

# 3M

## 3M Sun Gun II™ аккумулятор

Технический бюллетень

февраль, 2014

3M Артикул

Номер по каталогу

16555



### Описание Продукта:

Аккумулятор лампы **3M Sun Gun II™** предназначен для бесперебойного питания лампы цветоподбора в условиях постоянной эксплуатации. Съёмная батарея состоит из Никель-металл-гидридного аккумулятора с низким саморазрядом (LSD NiMH). За счет замены аккумулятора батарея стала работать на 30% дольше.

### Физико-технические характеристики:

Блок питания	Операционный режим	Единицы измерения
Диапазон напряжения	100-240	Volts AC (Вольты)
частота	50/60	Hertz (Герцы)
ТОК	1.2	Amps (Амперы)

## Техническая спецификация

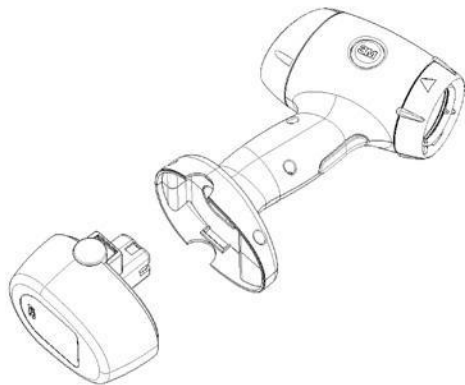
<b>Внешние условия</b>	<b>Операционный режим</b>	<b>Единицы измерения</b>
Использовать только внутри помещения		
Высота над уровнем моря	2000 (макс)	метры
Рабочая температура	5 – 40 40 - 104	градусы °C градусы °F
Температура хранения	(-5) – 50 25 - 120	градусы °C градусы °F
Относительная влажность	20-80	%
Диапазон напряжения	24	Volts
частота	DC	
ток	1,5	Amps
Установка/ перенапряжения	Категория 2	
Степень загрязнения	2	

---

## Установка и удаление

Чтобы вставить 3M™ PPS™ SUN GUN™ II аккумулятор в Вашу 3M™ PPS™ SUN GUN™ II лампу, следует установить батарею в основание ручки, пока она не встанет на место.

Для удаления 3M™ PPS™ BC GUN™ II аккумулятора, нажмите кнопки высвобождения с каждой стороны вместе, и потяните за аккумулятор



**ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить срок службы батареи, отсоедините аккумулятор от 3M™ PPS™ Sun Gun II Light™, когда он не используется**

---

## Процедура зарядки

**ВАЖНО: Перед началом эксплуатации следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации и четко следовать ей.**

1. Установите шнур питания так, чтобы он был доступен для отключения.
2. Зарядка аккумулятора 3M™ PPS™ BC GUN™ II осуществляется в течение не менее восьми часов до его первого использования.
3. Светодиодный индикатор на зарядном устройстве работает следующим образом :

индикатор не горит в зарядном устройстве без аккумулятора

**КРАСНЫЙ** быстрая зарядка батареи

**ЗЕЛЕНый** зарядка завершена

**КРАСНЫЙ / ЗЕЛЕНый мигающий** неисправности (низкое напряжение или батарея перегрелась )

4. Если 3M™ PPS™ BC GUN™ II Аккумулятор не используется в течение длительного периода времени, он не сможет принять полный заряд после первого цикла зарядки. В зависимости от времени и температуры хранения, может потребоваться несколько циклов, чтобы вернуть NiMH аккумулятора до 100% полезной емкости. Восстановление NiMH аккумулятора может занять 1-3 циклов.

5. Лучший результат будет получен, если аккумулятор заряжается, когда температура воздуха составляет около 75 ° F ( 24 ° C). Не заряжайте аккумулятор ниже 40 ° F ( 4,5 ° C) или выше 105 ° F ( 40,5 ° C).

