

BATERIA ISKROBEZPIECZNA TYPU HBIS-2010

Widok baterii iskrobezpiecznej typu HBIS-2010
PRZEZNACZENIE

Bateria iskrobezpieczna typu HBIS-2010 przeznaczona jest do zasilania urządzeń elektronicznych w pracujących w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (grupa I). Bateria dedykowana jest do zasilania pilotów radiowych PR-2000/* stosowanych do zdalnego sterowania pracą maszyn i urządzeń górniczych.

CHARAKTERYSTYKA

Bateria typu HBIS-2010 jest iskrobezpiecznym źródłem zasilania wielokrotnego użytku. Urządzenie zawiera 4 ogniwa NiMH, obwody elektroniczne zapewniające bezpieczeństwo przeciwwybuchowe oraz układy nadzorujące prawidłowy proces eksploatacji baterii. Bateria iskrobezpieczna typu HBIS-2010 zapewnia co najmniej 8 godzin nieprzerwanej pracy pilota radiowego typu PR-2000/*. Prawidłową obsługę baterii HBIS-2010 zapewnia stanowisko obsługi baterii typu SOB-2000/*, które posiada zaawansowany algorytm pozwalający na osiągnięcie maksymalnej żywotności ogniw w trakcie eksploatacji urządzenia.

BUDOWA

Obudowa baterii HBIS-2010 wykonana jest z tworzywa sztucznego wypełnionego wewnątrz zalewą chemoutwardzalną. Kształt obudowy umożliwia łatwą instalację baterii w korpusie pilota. Bateria jest mocowana w pilocie za pomocą zatrzasków zapewniający pewny i powtarzalny kontakt elektryczny styków. Na zewnętrznej ścianie obudowy wyprowadzone zostały metalowe styki przeznaczone do połączenia baterii ze stykami pilota radiowego i ładowarki.

KLASYFIKACJA

HBIS-2010 - bateria iskrobezpieczna o pojemności 1500-1700mAh i napięciu znamionowym równym 4,8V.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	4,8 V DC
2. Znamionowy prąd obciążenia I_n	0,14 A

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.
ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

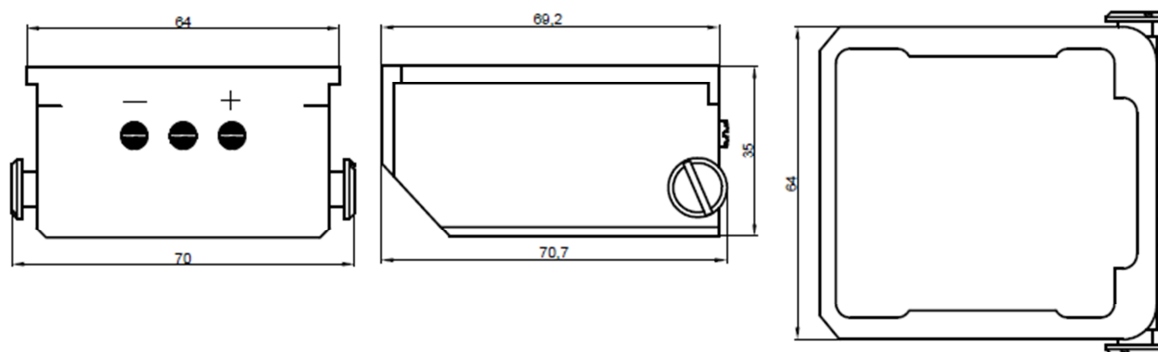
3. Maksymalne napięcie wejściowe U_m (zaciski CHARGE i PACK-)	9 V
4. Pojemność baterii	1500 ÷ 1700 mAh
5. Zastosowane akumulatory	4 szt. NiMH
6. Parametry iskrobezpiecznego wyjściowego obwodu zasilania (zaciski PACK- i PACK+)	
Maksymalne napięcie wyjściowe U_o	6,0 V
Maksymalny prąd wyjściowy I_o	2,9 A
Maksymalna moc wyjściowa P_o	2,79 W
Maksymalna indukcyjność zewnętrzna L_o	12 μ H
Maksymalna pojemność zewnętrzna C_o	180 μ F
7. Maksymalny prąd ładowania baterii	0,4 A
8. Stopień ochrony obudowy	IP 67
9. Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ÷ +45°C
10. Masa	ok. 0,3 kg
11. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej	I M1 Ex ia I Ma

CERTYFIKATY

- **KDB 07ATEX303** z dnia 28.09.2007 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 07ATEX303 UZUPEŁNIENIE NR 1** z dnia 28.07.2010 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 07ATEX303 UZUPEŁNIENIE NR 2** z dnia 27.05.2014 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



- **IECEx KDB 13.0001 (Issue No.0)** z dnia 05.02.2013 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **IECEx KDB 13.0001 (Issue No.1)** z dnia 02.06.2014 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).

**BATERIA ISKROBEZPIECZNA TYPU HBIS-2010 – rysunek katalogowy****GWARANCJA I SERWIS**

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl



Certyfikat nr QS/47/12