



Компания Максформер является поставщиком 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: 46 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 в системы:
 - 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) плитой, что означает, что сгущенная активная масса (PbO₂) 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.** 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, препятствующую 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.** Изготовленные из устойчивого к коррозии сплава свинца с латунным стержнем, снижающим сопротивление и повышающим значение максимального тока,
- **пробки.** Позволяющие 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 °С удельный вес электролита 1,29 kg/dm³ (максимальный уровень).
- **ящик** - элементы установлены в ящике из листовой стали, покрытой полиэтиленом. 100% устойчивость к коррозии. Ударная стойкость 7kV.

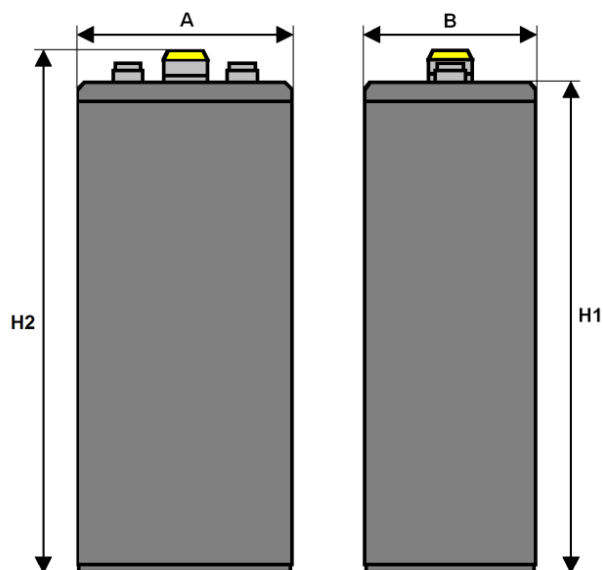
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

СТАНДАРТЫ

- EN 60254 (IEC 254),
- DIN 41773, DIN 41774,
- ISO 9001 i ISO 14001

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



@ +30°C

Но	Тип пластины	Тип элемента	Номинальная ёмкость	Размеры				Масса	
			C ₅ U _k = 1,70 В/эл.	Длина	Ширина	Высота		Сухого +/-5%	с электр. +/-5%
				A	B	H1	H2		
				[Ач]	[мм]				[кг]
1	B23	2 PzB 46	46	158	45	200	230	3,3	4,2
2		3 PzB 69	69	158	61	200	230	4,5	5,7
3		4 PzB 92	92	158	77	200	230	5,5	7,0
4		5 PzB 115	115	158	93	200	230	6,7	8,6
5		6 PzB 138	138	158	109	200	230	8,2	10,3
6		7 PzB 161	161	158	125	200	230	9,4	12,0
7		8 PzB 184	184	158	141	200	230	10,6	13,5
8		9 PzB 207	207	158	157	200	230	11,8	15,1
9		10 PzB 230	230	158	173	200	230	13,0	16,7
10		B32	2 PzB 64	64	158	45	262	292	4,2
11	3 PzB 96		96	158	61	262	292	5,7	6,9
12	4 PzB 128		128	158	77	262	292	7,3	8,7
13	5 PzB 160		160	158	93	262	292	8,6	10,6
14	6 PzB 192		192	158	109	262	292	10,5	12,6
15	7 PzB 224		224	158	125	262	292	11,9	14,5
16	8 PzB 256		256	158	141	262	292	13,4	16,3
17	9 PzB 288		288	158	157	262	292	14,9	18,4
18	10 PzB 320		320	158	173	262	292	16,4	21,4

