



Посібник з експлуатації XPR-5561G

Ознайомтеся з цією інструкцією, перш ніж використовувати вибухобезпечну допущену акумуляторну шахтарську лампу Nightstick XPR-5561G. Вона містить важливі відомості щодо безпеки, а також вказівки з експлуатації.

XPR-5561G ДОПУЩЕНО ДО ВИКОРИСТАННЯ

Bayco Products, Inc.
640 S. Sanden Blvd., Wylie, TX 75098

Model XPR-5561 Permissible Cap Lamp Assembly



APPROVAL No. 19-A160003-1

TESTED FOR INTRINSIC SAFETY IN METHANE-AIR MIXTURES ONLY

WARNINGS:

- 1) Only to be charged on the surface, or underground in accordance with the applicable regulations pertaining to battery-charging stations (reference 30 CFR 75.340) with a Bayco Products, Inc. Model 5560-CHGR2
- 2) Do not open in areas where permissibility is required.

Ex ia FLASHLIGHT FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS
UL listed for use with Bayco Li-ion Battery Pack 5560-BATT



E 467756
ID 4003544

INTRINSICALLY SAFE
SECURITE INTRINSEQUE



CLASS I DIV 1 GRPS A-D T4 Ex ia I Ma
CLASS II & III DIV1 GRPS E-G T135°C Ex ia IIC T4 Ga
CLASS I ZONE 0 AEx ia IIC T4 Ga DEMKO 17 ATEX 1826
CLASS I ZONE 0 Ex ia IIC T4 Ga IECEx UL 17.0005
Ⓜ I M1 Ex ia I Ma -20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga 3.7V/Cell Li-ion
Um: 10V

WARNING: Do not charge battery in a hazardous location
WARNING: Do not replace battery when an explosive atmosphere is present

ПОПЕРЕДЖЕННЯ СТОСОВНО ВИБУХОБЕЗПЕЧНОСТІ

- Попередження: щоб запобігти займанню вибухонебезпечної атмосфери, лампу XPR-5561G дозволяється заряджати лише у завідомо вибухобезпечному місці.
- Попередження: використовуйте тільки допущені до використання літій-іонні акумуляторні батареї Nightstick 5560-BATT.
- Попередження: щоб запобігти займанню вибухонебезпечної атмосфери, не відкривайте батарейний відсік та не намагайтеся замінити акумуляторну батарею, коли ви знаходитесь у вибухонебезпечному середовищі. Ці дії мають виконуватися ВИКЛЮЧНО у завідомо безпечних місцях.
- Попередження: відкривайте акумуляторний відсік лампи XPR-5561G та замініть допущену літій-іонну акумуляторну батарею Nightstick 5560-BATT лише назовні, на свіжому повітрі. Для збереження категорії захисту від умов зовнішнього середовища (IP) затягуйте гвинти батарейного відсіку з моментом 3,5 дюйм-фунти (0,395 Н·м).
- Попередження: заміна літій-іонної акумуляторної батареї має здійснюватися лише кваліфікованим технічним спеціалістом.
- Попередження: заміна компонентів виробу може погіршити характеристики вибухобезпечності.

СПЕЦІАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВИБУХОБЕЗПЕЧНОСТІ

Щоб гарантувати безпеку персоналу, завжди перевіряйте категорію безпеки в усіх завідомо або потенційно небезпечних місцях, де буде використовуватися лампа XPR-5561G.

УВАГА!

- Літій-іонні акумулятори необхідно експлуатувати та заряджати належним чином. Неналежне використання може призвести до серйозних травм, пожежі або загибелі людей.
- Не залишайте акумулятор під прямими сонячними променями, а також не використовуйте та не зберігайте акумулятор всередині автомобіля у спекотну погоду.
- Не допускайте контакту акумулятора з водою або солоною водою, також не давайте акумулятору намокнути.
- Не зберігайте акумулятор поруч з металевими предметами, які можуть призвести до короткого замикання.
- Негайно припиніть використовувати акумулятор, якщо від нього з'явився незвичайний запах, він став гарячим на дотик, його колір або форма змінилися або він будь-яким іншим чином здається вам ненормальним.
- Зберігайте акумулятор у недоступному для дітей місці.

ЗАРЯДЖАННЯ ЛАМПИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: використовуйте для заряджання тільки зарядний пристрій 5560-CHGR2, що постачається у комплекті, та допущену до використання літій-іонну акумуляторну батарею Nightstick.

- Час, потрібний для повного заряджання акумулятора лампи 5561, залежить від залишку заряду в літій-іонній акумуляторній батареї на момент початку заряджання. Максимальна тривалість заряджання — біля 6 годин.
- Повністю зарядіть лампу 5561 перед першим використанням, або якщо лампа 5561 не використовувалася протягом декількох місяців.
- Коли 5561 правильно встановлено в зарядний пристрій, світлодіодний індикатор заряду горить постійним ЧЕРВОНИМ світлом, повідомляючи про заряджання літій-іонної акумуляторної батареї. Коли літій-іонна акумуляторна батарея заряджена повністю, світлодіодний індикатор заряду горить ЗЕЛЕНИМ кольором.
- Літій-іонному акумуляторові не притаманний ефект «пам'яті рівня заряду»; тому лампу 5561 можна встановлювати у зарядний пристрій до того, як акумулятор розрядиться повністю — це не вплине негативно на строк служби акумулятора. Лампу 5561 можна тримати у зарядному пристрої протягом необмеженого часу без будь-якого негативного впливу на акумулятор та на строк його служби.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Роботою лампи XPR-5561G керують 2 перемикачі. Вона підтримує 6 різних режимів освітлення:

