

Instrukcja obsługi

baterii Quantum DP-6 dedykowanej
do lamp Quantum DP-300/DP-600



Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup sprzętu marki Quantum.

Bateria Quantum DP-6 jest zaprojektowana specjalnie do pracy jako źródła zasilania dla lamp Quantum serii DP. Dzięki takiemu rozwiązaniu lampy serii Quantum DP pozwalają na wygodną pracę zarówno w studio jak i w pomieszczeniach gdzie brakuje instalacji elektrycznych.







Prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Zawiera ona istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy, użytkowania i konserwacji sprzętu. Stosowanie zaleceń zawartych w instrukcji pozwoli efektywnie wykorzystać jego możliwości. Prosimy zachować niniejszą instrukcję i przechowywać ją w miejscu łatwo dostępnym dla wszystkich użytkowników urządzenia.

Spis treści

Wprowadzenie.....	1
Bezpieczeństwo.....	1
Elementy obudowy baterii Quantum DP-6.....	2
Akcesoria w zestawie.....	2
Obsługa i użytkowanie baterii.....	2
Ładowanie baterii z sieci elektrycznej.....	3
Bateria Quantum DP-6 jako źródło zasilania lamp Quantum DP.....	3
Zasilanie lampy z gniazda zapalniczki samochodowej.....	4
Wymiana akumulatora.....	4
Konserwacja`.....	5
Dane techniczne.....	5

Bezpieczeństwo

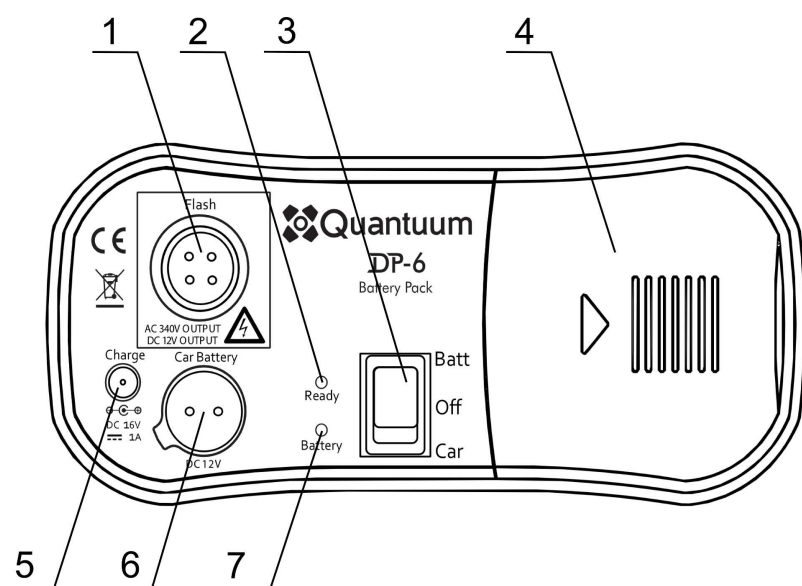
By uniknąć uszkodzenia sprzętu, jak również zagrożenia dla zdrowia jego użytkowników, należy zapoznać się z całą instrukcją obsługi i bezwzględnie przestrzegać zasad i zaleceń w niej zawartych.

-  Nie demontuj, ani nie modyfikuj urządzenia! Lampa i podłączona do niej bateria składa się z komponentów pracujących pod wysokim napięciem. Zignorowanie powyższej zasady bezpieczeństwa może skutkować poważnym porażeniem elektrycznym lub zaburzeniem pracy urządzenia. Modyfikacje konstrukcji urządzenia wykonywane na własną rękę lub przez nieautoryzowany serwis skutkują bezwzględną utratą gwarancji.
-  Jeżeli obudowa zostanie naruszona np. w wyniku upadku, zaleca się odesłanie urządzenia do autoryzowanego punktu serwisowego Quantum w celu kontroli i ewentualnej naprawy.
-  Uszkodzenie przewodów łączących urządzenie z siecią lub lampą wymaga natychmiastowego zaprzestania korzystania z uszkodzonego elementu. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem sprzętu, pożarem lub porażeniem elektrycznym.
-  Unikaj wilgoci! Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami, nie zanurzaj go w wodzie, nie wystawiaj na działanie czynników atmosferycznych (np. deszcz, śnieg). Zignorowanie powyższej zasady bezpieczeństwa może skutkować poważnym porażeniem elektrycznym, zwarcie lub pożarem.
-  Urządzenie jest przystosowane do pracy w temperaturze od 10 do 40 stopni Celsjusza. Przekroczenie tego zakresu może powodować niepoprawną pracę urządzenia lub doprowadzić do jego przegrzania i zniszczenia.
-  Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur! Pozostawienie urządzenia bez odpowiedniego zabezpieczenia np. w zamkniętym samochodzie stojącym w pełnym słońcu, lub w pobliżu źródeł wysokiej temperatury, może skutkować pożarem, uszkodzeniem obudowy bądź wewnętrznych komponentów urządzenia.

