



User Manual

DIGEX IR Illuminator
X850 / X940

ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

DIGEX IR Illuminator User Manual

Pulsar Digex IR Illuminator – X850 / X940	1-4	ENGLISH
L'Illuminateur IR Pulsar Digex – X850 / X940	5-9	FRANÇAIS
IR-Strahler Pulsar Digex – X850 / X940	11-14	DEUTSCH
Iluminador IR Pulsar Digex – X850 / X940	15-18	ESPAÑOL
Illuminatore IR Pulsar Digex – X850 / X940	19-22	ITALIANO
ИК-осветитель Pulsar Digex – X850 / X940	23-27	РУССКИЙ

⚡ Технические характеристики

МОДЕЛЬ	DIGEX X850	DIGEX X940
SKU	79077	79078
Тип	LED	
Длина волны излучения, нм	850	940
Диаметр линзы, мм	26	
Оптическая мощность ИК-осветителя, мВт	До 300	До 250
Напряжение питания, В	3 – 4,2	
Среднее время работы (мощность 50%, темп. = 22 °С), ч	7	
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50	
Совместимость с прицелами	Digex	
Габариты (Д/В/Ш), мм	129/84/75	
Масса (с батареей), г	140	

⚡ Комплект поставки

- ИК-осветитель Digex
- Аккумуляторная батарея APS2 (2000 мАч)
- Инструкция по эксплуатации
- Ключ шестигранный
- Салфетка
- Чехол

Для улучшения потребительских свойств изделия в его конструкцию могут вноситься усовершенствования.

⚡ Описание

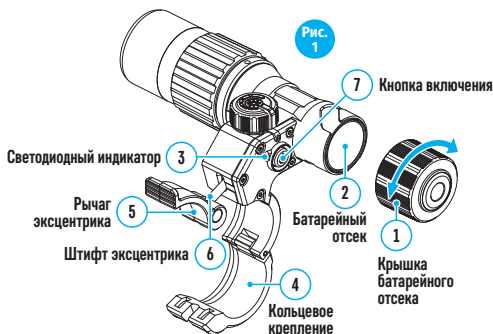
Присоединяемые инфракрасные осветители **PULSAR DIGEX** предназначены для использования с цифровыми прицелами **DIGEX**. Инфракрасный свет обеспечивает дополнительную подсветку объектов наблюдения при использовании цифровых приборов ночного видения в условиях низкого уровня освещенности (отсутствие луны ночью, сильная облачность и т.д.) или в полной темноте. Особая конструкция осветителя гарантирует четкое и чистое изображение по всему полю зрения. ИК-осветитель **DIGEX X940** работает в невидимом диапазоне, что обеспечивает скрытое наблюдение.

С помощью ИК-осветителей **Pulsar Digex** возможно:

- произвести более точную идентификацию объекта наблюдения;

- детально рассмотреть выбранный объект;
- увеличить дальность наблюдения;
- регулировать положения пятна в поле зрения прицела

⚡ Установка аккумуляторной батареи в ИК-осветитель



ИК-осветитель прицела **Digex** работает от аккумуляторной батареи APS2.

- Чтобы установить батарею в ИК-осветитель, поверните против часовой стрелки и снимите крышку батарейного отсека (1).
- Установите батарею по специальным направляющим в предназначенный для нее батарейный отсек (2) в корпусе ИК-осветителя.
- При правильной установке батарея зафиксируется в батарейном отсеке (2).
- Закройте крышку батарейного отсека, повернув её по часовой стрелке.

