



Absolyte IIP



Różnorodne konfiguracje do wielu zastosowań



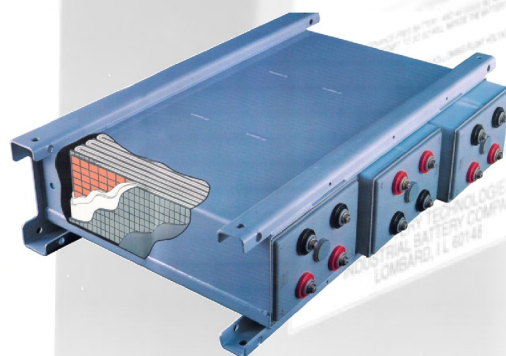
Charakterystyka

Exide Tehnologies - światowy lider w produkcji baterii szczelnych. W 1983 roku zrewolucjonizował przemysł wprowadzając do produkcji baterie VRLA. Od tego czasu kontynuuje badania nad serią ABSOLYTE wprowadzając udoskonalenia i nowe technologie produkcji.

Technologia ABSOLYTE IIP zapewnia co najmniej 20-letnią pracę buforową w 25°C oferując jednocześnie dużą cykliczność (1200 cykli przy 80% głębokości rozładowania). Baterie ABSOLYTE IIP są całkowicie szczelne i nie wymagają dodatkowej wentylacji. Ze względu na szczelność i wysoką sprawność wewnętrznej rekombinacji gazów (powyżej 99%) mogą pracować w pomieszczeniach biurowych. Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania są stosowane m.in. na platformach wydobywczych gazu i innych obiektach zagrożonych wybuchem.

Zalety Technologii

- opatentowana, unikalna produkcja siatki
- czas użytkowania do 20 lat
- wysoka cykliczność
- wysoka odporność na zamarzanie
- odporność na głębokie rozładowanie
- separator wykonany z maty szklanej
- nie wymagają konserwacji połączeń



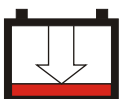
Bezobsługowe



Zakres pojemności
12 - 800 Ah



Trwałość
użytkowa 20 lat



Bezpieczne
głębokie
rozładowanie



Akumulatory
regulowane
wentylem



Przetwarzanie
wtórne



Płyta
pastowana



Ogniwa 2, 6 i 12 V

Typ	Napięcie [V]	Pojemność znamionowa [Ah]*	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość mm	asa kg
50A						
6-50A05	12	105	437	217	412	71
6-50A07	12	160	551	217	412	95
6-50A09	12	21	665	217	412	114
6-50A11	12	265	780	217	412	142
6-50A13	12	320	894	217	412	162
6-50A15	12	370	1008	218	412	189
90A						
6-90A05	12	175	437	217	599	107
6-90A07	12	265	551	217	599	143
6-90A09	12	350	665	217	599	180
6-90A11	12	440	780	217	599	216
6-90A13	12	530	894	217	599	253
6-90A15	12	615	1008	218	599	289
3-90A17	6	700	622	218	599	171
3-90A19	6	790	679	218	599	189
3-90A21	6	880	737	218	599	207
3-90A23	6	965	794	218	599	226
3-90A25	6	1055	851	218	599	244
3-90A27	6	1140	908	218	599	262
100A						
3-100A13	6	600	506	217	617	149
3-100A15	6	700	563	218	617	170
3-100A17	6	800	622	218	617	192
3-100A19	6	900	679	218	617	213
3-100A21	6	1000	737	218	617	234
3-100A23	6	1100	794	218	617	255
3-100A25	6	1200	851	218	617	276
3-100A27	6	1300	908	218	617	296
3-100A29	6	1400	965	218	617	319
3-100A31	6	1500	1022	218	617	340
3-100A33	6	1600	1080	218	617	361
1-100A39	2	1800	506	217	617	149
1-100A45	2	2100	563	218	617	170
1-100A51	2	2400	622	218	617	192
1-100A57	2	2700	679	218	617	213
1-100A63	2	3000	737	218	617	234
1-100A69	2	3300	794	218	617	255
1-100A75	2	3600	851	218	617	276
1-100A81	2	3900	908	218	617	296
1-100A87	2	4200	966	218	617	319
1-100A93	2	4500	1022	218	617	340
1-100A99	2	4800	1080	218	617	361

* pojemność znamionowa przy rozładowaniu prądem 8-godzinny do napięcia 1,75 V/ogniwo w temperaturze 25 °C



Zastosowanie

Baterie z serii ABSOLYTE IIP dostępne są w różnych konfiguracjach: standardowej modułowej oraz w wersji pojedynczych ogniw. Nadają się idealnie do licznych zastosowań w:

- telekomunikacji stacjonarnej i komórkowej,
- energetyce,
- kolejnictwie,
- systemach fotowoltaicznych,
- wielkich systemach zasobników energii.

Absolyte IIP

Absolyte w Świecie

Badania Sandia Laboratories, USA potwierdzone przez Nippon Telephone and Telegraph (N.B. telekomunikacja japońska jest jednym z największych i najwierniejszych odbiorców baterii ABSOLYTE IIP) oraz Bundes Telekom dowiodły iż baterie te, można bez najmniejszego uszczerbku rozładować do 0 V/ogniwo, również w temp. -40°C.

Unikalna konstrukcja mechaniczna zapewnia doskonałą integralność cieplną.



Dane techniczne

Absolyte IIP	
Zakres pojemności	12 - 818 Ah
Trwałość użytkowa	20 lat
Trwałość w cyklach (przy rozładowaniu do 80 % pojemności w temp. 25°C)	1200
Samorozładowanie na dzień	< 0,07 %
Zakres temperatur pracy	-30°C - 45°C
Napięcie ładowania V/ogn. (25°C)	2,23 - 2,27



Montaż

Ogniwa przeznaczone są do montażu poziomego i pionowego (ogniwa: 50A i 90A), w dowolnej konfiguracji, co zapewnia wyjątkową elastyczność przy projektowaniu. Ogniwa modułowe można montować w warstwach do 9 poziomów, co pozwala na maksymalne wykorzystanie powierzchni. Baterie ABSOLYTE IIP pomimo bardzo wytrzymałej konstrukcji stalowej (projektowanej dla nuklearnych obiektów wojskowych), są jednymi z lżejszych w przeliczeniu na jednostkę pojemności. Jednocześnie zapewniają największą z obecnie dostępnych na świecie gęstość upakowania energii. Dlatego można je instalować w pomieszczeniach zbyt małych dla innych typów baterii.



27-400 Ostrowiec Św. ul. Drukarska 14
tel. (041)26 36811, 2633 844 fax (041)26 54443
e-mail: etcplus@etc.com.pl <http://www.etc.com.pl>

