

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	79111	79112
Тип батарей	Литий-полимерный (Li-Pol)	
Емкость (С), Ач	2,4	5
Номинальное напряжение, В	11,1	11,1
Напряжение заряженного ИВП, В	12,3	12,6
Напряжение разряженного ИВП, В	8,9	8,9
Время полного заряда, час	2	4
Время полного разряда (I=250 мА), час	9	20
Внутреннее сопротивление, мΩ	<100	<100
Рабочий ток разрядки, А	0,2хС	0,2хС
Макс. ток разрядки, А	0,5хС	0,5хС
Количество циклов заряда/разряда, не менее	500	500
Температурный диапазон заряда	0 °С ... +45 °С (отн. влажность 60±5%)	
Рабочая температура	-20 °С ... +60 °С (отн. влажность 60±5%)	
Допустимое напряжение бытовой сети при использовании сетевого зарядного устройства, В	110 ... 220	110 ... 220
Класс защиты, код IP (IEC60529)	IPX5	IPX3
Температура хранения	+10 °С ... +22 °С	+10 °С ... +22 °С
Тип кронштейна крепления	Weaver	Нет
Длина, мм	85	106
Ширина, мм	76	75
Высота, мм	40	20
Масса, кг	0,23	0,35

www.tulon24.ru

1

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Источник внешнего питания EPS3/EPS5
- Зарядное устройство от сети 110-220 В
- Переходник для устройств с автомобильным адаптером (разъем 2,1 мм DC socket)
- Чехол\*
- Инструкция по эксплуатации
- Кабель-удлиннитель 1 м\*\*
- Переходник 1/4" для штативного гнезда\*\* 1/4"

\* Поставляется в комплекте с EPS5

\*\* Поставляется в комплекте с EPS3

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



Источник внешнего питания EPS5

Источник внешнего питания EPS3

## ОПИСАНИЕ

Перезаряжаемые литий-полимерные источники внешнего питания (ИВП) **EPS3** и **EPS5** предназначены для обеспечения внешним питанием цифровых приборов, тепловизоров, прицелов ночного видения Pulsar и Yukon. ИВП могут применяться вместе с такими приборами, как **Digisight N550**, **Ranger 5x42**, приборами серии **Recon** и другими приборами, оснащенными разъемом для подключения внешнего питания и планкой Weaver либо гнездом 1/4".

**EPS3** емкостью 2,4Ач оснащен креплением для установки на планку Weaver прибора. **EPS5** отличается большой емкостью, что позволяет существенно - до 20 часов - увеличить время автономной работы прибора ночного видения. **EPS3** комплектуется длинным 100 см кабелем, что позволяет использовать ИВП в качестве выносных и размещать в любом удобном месте, например, в кармане. Наличие в комплекте поставки переходника для устройств с автомобильным адаптером позволяет обеспечивать питание для различных сторонних устройств – GPS навигатора, FM-модулятора, мини-телевизора, сотового телефона и пр.

### Меры предосторожности:

- Не подвергайте ИВП воздействию высоких температур и открытого огня.
- Модель EPS3 защищена от воздействия направленных струй воды, модель EPS5 – от разбрызгивания воды. Однако ИВП не предназначены для погружения в воду.
- Не рекомендуется подключать сторонние устройства с током потребления больше допустимого.
- ИВП оснащены системой защиты от короткого замыкания. Однако следует избегать ситуаций, которые могут привести к короткому замыканию.
- Не разбирайте и не деформируйте ИВП.
- Храните ИВП в месте, недоступном для детей.

### Зарядка:

- Для заряда всегда используйте зарядное устройство из комплекта поставки. **Использование другого зарядного устройства может нанести непоправимый ущерб ИВП или зарядному устройству и может привести к взрыву ИВП.**
- Не используйте зарядное устройство, если его конструкция была изменена или оно было повреждено.
- Ток и напряжение заряда должны соответствовать параметрам, указанным в таблице технических характеристик ИВП.
- Зарядка ИВП должна осуществляться при температуре воздуха 0 °C ... +45 °C
- Не оставляйте зарядное устройство с подключенным ИВП подключенным к сети более 24 часов после полной зарядки.

## Разрядка:

- Ток разрядки не должен превышать 0,5хС. Превышение тока может привести к снижению емкости ИВП и его нагреву.
- После кратковременной избыточной разрядки последующая зарядка не нанесет ущерб ИВП, однако долговременная избыточная разрядка может отразиться на работоспособности ИВП и снижению его ресурса. Если ИВП не использовался в течение продолжительного времени, встроенная система защиты предотвратит чрезмерный разряд.