- ⚠ Urządzenie nie może być użytkowane gdy zachodzi niebezpieczeństwo kontaktu z łatwopalnymi cieczami lub ich oparami, a także w warunkach wysokiego zapylenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub pożaru.
- ⚠ Urządzenie przystosowane jest do pracy i przechowywania w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach zamkniętych.
- ⚠ Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci! Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać połknięte przez dzieci. Jeżeli dziecko połknie jakikolwiek element urządzenia, należy bezzwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody wynikłe z użytkowania sprzętu w sposób niezgodny z zapisami instrukcji obsługi.

Elementy obudowy baterii Quantum DP-6



- (1) Gniazdo kabla połączeniowego
- (2) Ready – dioda sygnalizująca pracę urządzenia
- (3) Włacznik baterii
- (4) Pokrywa komory akumulatora
- (5) Charge – gniazdo ładowarki
- (6) Car Battery - gniazdo zasilania z zapalniczki samochodowej
- (7) Battery – dioda sygnalizująca zasilanie lampy z baterii.

Akcesoria w zestawie

Bateria Quantum DP-6 dostarczana jest w zestawie z następującymi akcesoriami:

1. ładowarka
2. kabel połączeniowy
3. kabel do gniazda zapalniczki samochodowej
4. pokrowiec
5. instrukcja obsługi

Obsługa i użytkowanie baterii

- 1) Przed podłączeniem ładowarki baterii do źródła zasilania proszę upewnić się, że instalacja elektryczna przewidziana jest do zasilania prądem 200~240V 50Hz. Ponadto należy sprawdzić poprawność wykonania instalacji elektrycznej i jej stan techniczny. Należy natychmiast zaprzestać ładowania baterii jeżeli zachodzi podejrzenie, że instalacja elektryczna w miejscu użytkowania urządzenia jest wadliwa lub nie znajduje się w dobrym stanie technicznym.
- 2) Zabronione jest stosowanie baterii Quantum DP-6 z lampami innymi niż lampy Quantum DP-300/DP-600 (sprzedawane oddzielnie). Producent nie odpowiada za szkody powstałe z powodu nieprzestrzegania tego zalecenia.
- 3) Lampa nie może być podłączona jednocześnie do sieci elektrycznej i baterii! Baterię należy podłączać do lampy po uprzednim przełączeniu włącznika zasilania (3) na pozycję 0 i całkowitym odłączeniu od urządzenia kabla zasilającego. Zasilanie lampy z sieci elektrycznej może się odbywać tylko i wyłącznie po uprzednim całkowitym odłączeniu akumulatora.
- 4) Bateria nie jest przystosowana do pracy w warunkach wysokiej wilgotności powietrza i w temperaturze poniżej 10 stopni Celsjusza.
- 5) Urządzenie nie może być użytkowane gdy zachodzi niebezpieczeństwo kontaktu z łatwopalnymi

cieczami lub ich oparami, a także w warunkach wysokiego zapylenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub pożaru.

- 6) Nie należy pozostawiać włączonej baterii jeśli nie jest używana.
- 7) Urządzenie samoistnie rozładuje się po upływie ok. 6 miesięcy. Należy ładować akumulator przynajmniej raz na 3 miesiące po uprzednim całkowitym jego rozładowaniu.

Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń może skutkować uszkodzeniem sprzętu!

Ładowanie baterii z sieci elektrycznej

1. W pierwszej kolejności należy upewnić się czy włącznik baterii (3) znajduje się w pozycji **OFF** i czy do baterii nie jest podłączona lampa.



UWAGA!

Włącznik baterii (3) posiada trzy pozycje:

- **OFF** – bateria wyłączona
- **BATT** - zasilanie sieciowe
- **CAR** - zasilanie z gniazda zapalniczki samochodowej

Podłączanie kabla zasilającego może się odbywać tylko i wyłącznie w sytuacji, gdy włącznik znajduje się w pozycji **OFF**. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

2. Należy podłączyć dostarczoną w zestawie ładowarkę do gniazda sieciowego. Skutkuje to zapaleniem się diody znajdującej się na obudowie ładowarki na zielono, co sygnalizuje gotowość urządzenia do pracy. W przypadku gdy dioda ta nie zapali się należy sprawdzić stan techniczny gniazda sieciowego. W sytuacji gdy gniazdo sieciowe jest sprawne a dioda nadal nie sygnalizuje gotowości urządzenia, należy zaprzestać jego używania i skontaktować się z serwisem Quantum.
3. Następnie końcówkę kabla ładowarki połączyć z gniazdem **Charge (5)** usytuowanym na górnym panelu baterii. Znajdująca się na obudowie ładowarki dioda zaświeci się na czerwono, co oznaczać będzie, że akumulator jest ładowany.
4. Po zakończeniu procesu ładowania dioda ładowarki zapali się na zielono a urządzenia można rozłączyć.

