

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 (тепловизоров) увеличивается в несколько раз. EPS3 (2,4 А·ч) исполнен в жестком пластмассовом корпусе и может устанавливаться на любые приборы, оснащенные планкой Weaver либо штативным гнездом ¼ дюйма. EPS5 (5 А·ч) 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).



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 – 640x480 pix @ 25 fps
- Карта памяти SD
- Питание 4,5 В (3\*AAA)
- Примерное время работы от одного комплекта батарей – 6 часов
- Порт miniUSB для прямой передачи видеосигнала на PC, а также для считывания записанной информации
- Малые размеры и вес



NEWTON  
sports optics

	МОДЕЛЬ	79111	79112
Наименование	EPS3	EPS5	
Тип батарей	Li-Pol	Li-Pol	
Емкость ИВП, ампер-часов	2,4	5	
Номинальное напряжение, В	12	12	
Напряжение при разряде, В	8,9	8,9	
Напряжение заряда, В	12,6	12,6	
Время полного заряда, час	2	4	
Время полного разряда (I=250 мА), час	9	20	
Класс влаго- и пылезащиты (по IEC 60529)	IPX5	IPX3	
Тип кронштейна крепления	Weaver	-	
Размеры, мм	85x76x40	106x75x20	
Масса, кг	0,23	0,35	

	МОДЕЛЬ	17044
Наименование	Newton CVR640	
Разрешение видеозаписи, пикс.	640x480	
Кадровая частота, кадров/сек	25	
Стандарт видеосигнала	PAL/NTSC	
Напряжение питания	3 – 4,5 В	
Тип элемента питания	3xAAA (LR03)	
Время работы от одного комплекта батарей (режим ожидания/записи), час	7 / 6	
Тип карты памяти	SD	
Время записи на карту объемом 1 Гб, минут	50	
Габариты, мм	70x50x40	
Масса (с/ без батарей), г	100/ 65	

APEX

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОБНАРУЖЕНИЕ ЦЕЛИ НА ДИСТАНЦИЯХ БОЛЕЕ 1 КМ

В зависимости от модификации, прицелы Apex обеспечивают на охоте обнаружение животных (кабана, лося, оленя или медведя) на дистанциях 1 км и более. В прицелах Apex применена новая программная технология повышения распознаваемости объектов IRIS (Increased Recognition and Detection Software).

ВЫСОКАЯ УДАРНАЯ СТОЙКОСТЬ

Оригинальная схема защиты микроболометрической матрицы от ударных и вибрационных нагрузок позволяет использовать прицелы Apex с крупнокалиберным, вплоть до .375, нарезным охотничьим, а также с гладкоствольным оружием и пневматическими винтовками.

БЕЗОПАСНОЕ УДАЛЕНИЕ ВЫХОДНОГО ЗРАЧКА

Удаление выходного зрачка прицелов Apex составляет 67 мм – один из лучших показателей в классе. Это существенно снижает травмоопасность при использовании прицела на крупнокалиберном охотничьем оружии с сильной отдачей.

ПОЛНАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

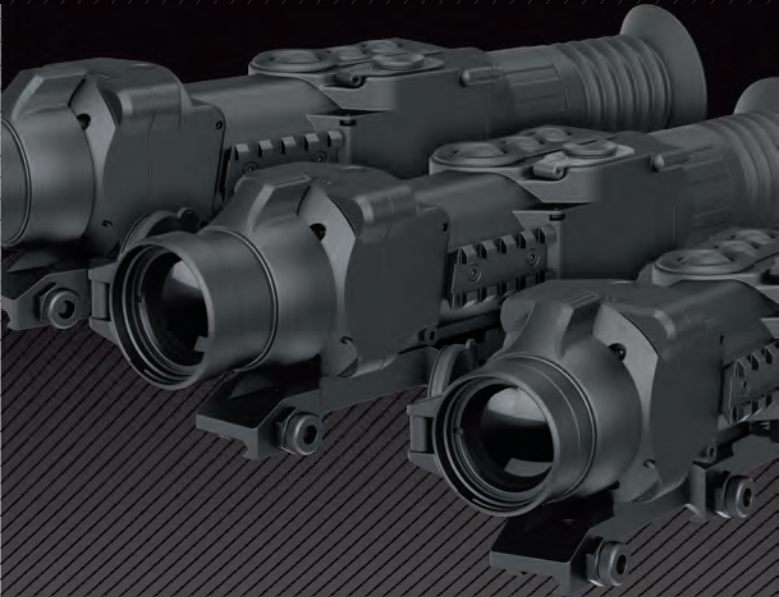
Обладая классом влагозащиты IPX7 (стандарт IEC 60529), прицелы Apex могут эксплуатироваться в условиях атмосферных осадков любой интенсивности и выдерживают кратковременное погружение в воду.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ (-25 ... +50°C)

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.



