



Akumulatory szczelne ołowiowo-kwasowe

seria **HZB 6 i 12V**

Żywotność znamionowa 12 lat



Zastosowanie

- Systemy UPS
- Telekomunikacja
- Automatyka przemysłowa
- Energetyka
- Stacje bazowe systemów rozproszonych
- Systemy nadzoru i nawigacji
- Systemy energii odnawialnej
- Ochrona katodowa
- Sprzęt medyczny

Nowoczesna technologia

- Całkowicie bezobsługowe przez cały okres eksploatacji, bez potrzeby uzupełniania wody
- Zwiększona trwałość i żywotność, przy pracy buforowej i cyklicznej
- Elektrolit czysty chemicznie
- Konstrukcja szczelna, niewylewna
- Ciśnienie wewnętrzne regulowane zaworem do 17.5 kPa
- Może pracować w położeniu pionowym i poziomym
- Obudowa ABS (opcjonalnie V0)
- Niskie samorozładowanie
- Spełnia normy IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290p.4, EUROBAT i UL 1989
- Bezpieczne w transporcie wg FAA i IATA

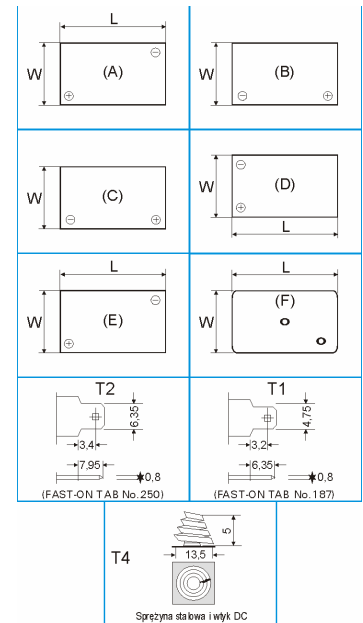
Opis techniczny

Akumulatory dedykowane są do pracy w systemach buforowych.

- Napięcie znamionowe 6V i 12V
- Żywotność znamionowa 12 lat
- Technologia AGM
- Temperatura pracy $-10^{\circ}\text{C} \div 45^{\circ}\text{C}$
- Stop płyty ołów Ca/Sn
- Rodzaj płyt pastowane
- Separator absorpcyjna mata szklana
- Materiał aktywny czysty ołów
- Obudowa ABS (opcjonalnie V0)
- Napięcie ładowania
 - praca buforowa: 2.27÷2.30V/ogn. (20°C)
 - praca cykliczna: 2.40V/ogn. (20°C)
 - maksymalnie 2.40V/ogn.
- Dopuszczalny poziom napięcia tętnień $\pm 3,5\% U_{\text{ŁAD}}$
- Elektrolit kwas siarkowy
- Zawór regulacyjny guma EPDM, ciśnienie otwarcia 10÷15 kPa, ciśnienie samoczynnego zamknięcia 7 kPa
- Bieguny sworzeń uszczelniony żywicą
- Moment obrotowy dokręcenia śruby 5÷7 Nm

Model akumulatora	Napięcie [V]	Pojemność C20 [Ah]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Rodzaj wyprowadzeń
HZB 12-15T	12	17,6	200	76	123	5,14	C-M5
HZB 12-18	12	17,8	181	76	167	6,25	C-M5
HZB 12-26	12	26,7	166	176	126	9,2	C-M5
HZB 12-28	12	28,8	166	125	175	9,4	C-M5
HZB 12-33	12	32,8	195	130	160	10,9	B-M6
HZB 12-44	12	40,6	197	165	170	13,6	C-M6
HZB 12-55	12	53,0	228	137	207	17,5	B-M6
HZB 12-70J	12	64,8	350	167	179	22,1	C-M6
HZB 12-70	12	66,1	259	168	208	21,5	B-M6
HZB 12-80	12	76,1	259	168	208	23,7	B-M6
HZB 12-90	12	86,3	305	168	208	29,0	B-M6
HZB 12-100	12	95,7	305	168	208	30,0	B-M6
HZB 12-110	12	107	332	174	213	32,2	B-M6
HZB 12-120	12	116	408	176	227	35,0	B-M6
HZB 12-135	12	128	340	173	280	39,6	C-M6
HZB 12-150	12	145	482	170	242	44,2	B-M6
HZB 12-160	12	160	530	209	214	52,2	E-M8
HZB 12-200	12	193	520	240	220	66,0	E-M8
HZB 12-230	12	223	521	269	203	70,0	E-M8
<hr/>							
HZB 6-110	6	109	193	168	205	16,0	A-M6
HZB 6-160	6	167	298	171	226	26,0	A-M6
HZB 6-200	6	193	318	170	225	31,0	A-M8

Rodzaje wyprowadzeń



Posiadane certyfikaty



Charakterystyka ładowania

Optymalne napięcie ładowania zależy od temperatury. Przy 15°C ±24°C zalecana wartość napięcia wynosi 2,27-2,30V/ogn. Najlepsze warunki pracy akumulatora występują w pomieszczeniu klimatyzowanym, tym niemniej można kompensować zmiany temperatury otoczenia akumulatora zwiększając lub zmniejszając napięcie ładowania, tak jak pokazano w tabeli.

Temperatura pracy [°C]	Zalecane napięcie ładowania [V/ogn.]
0÷9	2,33±2,35
10÷14	2,30±2,33
15÷19	2,27±2,30
20÷24	2,27±2,30
25÷29	2,25±2,27
30÷34	2,23±2,25
35÷40	2,21±2,23

Najbardziej odpowiednią metodą ładowania akumulatora, ze względu na zachowanie jego żywotności i wydajności jest metoda IU, tzn. stałym napięciem z ograniczeniem prądu ładowania do C20/4.

Temperaturowy współczynnik korekcji pojemności

Temperatura	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Czas rozładowania									
5 ÷ 60 min.	0,778	0,86	0,91	0,96	1	1,037	1,063	1,085	1,1
1 +100 godz.	0,816	0,886	0,93	0,97	1	1,028	1,05	1,063	1,07

Wyłączny Importer:

Electronic Power and Market Sp. z o.o.

78-400 Szczecinek, ul. Junacka 7

tel. (94) 3740890, 3723600, fax (94) 3724913

e-mail: epm@epm.com.pl

<http://www.epm.com.pl>

Dystrybutor:

