

BATER является производителем высококачественных свинцово-кислотных трубчатых тяговых элементов с положительной панцирной пластиной типа PzB в соответствии со стандартом BS для всех типов вилочных и платформенных погрузчиков.

Срок службы - 1500 циклов.

- диапазон ёмкостей: 84 Ач ÷ 1050 Ач ( $C_5$   $U_k=1,70$  В/элемент при +30°C),
- соответствие стандарту: BS EN 60254 (IEC 254 )  
срок службы 1500 циклов при +20°C DOD 80%,
- высокая эксплуатационная надежность,
- минимальный объем обслуживания,
- батарея может быть оснащена системами:
  - централизованного пополнения запаса воды,
  - смешивания электролита.



## КОНСТРУКЦИЯ

- **положительные электроды.** Пластина изготовлена из сплава с большим содержанием сурьмы (6%) с добавлением веществ, предотвращающих образование кристаллических структур. Стержень отливается под давлением. Это обеспечивает однородность сплава свинца во всем стержне. Положительная пластина является панцирной (трубчатой) пластиной, что означает, что сгущенная активная масса ( $PbO_2$ ) размещена в специальных трубках, затвердевших в процессе импрегнации, закрытых снизу пробкой из полиэфировых волокон. Такая конструкция обеспечивает прекрасное проникновение электролита через стенки трубок, одновременно препятствуя осаждению активной массы на дно сосуда. Трубки наполняются мокрым способом, что обеспечивает однородность и повторяемость параметров элементов.
- **отрицательные электроды.** Отрицательная пластина изготовлена по технологии пастирования, гарантирующей большую пористость активной массы. Решетка положительных и отрицательных пластин отливается под давлением из свинцового сплава с большим содержанием сурьмы или содержанием кальция с добавлением веществ, предотвращающих образование кристаллических структур. Это обеспечивает однородность свинцового сплава по всей решетке.
- **сепараторы.** Поставляются от известного производителя (Daramic). Сепараторы, изолирующие положительные пластины от отрицательных, изготовлены из микропористого полиэтилена с небольшим электрическим сопротивлением. Они отличаются высокой устойчивостью к воздействию серной кислоты, повышенной температуры и процессу старения. Пластины вставлены в конверты из сепаратора, препятствующие выпадению активной массы.
- **корпус и крышка.** Корпус изготовлен из черного, а крышка – из серого высокопрочного полипропилена. Уплотнители из кислотоустойчивой резины вокруг внешних выходов предотвращают утечку электролита во время транспортировки и эксплуатации.
- **клеммы.** Изготовлены из устойчивого к коррозии сплава свинца с латунным стержнем, снижающим сопротивление и повышающим значение максимального тока.
- **пробки.** Позволяют пополнять запас воды без необходимости их отвинчивания (по желанию мы оснащаем аккумуляторы системой BFS (централизованная система пополнения запаса воды),
- **электролит.** Раствор серной кислоты. В полностью заряженном элементе при 20 °C удельный вес электролита 1,29 kg/dm<sup>3</sup> (максимальный уровень).
- **ящик.** Элементы установлены в ящик из листовой стали, покрытой полиэтиленом. 100% устойчивость к коррозии. Ударная стойкость 7kV.

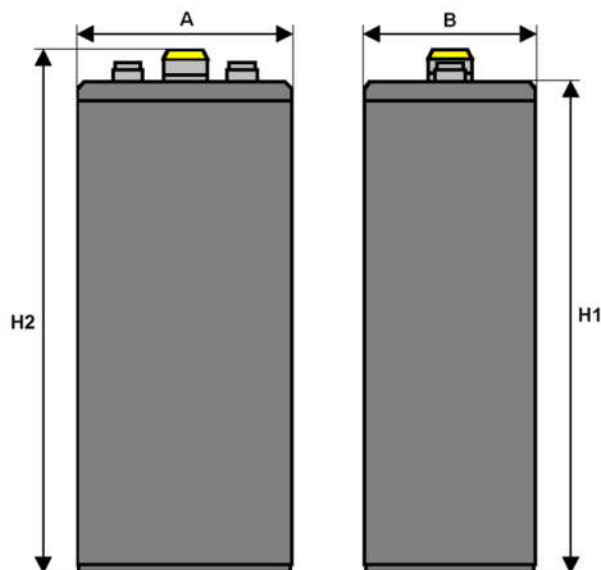
## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- зарядные характеристики: DIN 41774 Wa, WOWa, DIN 41773 IU, DIN 41773, 41774 IUla,

## СТАНДАРТЫ

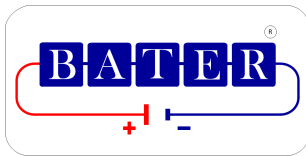
- EN 60254 (IEC 254 ),
- DIN 41773, DIN 41774,
- ISO 9001 i ISO 1400

## РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

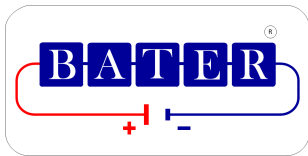


@ +30°C

Но	Тип пластины	Тип элемента	Номинальная ёмкость	Размеры				Масса	
			C <sub>5</sub> U <sub>k</sub> = 1,70 В/эл.	Длина	Ширина	Высота		Сухого +/-5%	с электр. +/-5%
						A	B		
				[Ач]	[мм]				[кг]
1	B42	2 PzB 84	84	158	45	328	358	5,3	6,3
2		3 PzB 126	126	158	61	328	358	7,4	8,9
3		4 PzB 168	168	158	77	328	358	9,5	11,6
4		5 PzB 210	210	158	93	328	358	11,6	14,1
5		6 PzB 252	252	158	109	328	358	13,7	16,5
6		7 PzB 294	294	158	125	328	358	15,8	19,1
7		8 PzB 336	336	158	141	328	358	17,9	21,6
8		9 PzB 378	378	158	157	328	358	20	24,3
9		10 PzB 420	420	158	173	328	358	22,2	27,1
10	B55	2 PzB 110	110	158	45	398	428	6,6	7,8
11		3 PzB 165	165	158	61	398	428	9,2	11
12		4 PzB 220	220	158	77	398	428	11,9	14,4
13		5 PzB 275	275	158	93	398	428	14,5	17,6
14		6 PzB 330	330	158	109	398	428	17,1	20,8
15		7 PzB 385	385	158	125	398	428	19,8	24,1
16		8 PzB 440	440	158	141	398	428	22,4	27,3
17		9 PzB 495	495	158	157	398	428	25,1	30,7
18		10 PzB 550	550	158	173	398	428	27,7	33,9



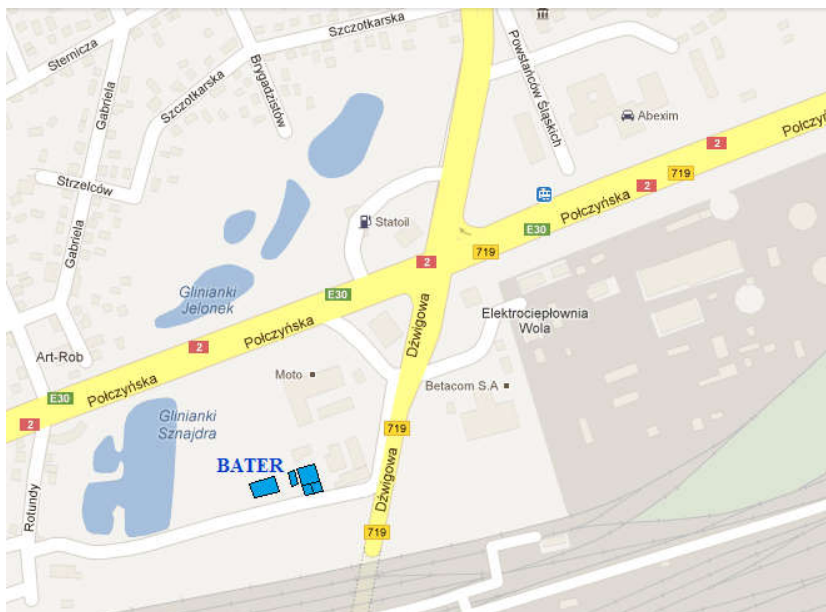
Но	Тип пластины	Тип элемента	Номинальная ёмкость	Размеры				Масса	
			C <sub>5</sub> U <sub>K</sub> = 1,70 В/эл.	Длина	Ширина	Высота		Сухого +/-5%	с электр. +/-5%
						Н1	Н2		
				[Ач]	[мм]				[кг]
19	B65	2 PzB 130	130	158	45	454	484	7,8	9,5
20		3 PzB 195	195	158	61	454	484	11	13,3
21		4 PzB 260	260	158	77	454	484	14,1	16,6
22		5 PzB 325	325	158	93	454	484	17,2	20,2
23		6 PzB 390	390	158	109	454	484	20,4	24
24		7 PzB 455	455	158	125	454	484	23,5	27,7
25		8 PzB 520	520	158	141	454	484	26,7	31,5
26		9 PzB 585	585	158	157	454	484	29,8	35,2
27		10 PzB 650	650	158	173	454	484	32,9	39,1
28		B75	2 PzB 150	150	158	45	511	541	8,4
29	3 PzB 225		225	158	61	511	541	11,7	13,9
30	4 PzB 300		300	158	77	511	541	15,1	18
31	5 PzB 375		375	158	93	511	541	18,4	21,9
32	6 PzB 450		450	158	109	511	541	21,8	25,8
33	7 PzB 525		525	158	125	511	541	25,1	29,9
34	8 PzB 600		600	158	141	511	541	28,5	33,9
35	9 PzB 675		675	158	157	511	541	31,8	37,9
36	10 PzB 750		750	158	173	511	541	35,2	42
37	B86		2 PzB 172	172	158	45	567	597	9,5
38		3 PzB 258	258	158	61	567	597	13,3	15,8
39		4 PzB 344	344	158	77	567	597	17,1	20,7
40		5 PzB 430	430	158	93	567	597	20,9	25,3
41		6 PzB 516	516	158	109	567	597	24,7	30
42		7 PzB 602	602	158	125	567	597	28,5	34,5
43		8 PzB 688	688	158	141	567	597	32,3	39,1
44		9 PzB 774	774	158	157	567	597	36,1	43,8
45		10 PzB 860	860	158	173	567	597	39,9	48,3



## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

# PzB

Но	Тип пластины	Тип элемента	Номинальная ёмкость	Размеры				Масса	
			C <sub>5</sub> U <sub>k</sub> = 1,70 В/эл.	Длина	Ширина	Высота		Сухого +/-5%	с электр. +/-5%
						A	B		
				[Ач]	[мм]				[кг]
46	B100	2 PzB 200	200	158	45	603	633	10,9	12,9
45		3 PzB 300	300	158	61	603	633	15,2	18,1
48		4 PzB 400	400	158	77	603	633	19,6	23,9
49		5 PzB 500	500	158	93	603	633	24	29,2
50		6 PzB 600	600	158	109	603	633	28,3	34,4
51		7 PzB 700	700	158	125	603	633	32,7	39,8
52		8 PzB 800	800	158	141	603	633	37	45,2
53		9 PzB 900	900	158	157	603	633	41,4	50,5
54		10 PzB 1000	1000	158	173	603	633	45,7	55,8
55		B105	2 PzB 210	210	158	45	683	713	11,6
56	3 PzB 315		315	158	61	683	713	16,2	19,6
57	4 PzB 420		420	158	77	683	713	20,9	25,1
58	5 PzB 525		525	158	93	683	713	25,5	30,8
59	6 PzB 630		630	158	109	683	713	30,1	36,2
60	7 PzB 735		735	158	125	683	713	34,8	42,5
61	8 PzB 840		840	158	141	683	713	39,4	48,3
62	9 PzB 945		945	158	157	683	713	44,1	54,1
63	10 PzB 1050		1050	158	173	683	713	48,7	61

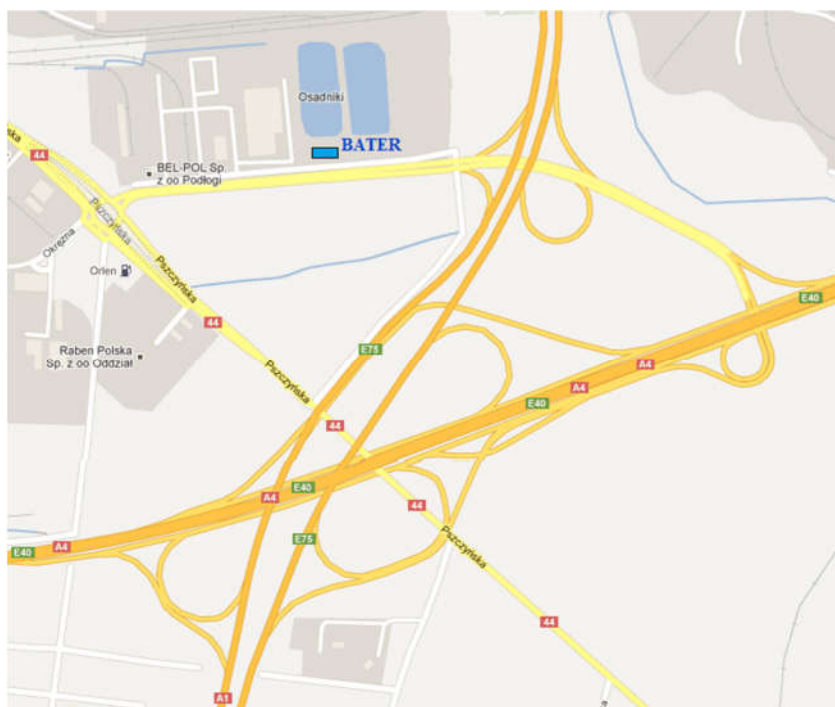


**BATER Ltd**

ул. Dźwigowa 63,  
01-376 Warszawa  
тел.: +48 22 664 87 87  
факс: +48 22 664 87 87  
e-mail: [biuro@bater.pl](mailto:biuro@bater.pl)  
[www.bater.pl](http://www.bater.pl)

**Механический цех**

ул. Dźwigowa 63,  
01-376 Warszawa  
тел.: +48 22 664 87 87 w.41  
факс: +48 22 664 87 87  
GPS 52°13.07N, 20°54.86E



**Производственное предприятие  
Bater Gliwice**

ул. Pszczyńska 311,  
44-100 Gliwice  
тел.: +48 32 232 12 40  
факс: +48 32 232 12 40 w. 29  
e-mail: [biuro@bater.pl](mailto:biuro@bater.pl)  
GPS 50°16.14N, 18°43.19E