Bateria Quantum DP-6 jako źródło zasilania lamp Quantum DP

- 1) Przed podłączeniem lampy do baterii należy upewnić się, że zarówno lampa jak i bateria są wyłączone (oba przełączniki w pozycji **OFF**), a kable połączeniowe odłączone od urządzeń oraz sprawdzić stan wtyczek i gniazd. Zaleca się przeprowadzanie czynności połączeniowych w rękawicach izolowanych. Gniazda i wtyczki powinny być suche, czyste i wolne od uszkodzeń.
- 2) Kolejną czynnością jest podłączenie kabla łączącego lampę z baterią (dostarczany w zestawie) i dokręcenie zawleczonej blokującej.



UWAGA!

Po podłączeniu wtyczki kabla połączeniowego w gnieździe pojawia się prąd o wysokim napięciu. Zabronione jest modyfikowanie gniazd, wtyczek i kabli połączeniowych dostarczanych w zestawie z baterią.

Zabronione jest stosowanie kabli innych niż dostarczane przez firmę Quantum. Wszelkie zmiany w konstrukcji urządzenia i kabli połączeniowych dokonywane na własną ręką są zabronione i powodują utratę gwarancji oraz stwarzają ryzyko poważnego uszkodzenia sprzętu i porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń któregoś z w/w komponentów należy bezzwłocznie skontaktować się z autoryzowanym serwisem Quantum.

- 3) Następnie należy włączyć zasilanie z baterii poprzez ustawienie przełącznika (3) w pozycję **BATT**. Jeśli bateria jest naładowana zaświeci się zielona dioda **Ready**. Jeżeli bateria wymaga ładowania dioda zaświeci się na czerwono (należy wtedy naładować baterię). W sytuacji gdy dioda Ready (2) nie pokazuje żadnego ze stanów (zielonego bądź czerwonego) należy zaprzestać używania urządzenia i niezwłocznie skontaktować się z serwisem Quantum.
- 4) Po włączeniu baterii trzeba wybrać zasilanie z baterii na lampie poprzez ustawienie przełącznika **POWER** w pozycję **DC**.
- 5) Aby upewnić się, że lampa jest poprawnie podłączona można wyzwolić błysk przyciskiem **TEST** (znajduje się on na obudowie lampy).
- 6) Po wyzwoleniu błysku na panelu kontrolnym baterii zaświeci się czerwona dioda **Battery (7)** informująca, że lampa ładuje się i pobiera energię z akumulatora.

Wykorzystywanie oświetlenia pilotującego lampy nie jest możliwe podczas zasilania lampy z baterii Quantum DP-6. Żarówka modelująca w jest automatycznie odłączona po przełączeniu przycisku **POWER** na pozycję **DC**. Więcej informacji odnośnie użytkowania lamp Quantum DP znajduje się w instrukcjach tych urządzeń.

Bateria nie będzie działać po przełączeniu włącznika (3) na pozycję **BATT** jeżeli nie jest podłączona lampa błyskowa.

W czasie intensywnego używania akumulatora może on się nagrzewać. Zaleca się nie wykonywanie więcej niż 6 błysków bezpośrednio po sobie.



UWAGA!

Zabronione jest jednoczesne podłączanie do lampy zasilania kablem sieciowym i z baterii Quantum DP-6.

Zabronione jest podłączanie baterii Quantum DP-6 do lampy i użytkowanie jej podczas procesu ładowania akumulatora.

Nie zastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzeń.

Zasilanie lampy z gniazda zapalniczki samochodowej

Istnieje możliwość zasilania lamp Quantum DP z gniazda zapalniczki samochodowej za pośrednictwem baterii Quantum DP-6. Aby skorzystać z tej funkcjonalności należy:

- 1) Upewnić się, że zarówno włącznik lampy jak i włącznik baterii (3) znajduje się na pozycji **OFF**.
- 2) Podłączyć dedykowanym kablem (dostarczonym wraz z baterią) lampę Quantum DP do gniazda (1) baterii Quantum DP-6.
- 3) Podłączyć baterię poprzez gniazdo Car Battery (6) z gniazdem zapalniczki samochodowej za pośrednictwem odpowiedniego kabla dostarczonego w zestawie.
- 4) Przesłać włącznik baterii (3) na pozycję **CAR**.
- 5) Włączyć lampę poprzez przesłanie jej włącznika na pozycję **DC**. Lampa sygnalizuje gotowość do pracy zapalając diodę **READY**.
- 6) Aby upewnić się, że lampa jest poprawnie podłączona można wyzwolić błysk przyciskiem **TEST** (znajduje się on na obudowie lampy).