---

## **Чистка и уход**

Используйте только увлажненную мыльным раствором мягкую ткань для чистки 3M™ PPS™ BC GUN™ II Light, аккумулятора, зарядного устройства, блока питания, диффузора и лампочки, объектива света. Прочие чистящие средства могут содержать вещества, которые могут привести к повреждению пластика. Не используйте легковоспламеняющиеся и горючие растворители (см. предупреждения и указания **ОСТОРОЖНО**). Никогда не допускайте попадания жидкости внутрь 3M™ PPS™ BC GUN™ II лампы и никогда не погружать любые детали 3M™ PPS™ BC GUN™ II лампы в жидкость.

---

## **Выпускаемые формы и размеры:**

PN16550 3M PPS™ Sun Gun™ II лампа для цветоподбора  
PN16551 3M PPS™ Sun Gun™ II лампочка  
PN16552 3M PPS™ Sun Gun™ II диффузор  
PN16553 3M PPS™ Sun Gun™ II запорные кольца  
PN16555 3M PPS™ Sun Gun™ II аккумулятор  
PN16556 3M PPS™ Sun Gun™ II зарядное устройство

---

## **Условия и срок хранения:**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать или хранить лампу для цветоподбора, аккумулятор лампы, зарядное устройство и блок питания в потенциально взрывоопасных или пожароопасных местах.

---

## **Правила техники безопасности:**

### **• Снижение риска, связанного с высоким напряжением:**

- Периодически проверяйте не поврежден ли блок питания и шнур. При повреждении любого из них, **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** их и обратитесь в отдел по обслуживанию клиентов "3M".
- Не допускается изменение конструкции зарядного устройства или блока питания лампы для цветоподбора, **т.к. при выходе их из строя они ремонту не подлежат.**
- Не используйте зарядное устройство и блок питания лампы для цветоподбора в условиях влажности или сырости.
- Зарядное устройство и блок питания лампы для цветоподбора **НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для использования на улице. Они предназначены **ТОЛЬКО** для использования в помещении.
- Не допускайте попадания любой жидкости в зарядное устройство и блок питания лампы для цветоподбора.

### **• Снижение риска возникновения пожара и взрыва:**

- Никогда не используйте и не храните 3M™ PPS лампу для цветоподбора, аккумулятор, зарядное устройство или блок питания в потенциально взрывоопасных или пожароопасных местах.
- **НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ** во время смешивания, распыления или нанесения горючих или легко воспламеняющихся материалов; или при наличии каких-либо легковоспламеняющихся или горючих испарений

Не оставляйте включенную 3M™ PPS лампу для цветоподбора без присмотра.

- Не допускайте контакта линзы лампы для цветоподбора с какими-либо воспламеняемыми поверхностями.
- Не допускайте попадания каких-либо воспламеняющихся жидкостей в лампу для цветоподбора, аккумулятор, зарядное устройство или блок питания.
- Периодически проверяйте аккумулятор лампы для цветоподбора на наличие повреждений. При повреждении, замените аккумулятор, а поврежденную утилизируйте согласно установленным правилам.
- Используйте только аккумуляторы, рекомендованные компанией "3M" – никель-кадмиевые аккумуляторы (номер по каталогу 16398).
- Используйте только зарядное устройство лампы для цветоподбора PPS компании "3M" и блок питания (номер по каталогу 16409) с европейским и британским штекером.
- Всегда придерживайтесь установленных законом правил поведения на рабочих местах.
- Всегда утилизируйте или сдавайте на вторичную переработку аккумулятор лампы для цветоподбора в соответствии с российским законодательством. Их нельзя выбрасывать как бытовой мусор для захоронения в земле.
- При чистке лампы для цветоподбора, аккумулятора, зарядного устройства или блока питания, не пользуйтесь никакими чистящими растворителями, кроме слабого раствора мыла.
- **Снижение риска, связанного с очень ярким источником света:**
  - Не допускайте, чтобы источник света был направлен в глаза.
- **Снижение риска соприкосновения с горячими поверхностями:**
  - Не прикасайтесь к стеклянной поверхности лампы.
  - Не заменяйте лампу, когда она горячая. Перед заменой дайте ей остыть.
- **Снижение риска соприкосновения с горячей поверхностью аккумулятора:**
  - Не допускайте короткого замыкания клемм аккумулятора.
  - Когда аккумулятор не используется, всегда закрывайте его клеммы крышкой.
  - Не допускайте попадания каких-либо проводящих материалов на клеммы аккумулятора, это может привести к короткому замыканию.
  - Не храните аккумулятор в одном контейнере с другими металлическими предметами, такими как шурупы, провода, гвозди, монеты и т.п.
  - Короткое замыкание аккумулятора может стать причиной возникновения высокого электрического тока, который может привести к ожогам, или даже к пожару.
- **Снижение риска возникновения пожара:**
  - Не допускается изменение конструкции 3M™ PPS лампы для цветоподбора, аккумулятора, зарядного устройства или блока питания.
  - Используйте только лампу, рекомендованную компанией "3M" – номер по каталогу 16399.
  - Не допускайте попадания инородных материалов в углубление для аккумулятора на зарядном устройстве лампы для цветоподбора.