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



APEX

XD75 | XD50 | XD38

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ  
ПРИЦЕЛЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# АРЕХ XD75 | XD50 | XD38

## ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ПРИЦЕЛЫ

- Оригинальная защита микроболометрической матрицы от высоких ударных нагрузок
- 10 прицельных меток в памяти
- Запоминание трех "нулевых" точек (параметров пристрелки)
- Функция «Кадр-в-Кадре»: возможность ввода в поле зрения дополнительного изображения цели с двукратным увеличением
- Пристрелка прицела одним патроном с функцией "Freeze"
- Плавный двукратный цифровой зум
- Полная водонепроницаемость
- Возможность оптимизации изображения в зависимости от места и условий наблюдения
- Разные режимы калибровки (бесшумная, полуавтоматическая, автоматическая)
- Большое удаление выходного зрачка
- Питание от батарей и внешних источников
- Удобный графический интерфейс
- Возможность обновления прошивки
- Простое управление
- Экономичность

### СМЕННАЯ ПРИЦЕЛЬНАЯ МЕТКА

Метка вводится на дисплей электронным способом и всегда находится в плоскости изображения цели. Память Арех содержит 10 различных по конфигурации и назначению прицельных меток. Цвет прицельной метки меняется с черного на белый.

### ЗАПОМИНАНИЕ ТРЕХ ТОЧЕК ПРИСТРЕЛКИ

Программа дает возможность сохранения в памяти прицела точки попадания для трех разных дистанций (типов оружия, патронов), причем в каждом случае может быть применена отдельная прицельная метка.

### ФУНКЦИЯ «КАДР-В-КАДРЕ»

Функция "Кадр в Кадре" дает стрелку возможность вывести на дисплей дополнительную зону, которая содержит двукратно увеличенное изображение цели и прицельной метки. Это позволяет более детально рассмотреть изображение в области прицеливания. Дополнительная зона (фрейм особо точного прицеливания) располагается на дисплее вверху по центру над прицельной меткой. Занимая всего 1/10 от общей площади дисплея, дополнительная зона позволяет одновременно использовать для наблюдения полное поле зрения прицела.

### ФУНКЦИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ

Арех имеет опцию отключения дисплея, которую целесообразно использовать в случаях кратковременных пауз в процессе наблюдения, для предотвращения демаскировки стрелка светом из окуляра прицела. При отключении дисплея все остальные системы функционируют, что дает возможность мгновенно привести прицел в полностью рабочее состояние.



### ПРИСТРЕЛКА С ФУНКЦИЕЙ FREEZE

Стандартная для цифровых прицелов Pulsar «пристрелка одним патроном» дополнена в Арех'ах еще более удобной функцией пристрелки «Freeze»: произведя пристрелочный выстрел, достаточно сохранить «стоп-кадр» мишени в памяти прицела, а действия по совмещению прицельной метки с точкой попадания пули производить, ориентируясь на данное изображение, и без необходимости сохранять полную неподвижность оружия.

### РЕЖИМЫ НАБЛЮДЕНИЯ

Программа Арех дает возможность выбора режима наблюдения, обеспечивающего оптимальный результат применительно к конкретным условиям. Программа тепловизора предусматривает три режима: «Скалы» (повышенный контраст), «Лес» (низкий контраст) и «Распознавание» (улучшенная детализация теплых объектов).

### ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ

Существенно увеличить время работы позволяет использование емких внешних источников питания (например, Pulsar EPS3/ EPS5). При длительном использовании в морозных условиях источник внешнего питания может размещаться под одеждой.

### ВИДЕОВЫХОД

Прицелы Арех оснащены видеовыходом, который дает возможность производить запись изображения на внешние устройства в режиме реального времени.

### БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МОДЕЛЬ	76415	76425	76475
	Наименование	Арех XD38	Арех XD50	Арех XD75
	Объектив	F38/1,2	F50/1,2	F75/1,4
	Разрешение сенсора, пикс.	384x288	384x288	384x288
	Частота смены кадров, Гц	50	50	50
	Тип дисплея	OLED	OLED	OLED
	Разрешение дисплея, пикс.	640x480	640x480	640x480
	Увеличение (плавный zoom), x	1,5 – 3	2 – 4	3 – 6
	Поле зрения, °, HxV (на минимальной кратности)	14,4x10,8	11x8,2	7,2x5,4
	Дистанция обнаружения, м	950	1250	1600
	Удаление выходного зрачка, мм	67	67	67
	Тип элементов питания	2xCR123	2xCR123	2xCR123
	Ресурс батарей (видеовыход отключен), ч	5	5	5
	Внешнее питание	Да	Да	Да
	Температура эксплуатации, °C	-25 ... +50	-25 ... +50	-25 ... +50
	Класс защищенности (по IEC 60529)	IPX7	IPX7	IPX7
	Размеры, мм	335x80x75	343x80x75	381x80x75
	Вес (без батарей и крепления), кг	0,60	0,70	0,77