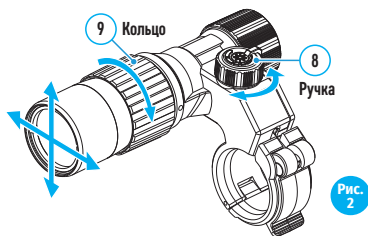
Осветитель снабжен светодиодным индикатором (3), позволяющим контролировать текущий уровень заряда батареи. Режимы индикации описаны в таблице ниже:

Режим работы ИК	Цвет индикации
Осветитель включен, напряжение питания 3,2 - 4,2 В	Светится зеленый светодиод (3)
Осветитель включен, напряжение питания < 3,2 В, примерное время работы до отключения ИК-осветителя – 30 мин	Светится красный светодиод (3)
Осветитель выключен	Светодиод (3) не светится

⚡ Установка ИК-осветителя на прицел

- Раскройте кольцевое крепление (4) ИК-осветителя.
- Наденьте на корпус прицела крепление так, чтобы полукольца крепления обхватили корпус прицела.
- Приподняв рычаг эксцентрика (5), отведите его влево. Совместите ось эксцентрика с пазом подвижного полукольца. Рычаг эксцентрика (5) должен занять свое посадочное место.
- Зафиксируйте положение рычага эксцентрика (5), опустив его вниз.
- Крепление с ИК-осветителем должно располагаться максимально близко к корпусу объектива прицела.
- Используя ключ-шестигранник, зажмите винт, расположенный на штифте эксцентрика (6).
- В случае ослабления рычага в процессе эксплуатации следует поджать винт ключом-шестигранником.

⚡ Включение и настройка ИК-осветителя



- Включите ИК-осветитель, нажав кнопку (7) на боковой поверхности корпуса фонаря.
- Вращением ручки (8) ИК-осветителя отрегулируйте мощность освещения.
- Для юстировки положения светового пятна в поле зрения прицела ослабьте кольцо (9) ИК-осветителя, повернув его по направлению стрелки на рис. 2.
- С помощью направления шарнирной системы объектива ИК-осветителя добейтесь необходимого положения светового пятна в поле зрения вашего прицела. После успешной регулировки зафиксируйте кольцо (9) ИК-осветителя.
- Выключите ИК-осветитель, нажав на кнопку ИК (7).

Особенности эксплуатации

Чистку наружной поверхности производите тканью, слегка пропитанной синтетическим чистящим средством. Пыль с линз можно смахнуть мягкой кисточкой. При необходимости очищайте оптику мягкой хлопчатобумажной салфеткой, смоченной этиловым спиртом или специальной жидкостью для линз с многослойным покрытием.

При перемещении осветителя из холода в тепло на оптических поверхностях может образоваться конденсат. Это обычное явление, и в течение часа конденсат должен исчезнуть.

Меры предосторожности

- Не допускайте попадания воды в корпус осветителя. Это может вывести его из строя.
- Не допускается самостоятельное вмешательство в конструкцию осветителя либо его ремонт. В случае возникновения проблем обратитесь к производителю для получения квалифицированной поддержки.
- При использовании батареи при отрицательных температурах ёмкость батареи уменьшается, это нормально и дефектом не является.
- Не заряжайте батарею непосредственно после перемещения батареи из холодных условий в тёплую обстановку. Подождите 30-40 минут, пока батарея нагреется.
- Для заряда батареи всегда используйте устройство из комплекта поставки Вашего прибора (может не входить в комплект поставки). Использование другого зарядного устройства может нанести непоправимый ущерб батарее или зарядному устройству и может привести к воспламенению батареи.
- Во время зарядки не оставляйте батарею без присмотра.
- При длительном хранении батарея должна быть частично заряжена – не должна быть полностью заряжена или полностью разряжена.
- Батарея не предназначена для погружения в воду.
- Не разбирайте и не деформируйте батарею. Не подвергайте батарею ударам и падениям.

Выявление неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
Неравномерное свечение ИК-пятна.	Загрязнена линза.	Очистите линзу в соответствии с указаниями раздела «Особенности эксплуатации» .
Осветитель не включается кнопкой включения.	Разрядилась батарея.	Вставьте заряженную батарею.
	Загрязнены контакты.	Проверить наличие мусора и загрязнений на контактах в отсеке для батареи.
Слабое свечение ИК-пятна.	Загрязнена линза.	Очистите линзу в соответствии с указаниями раздела «Особенности эксплуатации» .
	Ручка ИК-осветителя (8) находится в положении минимальной мощности излучения.	Установите оптимальную мощность, вращая ручку ИК-осветителя (8) .

Срок возможного ремонта изделия составляет 5 лет.