- Спрямований прожектор високої яскравості
- Спрямований прожектор низької яскравості
- Сигнальний прожектор
- Ширококутний прожектор високої яскравості
- Ширококутний прожектор в режимі виживання
- Подвійне освітлення (одночасно вмикаються спрямований та ширококутний прожектори)

Режими спрямованого прожектора

Щоб увімкнути спрямований прожектор, натисніть та відпустіть вимикач спрямованого прожектора. За замовчуванням вмикається режим низької яскравості. Натисніть перемикач спрямованого прожектора ще раз, щоб увімкнути режим високої яскравості. Щоб увімкнути сигнальний прожектор, натисніть та тримайте натиснутою кнопку спрямованого прожектора, доки не увімкнеться режим сигнального маяка. Натисніть перемикач спрямованого прожектора ще раз (втретє), щоб вимкнути світло.

Режими ширококутного прожектора

Щоб увімкнути ширококутний прожектор, натисніть та відпустіть перемикач ширококутного прожектора. За замовчуванням вмикається режим високої яскравості. Щоб вибрати режим виживання, натисніть перемикач прожектора ще раз (вдруге). Натисніть перемикач ширококутного прожектора втретє, щоб вимкнути світло.

Режим подвійного освітлення

Режим подвійного освітлення дозволяє користувачеві одночасно увімкнути спрямований та ширококутний прожектори. Режим



подвійного освітлення можна увімкнути, просто натиснувши перемикач спрямованого прожектора, а потім — перемикач ширококутного прожектора. Якщо спрямований або ширококутний прожектори на лампі 5561 вже увімкнені (незалежно від режиму яскравості, в якому працює той чи інший прожектор), подальше натискання перемикача для того з прожекторів, який ще НЕ горить, увімкне режим подвійного освітлення. Користувач може вимкнути режим подвійного освітлення та повернутися до режиму лише спрямованого або лише ширококутного прожектора, просто натиснувши перемикач режиму для того прожектора, який потрібно вимкнути. Щоб вимкнути обидва прожектори, просто натисніть обидва перемикачі у будь-якому порядку.

Попередження про низький заряд акумулятора

XPR-5561G підтримує функцію попередження про низький заряд акумулятора. Коли акумулятор розрядиться настільки, що його напруга стане меншою 2,9 В, при увімкненому світлі світлодіод спрямованого прожектора буде щохвилини блимати, незалежно від того, який саме з 5 режимів освітлення лампи 5561 активний. Світлодіод спрямованого прожектора продовжить блимати, доки заряд акумулятора не буде вичерпано повністю або ж доки лампу 5561 не буде заряджено настільки, щоб напруга на акумуляторі піднялася вище від 2,9 В. Спрацьовування цієї функції попередження означає, що лампу 5561 слід зарядити якомога швидше. Коли лампу 5561 вимкнено, попередження про низький рівень заряду не видається.

ГАРАНТІЯ

ОБМЕЖЕНА ДОВІЧНА ГАРАНТІЯ

Компанія Bayco Products, Inc. гарантує, що в цьому виробі не виявиться матеріальних дефектів та дефектів виробництва протягом усього терміну експлуатації виробу його першим покупцем. Обмежена довічна гарантія розповсюджується на світлодіоди, корпус та лінзи лампи. На акумуляторні батареї, зарядні пристрої, перемикачі, електроніку та аксесуари, що постачаються у комплекті, надається гарантія строком у два роки за умови документального підтвердження придбання виробу. На нормальний знос та на несправності, що виникли внаслідок нещасних випадків, використання не за призначенням, неналежного використання, хибного встановлення та пошкоджень, викликаних блискавкою, гарантія не розповсюджується.

Якщо ми визначимо, що у виробі наявні дефекти, ми відремонтуємо або замінимо цей виріб. Це єдина гарантія, явна або неявна, в тому числі гарантія товарної цінності або придатності для певної мети, котра вам надається.

Щоб отримати повну копію гарантії, перейдіть на веб-сторінку www.baycoproducts.com/bayco-product-support/warranties. Зберігайте чек, який служитиме документальним підтвердженням придбання.

Декларація ЄС про відповідність (DoC) XPR-5561G

Назва компанії Bayco Products

Поштова адреса: 640 Sanden Blvd.

Поштовий індекс та місто: 75098

Wylie, Texas USA (Уайлі, штат
Техас, США)

Заявляє, що декларація про відповідність (DoC) видана під нашу виключну відповідальність та стосується наступного продукту:

Модель апарату / виріб: **XPR-5561G**

Тип: Шахтарська лампа

Директива АТЕХ (вимоги до обладнання, призначеного для роботи у вибухонебезпечній атмосфері)
2014/34/ЄС

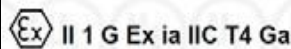
Застосовуються наступні гармонізовані стандарти та технічні специфікації:

Здійснено оцінку відповідно до наступних стандартів з безпеки, прийнятих в Underwriters Laboratories (UL):

EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-11:2012 (ia) EN 50303:2000

Ці Вироби повністю відповідають вимогам стандартів і не містять речовин обмеженого використання у кількостях більших, ніж зазначено у Директиві з обмеження вмісту шкідливих речовин (RoHS) ЄС.

Номер сертифіката DEMKO 17 ATEX 1826 ред. 0

 II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

 I M1 Ex ia I Ma

 CE 0359

Ім'я: Джеймс Коннер (James Conner)
Інженер

Дата видачі:
30.04.2018

Форма F-900-001 Ред. А