Но	Тип пластины	Тип элемента	Номинальная ёмкость	Размеры				Масса	
			C ₅ U _к = 1,70 В/эл.	Длина	Ширна	Высота		Сухого +/-5%	с электр. +/-5%
						A	B		
				[Ач]	[мм]				[кг]
19	B42	2 PzB 84	84	158	45	328	358	5,3	6,8
20		3 PzB 126	126	158	61	328	358	7,2	9,3
21		4 PzB 168	168	158	77	328	358	9,1	11,8
22		5 PzB 210	210	158	93	328	358	11,1	14,3
23		6 PzB 252	252	158	109	328	358	13,3	17,0
24		7 PzB 294	294	158	125	328	358	15,3	19,6
25		8 PzB 336	336	158	141	328	358	17,3	22,2
26		9 PzB 378	378	158	157	328	358	19,6	25,5
27		10 PzB 420	420	158	173	328	358	21,6	28,0
28		B55	2 PzB 110	110	158	45	398	428	7,1
29	3 PzB 165		165	158	61	398	428	9,6	11,5
30	4 PzB 220		220	158	77	398	428	11,8	14,6
31	5 PzB 275		275	158	93	398	428	14,3	17,8
32	6 PzB 330		330	158	109	398	428	16,8	20,9
33	7 PzB 385		385	158	125	398	428	19,1	24,0
34	8 PzB 440		440	158	141	398	428	21,7	27,2
35	9 PzB 495		495	158	157	398	428	24,0	30,3
36	10 PzB 550		550	158	173	398	428	26,5	33,3
37	B65		2 PzB 130	130	158	45	454	484	7,4
38		3 PzB 195	195	158	61	454	484	10,5	13,4
39		4 PzB 260	260	158	77	454	484	14,2	16,8
40		5 PzB 325	325	158	93	454	484	17,3	20,5
41		6 PzB 390	390	158	109	454	484	20,5	24,4
42		7 PzB 455	455	158	125	454	484	23,4	27,7
43		8 PzB 520	520	158	141	454	484	26,5	31,4
44		9 PzB 585	585	158	157	454	484	29,5	35,0
45		10 PzB 650	650	158	173	454	484	32,3	38,5

Но	Тип пластины	Тип элемента	Номинальная ёмкость	Размеры				Масса	
			C ₅ U _k = 1,70 В/эл.	Длина	Ширина	Высота		Сухого +/-5%	С электр. +/-5%
						A	B		
				[Ач]	[мм]				[кг]
46	B75	2 PzB 150	150	158	45	511	541	8,5	10,5
45		3 PzB 225	225	158	61	511	541	11,7	14,7
48		4 PzB 300	300	158	77	511	541	14,5	18,6
49		5 PzB 375	375	158	93	511	541	17,8	22,8
50		6 PzB 450	450	158	109	511	541	21,1	27,0
51		7 PzB 525	525	158	125	511	541	25,2	31,0
52		8 PzB 600	600	158	141	511	541	27,4	35,2
53		9 PzB 675	675	158	157	511	541	30,7	39,3
54		10 PzB 750	750	158	173	511	541	33,9	43,4
55		B86	2 PzB 172	172	158	45	567	597	9,7
56	3 PzB 258		258	158	61	567	597	13,5	17,0
57	4 PzB 344		344	158	77	567	597	16,2	21,5
58	5 PzB 430		430	158	93	567	597	19,9	26,4
59	6 PzB 516		516	158	109	567	597	23,1	30,8
60	7 PzB 602		602	158	125	567	597	26,7	35,5
61	8 PzB 688		688	158	141	567	597	30,3	40,4
62	9 PzB 774		774	158	157	567	597	33,6	44,8
63	10 PzB 860		860	158	173	567	597	37,3	49,7
64	B100		2 PzB 200	200	158	45	603	633	10,9
61		3 PzB 300	300	158	61	603	633	14,2	18,1
66		4 PzB 400	400	158	77	603	633	17,8	23,4
67		5 PzB 500	500	158	93	603	633	21,8	28,5
68		6 PzB 600	600	158	109	603	633	25,8	33,6
69		7 PzB 700	700	158	125	603	633	29,8	38,8
70		8 PzB 800	800	158	141	603	633	33,8	44,1
71		9 PzB 900	900	158	157	603	633	35,5	47,8
72		10 PzB 1000	1000	158	173	603	633	39,1	53,1
73		B105	2 PzB 210	210	158	45	683	713	11,6
74	3 PzB 315		315	158	61	683	713	16,1	20,3
75	4 PzB 420		420	158	77	683	713	20,8	26,0
76	5 PzB 525		525	158	93	683	713	25,1	31,6
77	6 PzB 630		630	158	109	683	713	29,7	37,2
78	7 PzB 735		735	158	125	683	713	33,5	43,1
79	8 PzB 840		840	158	141	683	713	37,8	48,8
80	9 PzB 945		945	158	157	683	713	42,2	54,6
81	10 PzB 1050		1050	158	173	683	713	46,6	60,4