W tym trybie pracy (**CAR**) bateria Quantum DP-6 nie jest ładowana, a jedynie przekazuje zasilanie bezpośrednio z akumulatora samochodowego do lampy. Wykorzystywanie oświetlenia pilotującego lampy nie jest możliwe.

Nie zaleca się długotrwałej pracy w trybie zasilania z gniazda zapalniczki samochodowej z wyłączonym silnikiem, aby nie rozładować akumulatora pojazdu.

Wymiana akumulatora

Konstrukcja baterii Quantum DP-6 pozwala na dokonanie wymiany akumulatora przez użytkownika. W tym celu należy:

- (1) Upewnić się, że bateria jest odłączona od ładowarki i nie jest połączona z lampą, a włącznik (3) znajduje się w pozycji **OFF**.
- (2) Otworzyć drzwi komory akumulatora (4) znajdującą się z prawej strony górnego panelu baterii przesuwając ją zgodnie ze strzałką, aż do momentu odbezpieczenia zamka.
- (3) Wyjąć akumulator ciągnąc za pętlę z taśmy umiejscowioną w górnej ścianie akumulatora.
- (4) W pustą komorę akumulatora włożyć nowy kierując się kształtem jego obudowy. Komora baterii jest tak wyprofilowana, że niewłaściwe zamocowanie akumulatora jest niemożliwe. Jeżeli podczas próby włożenia nowego akumulatora pojawi się opór należy sprawdzić ustawienie akumulatora i ponownie próbę. Nie należy wciskać akumulator do środka urządzenia na siłę, gdyż może to spowodować uszkodzenia urządzenia.
- (5) Po włożeniu akumulatora do komory należy go lekko dopchnąć do momentu zatrzaśnięcia się jego korpusu we wnętrzu obudowy.
- (6) Ostatnią czynnością jest zamknięcie klapy komory akumulatora (4). Jeżeli podczas zamykania drzwi da się odczuć opór, a klapa nie przylega ściśle do obudowy baterii, należy sprawdzić poprawność ułożenia akumulatora. Jeżeli akumulator jest poprawnie zamontowany to drzwi zamkną się bez oporu. Następnie należy przesunąć drzwi w stronę przeciwną do kierunku wskazanego przez strzałkę na klapie, aż do momentu ich zatrzaśnięcia się.

**UWAGA!**

Zabronione jest użytkowanie akumulatorów innych niż dostarczane przez firmę Quantum.

Zabronione jest modyfikowanie konstrukcji akumulatora. Wszelkie zmiany w konstrukcji urządzenia dokonywane na własną ręką są zabronione i powodują utratę gwarancji.

Konserwacja`

1. Należy natychmiast wyłączyć lampę i baterię w przypadku ich nieprawidłowego działania lub stwierdzenia, że któreś z urządzeń lub kabli połączeniowych jest uszkodzone.
2. Należy chronić urządzenie przed wstrząsami, uderzeniami i zapyleniem oraz regularnie dbać o czystość obudowy.
3. Podczas pracy i procesu ładowania bateria może się nagrzewać. Jest to normalne zwłaszcza w przypadku częstego wyzwalania lampy błyskowej.
4. Naprawa, konserwacja i czyszczenie wewnętrznych elementów urządzenia może być dokonywana tylko przez autoryzowany serwis. Dokonywanie napraw poza autoryzowanym serwisem powoduje utratę gwarancji.
5. Zabrania się korzystania z urządzenia gdy istnieje obawa, że jest uszkodzone, zabrudzone lub zawilgocone. W takim przypadku należy bezzwłocznie skontaktować się z autoryzowanym serwisem Quantum w celu oceny dalszej przydatności urządzenia do pracy.
6. Przed przystąpieniem do przenoszenia i czyszczenia urządzenie należy bezwzględnie wyłączyć i odłączyć od źródła zasilania i lampy błyskowej. Czyszczenie obudowy urządzenia należy dokonywać tylko za pomocą suchej, miękkiej szmatki.

Dane techniczne

Napięcie wejściowe (ładowania):	DC16V 1A; DC12V
Napięcie wyjściowe:	AC340V; DC12V
Akumulator:	NiMH 3000 mAh
Czas ładowania:	~300 minut
Ilość błysków przy maksymalnej mocy:	~200 dla lampy Quantum DP-300 ~100 dla lampy Quantum DP-600
Wymiary obudowy (szer., wys., dł.):	171×76×180mm
Waga:	~1200g

Wyprodukowano w Chinach