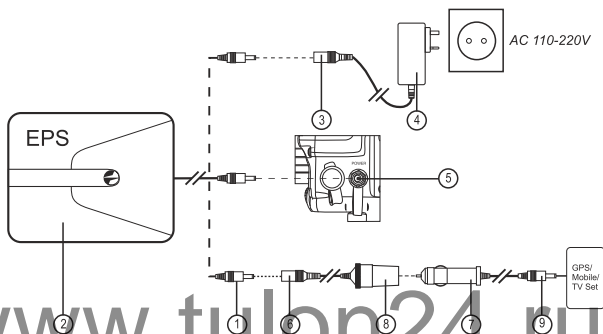


Рис. 1

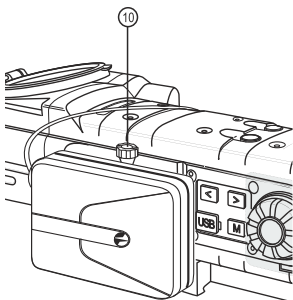


Рис. 2

## ● ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

### Зарядка ИВП

- Подключите штекер (1) ИВП (2) к разъему (3) зарядного устройства (4).
- Вставьте вилку зарядного устройства (4) в розетку. *В комплект поставки входит зарядное устройство, вилка которого соответствует стандарту страны назначения.* На зарядном устройстве загорится индикатор красного цвета.
- После полного заряда ИВП индикатор сменит цвет с красного на зеленый.
- Выньте зарядное устройство из розетки и штекер ИВП из разъема зарядного устройства.

### Подключение к цифровым приборам ночного видения (ЦПНВ)

- Подключите штекер (1) ИВП к разъему внешнего питания (5) ЦПНВ.
- Включите ЦПНВ.
- Благодаря наличию крепления, EPS3 может быть установлен на планку Weaver ЦПНВ (см. рис. 2). На приборы, не оснащенные планкой Weaver, EPS3 можно установить с помощью переходника для штативного гнезда 1/4 дюйма.
- Для этого вкрутите переходник в штативное гнездо ЦПНВ и прикрепите на планку Weaver переходника источник внешнего питания EPS3.
- Затяните ручку крепления EPS3 (10).

#### Примечание:

Входящий в комплект поставки **EPS3** кабель-удлинитель (1м) позволяет подключить ИВП к прибору и положить **EPS3/EPS5** в карман. **EPS5** оснащен затягивающимся ремнем, с помощью которого Вы можете закрепить ИВП на дереве, цефье оружия и т.д.

### Использование переходника для устройств с автомобильным адаптером.

Данный переходник позволяет обеспечивать автономное питание для различных сторонних устройств, таких как GPS навигатор, FM-модулятор, мини-телевизор, сотовый телефон и пр. В данном случае ИВП выступает в роли аккумулятора автомобиля.

Время работы стороннего устройства от ИВП зависит от емкости ИВП, потребления тока стороннего устройства, климатических условий.

- Подключите штекер (1) ИВП к разъему (6) переходника.
- Подключите штекер (7) кабеля стороннего устройства к разъему (8) переходника.
- Подключите второй штекер (9) кабеля к стороннему устройству.

### Уход и хранение

Храните ИВП в прохладном, сухом и хорошо вентилируемом месте. ИВП должны храниться в заряженном состоянии.

### Утилизация

Руководствуйтесь правилами и законами Вашей страны, регулирующими утилизацию литий-полимерных аккумуляторных батарей.

## ● ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Решение
При включении зарядного устройства в сеть светодиодный индикатор не загорается.	Нет напряжения в розетке.	Подключите зарядное устройство к исправной розетке.
Стороннее устройство, подключенное к ИВП, не работает.	Используется устройство с мощностью больше допустимой. Замените устройство на менее мощное.	Используйте EPS5 вместо EPS3.

## ● ГАРАНТИЯ

Мы гарантируем отсутствие производственных дефектов и полную работоспособность изделия в течение одного года с момента покупки или, при невозможности установить дату покупки, от даты выпуска.

Во избежание проблем, связанных с эксплуатацией, мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации. Эта гарантия не распространяется на внешние механические повреждения прибора и его чехла.

Изготовитель оставляет за собой право аннулировать действие гарантии в следующих случаях:

- Если прибор имеет следы несанкционированного вмешательства;
- Если прибор подвергался падению или имеет следы механического либо химического воздействия;
- Если прибор подвергался несанкционированному ремонту в неуполномоченных для этого сервисных центрах;
- Если повреждения прибора явились следствием пожара, стихийных бедствий, бытовых факторов;
- Если повреждения вызваны попаданием внутрь прибора посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.

В случае возникновения гарантийного случая просим Вас связаться с продавцом, у которого был приобретен прибор. Любой прибор, возвращаемый в рамках действия этой гарантии, должен быть упакован надлежащим образом для предотвращения повреждений во время транспортировки. Прибор должен сопровождаться следующими документами:

- Письмо с описанием возникших проблем;
- Копия чека или другого документа, подтверждающего факт приобретения и дату покупки;
- Почтовый адрес для возврата прибора из гарантийного ремонта и контактная информация для связи;

По вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, просим Вас обращаться в наш сервисный центр по e-mail: [euservice@pulsar-nv.com](mailto:euservice@pulsar-nv.com)

Гарантийный талон на странице 36