPS5
Тип батарей	Li-Pol	Li-Pol
Емкость ИВП, ампер - часов	2,4	5
Номинальное напряжение, вольт	12	12
Напряжение при разряде, В	8,9	8,9
Напряжение заряда, В	12,3	12,6
Время полного заряда, час	2	4
Время полного разряда (I=250 mA), час	9	20
Класс влаго- и пылезащиты (по IEC60529)	IPX5	IPX3
Тип кронштейна крепления	weaver	-
Размеры, мм	85x76x40	106x75x20
Масса, кг.	0,23	0,35


<http://www.pulsar-nv.com>