

Test czołówek zapasowych III

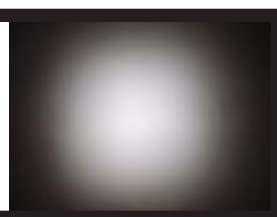
Jakub Nowak

Test czołówek zapasowych 2015 to próbka kolejnych sześciu nowych modeli dostępnych na rynku. W terenie sprawdziliśmy z kolegami ich solidność, wytrzymałość, moc światła i wygodę użycia.

Zapewne każdy z Czytelników pod innym kątem będzie dokonywał ewentualnego wyboru czołówek, ale postaram się taki wybór ułatwić.

Zdjęcia plam światła poszczególnych modeli nie obrazują różnic mocy między nimi, a jedynie kształt plamy i rozkład mocy światła.

Ion (Black Diamond)



Tikka (Petzl)



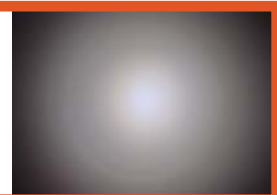
M-force 100 (MacTronic)



FF 150 (Beal)



Sync (Princeton Tec)



Tikka XP (Petzl)



Ion (Black Diamond) to najlżejsza i najmniejsza czołówka w zestawieniu dzięki zasilaniu dwoma bateriami AAA. W dodatku daje ona zadziwiająco mocny strumień rozproszonego światła 80 lumenów, który jest regulowany płynnie. Pozwala to na wybór optymalnej mocy i kontrolowanie czasu działania. Czołówka nie posiada typowego włącznika, tylko dotykowy panel na froncie czołówki – trzeba się do tego przyzwyczaić. Pomimo funkcji blokady, dosyć łatwo uruchomić ją przypadkowo i trzeba na to zwrócić uwagę. Obudowa i zawias wydają się dosyć delikatne i nie są połączone na stałe. Deklarowana przez producenta odporność na czasowe zanurzenie (IPX8) jest na wyrost, bo niedokładne dopasowanie zamknięcia powoduje nieszczelność. Przy swoich rozmiarach i wadze wydaje się być dedykowana jako czołówka zapasowa w jaskini do noszenia na szyi.

- wydajna dioda
- szeroka wiązka
- lekka i niewielka (2 AAA)
- płynna regulacja mocy światła

ZALETY

- delikatna obudowa i zawias
- zawodna blokada włącznika
- szczelność mniejsza od deklarowanej
- brak wskaźnika baterii

WADY

Tikka (Petzl) to kolejna wersja podstawowego modelu tego producenta ze światłem o strumieniu 100 lumenów i szerokiej wiązce. Z dwoma trybami jest prosta w obsłudze i okaże się przydatna w domu i w terenie. Jej odnalezienie w ciemności ułatwia fluorescencyjny reflektor.

- wydajna dioda
- solidna obudowa
- szeroka wiązka
- fluorescencyjny reflektor

ZALETY

- brak trybu migającego
- brak wskaźnika baterii
- brak czerwonej diody

WADY

M-force 100 (MacTronic) to czołówka wyraźnie odmienna od reszty stawki: solidna metalowa, T-kształtna, uszczelniona obudowa, zasilanie jedną baterią AA oraz ciekawe połączenie obudowy z opaską za pomocą gumowego uchwytu. Dzięki temu regulacja kąta nachylenia reflektora jest płynna, a pozycja stabilna. Gumka poprzeczna dodatkowo stabilizuje czołówkę na głowie. Strumień światła ma 100 lm, ale niestety jest to tylko wiązka skupiona. Aż prosi się o możliwość wyboru filtra rozpraszającego, bo jego wymiana nie stanowiłaby problemu. Czołówka ma funkcję blokady włącznika, ale niestety jest on wypukły i blokada może nie spełnić swojej funkcji. Oczywiście przy zasilaniu jedną baterią trzeba mieć na uwadze krótszy czas działania i pamiętać o zapasowych bateriach.

- mocna dioda
- bardzo solidna, uszczelniona obudowa
- płynna regulacja kąta nachylenia
- prosty wybór trybów

ZALETY

- tylko skupiona wiązka
- zawodna blokada włącznika
- brak wskaźnika baterii
- brak czerwonej diody
- brak stabilizacji prądu LED

WADY

FF 150 (Beal) to nowy model producenta kojarzonego dotąd głównie z linami... Czołówka ta ma maksymalny strumień światła 150 lumenów w trybie „Total Power”. Nietypowym rozwiązaniem jest sterowanie diodami (szeroką i wąską) za pomocą dwóch niezależnych włączników – trzeba się do tego przyzwyczaić. Dodatkowo jest wyposażona w diodę czerwoną i wskaźnik baterii. Włączniki są osadzone dosyć głęboko, dzięki czemu trudno je przypadkowo uruchomić. Częściowo gumowana, plastikowa obudowa ma szeroko otwieraną pokrywę na baterie (ponad 180°), co znacznie ułatwia ich wymianę.

- mocne diody
- liczne tryby
- wybór wiązki szeroka/skupiona
- solidna obudowa
- wygodna wymiana baterii
- brak stabilizacji prądu LED

ZALETY

- nietypowe sterowanie (2 włączniki)
- stosunkowo duża

WADY

Tikka XP (Petzl) to trzecia, bardziej dopracowana wersja tego modelu. Oferuje dwie diody z trzema poziomami i nietypową wiązką światła z mocniejszą składową w górnej części. Zapobiega to prześwietlaniu pierwszego planu i ułatwia przemieszczanie w terenie. Dodatkowo tryb „boost” pozwala na 10 sekund zwiększyć strumień światła do 180 lumenów w wiązce skupionej. Dzięki stabilizacji prądu LED moc światła jest niezmienna przez określony czas. Rozładowanie baterii jest sygnalizowane przez miganie czołówki i przejście na tryb czerwony. Czołówka posiada nietypową opaskę, która jest zamontowana do ramki na stałe, co utrudnia jej wymianę i wyczyszczenie. Przekładkowo włączenie czołówki jest mocno ograniczone dzięki konstrukcji włącznika i konieczności jego przytrzymania.