• **Снижение риска возникновения ожогов или порезов от разбитой лампы.**

- Будьте осторожны при замене разбитой лампы.

**Информация по технике безопасности Соответствие Директиве по электромагнитной совместимости (EMC)**

3M™ PPS лампа для цветоподбора соответствует IEC/EN 61326, что подтверждено Сертификатом соответствия компании "3M". 3M™ PPS лампа для цветоподбора соответствует требованиям Директивы Европейского Союза по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС к маркировке Европейского соответствия (CE).

**Соответствие прибора требованиям техники безопасности**

3M™ PPS лампа для цветоподбора соответствует стандарту IEC/EN 61010-1, что подтверждено Сертификатом соответствующего сертификационного органа (CB Scheme) и Актом об испытаниях, выданным компанией " Underwriters Laboratories Inc. " (UL). 3M™ PPS лампа для цветоподбора состоит в перечне контрольного лабораторного оборудования под маркировками UL и c-UL в соответствии со стандартами UL 61010-1 и C22.2 No. 1010-1.92

ЗМ™ Sun GunII лампа для цветоподбора соответствует маркировке Европейского соответствия (CE) согласно Директиве по низкому напряжению 73/23/ЕЕС, что подтверждено Декларацией о соответствии.

#### **Соответствие Директиве по ограничению опасных веществ (RoHS)**

Этот продукт и прилагаемые к нему комплектующие части соответствуют Директиве по ограничению опасных веществ (RoHS) и не содержат никаких веществ сверх максимально допустимых норм, указанных в Директиве ЕС 2002/95/ЕС с поправками, внесенными решением Комиссии 2005/618/ЕС. За исключением случаев, письменно оговоренных компанией "ЗМ", это сведения компании "ЗМ" на базе информации, предоставленной компанией "ЗМ" третьей стороной (поставщиками).

---

#### **Важная информация:**

ЗМ НЕ НЕСЕТ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УРОН, СТАВШИЙ РЕЗУЛЬТАТОМ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОГО ПРОДУКТА. Потребитель сам несет ответственность за подбор продукции ЗМ для конкретного применения и метода ее использования. Пожалуйста, помните, что существует множество факторов, которые могут влиять на результат и эффективность применения продуктов ЗМ в каждом конкретном случае. Перед применением продукции ЗМ, основываясь на собственном опыте и знаниях, необходимо определить, подходит ли данный продукт для конкретного применения в существующих условиях.

---

#### **Гарантия и ограничение ответственности:**

Если в товаре будет обнаружен дефект, ЗМ, по своему усмотрению, заменит данный товар на товар надлежащего качества или вернет уплаченную за товар денежную сумму. Вышеуказанные действия являются исключительным правом и единственной обязанностью ЗМ. Эта гарантия не покрывает случаи нормального износа товара или каких-либо повреждений, возникших в результате несчастного случая, неправильного использования, внесения изменений в свойства товара или несоблюдения правил эксплуатации товара.

#### **ЗМ Россия**

121614, Москва, Россия, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,  
Бизнес-парк « Крылатские Холмы»,  
тел. +7 (495) 784 74 74,  
факс +7 (495) 784 74  
75, [www.3MRussia.ru](http://www.3MRussia.ru)