- mocne diody
- stabilizacja prądu LED
- solidna obudowa
- prosty wybór trybów
- konstrukcja włącznika

ZALETY

- wiązka skupiona tylko w trybie „boost”
- brak możliwości prostej wymiany i wyczyszczenia opaski

WADY

Sync (Princeton Tec) jest czołówką o mocy 90 lumenów, które dają dwie diody – szeroką i wąską do wyboru w czterech trybach. Wykonana jest z bardzo solidnego plastiku i posiada pewną pokrywę baterii. Włącznik działający na zasadzie pokrętła powoduje, że przypadkowe włączenie jest praktycznie niemożliwe, a jego przełączanie jest łatwe także w rękawicy. Dzięki jednoramiennemu zawiasowi regulacji nachylenia możemy zaczepić czołówkę za kieszeń kurtki albo pasek plecaka. Niestety ten sam zawias powoduje zwiększenie rozmiarów. Szeroki zakres regulacji kąta nachylenia reflektora powoduje, że czołówkę można też postawić na stole jako oświetlenie „ogólne” w szałasie czy w domu.

- mocne diody
- wybór wiązki szeroka/skupiona
- bardzo solidna obudowa
- wygodny włącznik
- skuteczna blokada włącznika
- 5 lat gwarancji

ZALETY

- brak trybu migającego
- brak wskaźnika baterii
- stosunkowo duża
- brak stabilizacji prądu LED

WADY

MODEL	Ion	Tikka	M-Force 100 lm	FF 150	Sync	Tikka XP
PRODUCENT	Black Diamond	Petzl	MacTronic	Beal	Princeton Tec	Petzl
STRUMIEŃ ŚWIETLNY [lm]	80	100	100	150	90	120 (180 lm – 10 s)
RODZAJ WIĄZKI	szeroki	szeroki	skupiony	szeroki / skupiony	szeroki / skupiony	szeroki / skupiony
ZASIĘG WG PRODUCENTA [m]	38	55	130	60	58	50 (75 m – 10 s)
TRYBY ŚWIECENIA	2 tryby z płynną regulacją + migający, czerwony	2 tryby	3 tryby	6 trybów białych, migający, 2 tryby czerwone	4 tryby białe + tryb czerwony	3 tryby białe, migający, boost + 2 tryby czerwone
CZAS DZIAŁANIA TRYB MAX. [godz.]	8	120	1	5	75	2 + 40 rezerwy
CZAS DZIAŁANIA TRYB MIN. [godz.]	200	180	5,5	180	150	100+ 40 rezerwy
ODPORNOŚĆ	IPX8	IPX4	IPX7	IPX6	IPX4	IPX4
ZASILANIE	2 x AAA	3 x AAA	1 x AA	3 x AAA	3 x AAA	3 x AAA
WAGA Z BATERIAMI* [g]	46*(51)	85	101	97	83	85
WYMIARY [mm]	53 x 26 x 28	58 x 38 x 40	59 x 50 x 37	60 x 40 x 45	65 x 42 x 34	60 x 38 x 40
GWARANCJA	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata	5 lat	3 lata
DODATKOWE	włącznik Power Slide, blokada włącznika	fosforyzujący reflektor	wstrząsoodporność blokada włącznika	stabilizacja prądu wskaźnik baterii	blokada włącznika	stabilizacja prądu blokada włącznika
CENA**	od 89 zł	od 109 zł	od 121 zł	129 zł	od 129 zł	od 169 zł

* Waga czołówki z bateriami litowymi z zestawu

** Ceny wg popularnego serwisu aukcyjnego.

Podsumowanie

W porównaniu do testu sprzed roku średnia moc czołówek wyraźnie wzrosła i mieści się w okolicy 100 lumenów. Widać, że konkurencja na rynku jest duża, co klienta może cieszyć. Każdy z producentów ma przynajmniej kilka modeli w ofercie, co paradoksalnie wybór tyleż ułatwia, co i utrudnia... W zależności od naszych wymagań możemy wybrać czołówkę najbardziej zbliżoną do naszych potrzeb. W tym

kontekście lista zalet i wad nie jest dla każdego oczywista, bo nie każdy potrzebuje wskaźnika baterii, trybu migającego, czerwonej diody – one są potrzebne w specyficznych warunkach. Dla wielu ważniejsza będzie moc strumienia świetlnego, wymiary, szerokość wiązki albo czas działania. Dla jednych ważniejsza będzie wielość trybów, a dla innych - prostota obsługi. Niestety przy zasilaniu bateriami AAA wydajność sta-

bilizacji prądu nie pozwala na nią liczyć dłużej niż 2-3 godziny w trybie maksymalnym. Dlatego jeśli nam na niej zależy, to powinniśmy jeszcze zainwestować w akumulatorki (a wcześniej sprawdzić, czy producent dopuszcza ich użycie). Życzę udanych wyborów.

Dziękuję firmom PHU AMC, Crag Sport, MacTronic i SPC za udostępnienie czołówek do testów.