

# ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



## АККУМУЛЯТОР 2В

Тяговые аккумуляторы 2В главным образом используются в промышленных электрических устройствах, таких как: электроподъемники, аккумуляторные тележки, крупные промышленные очистительные машины, вагоны-вышки и т.д.

Подобные аккумуляторы состоят из положительно заряженных трубчатых пластин и отрицательно заряженных решеток, при этом такие устройства гарантируют длительный режим разряда и более продолжительный срок службы, нежели обычные батареи с плоскими пластинами.

Положительно и отрицательно заряженные пластины разделены разделителем с микропорами для предотвращения нежелательного взаимодействия и короткого замыкания.

Пластины упакованы в полипропиленовый контейнер устойчивый к вибрации. На нижней стенке этого контейнера находится коллектор для влаги и выделений для предотвращения короткого замыкания.

На верхней части аккумуляторной батареи находится крышка, которая предотвращает смещение разделителей под воздействием вибрации и ударов, и, в конечном счете, предотвращает короткое замыкание. Крышка также предохраняет от вытекания кислоты, а также предохраняет пластины и разделители во время наполнения.

Аккумуляторы оснащены стандартным набором заливных крышек, закручиваемых вручную, и небольшой мензуркой, что значительно упрощает процесс повторного наполнения (наполнять следует до дна мензурки).



STANDARD



AQUA

**Westa**  
pretty powerful



## В НАЛИЧИИ ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ АККУМУЛЯТОРЫ

**Серии DIN:** размеры DIN, трубчатая пластина с положительным зарядом диаметром 8,7 мм (более активный материал!), удельный вес электролита 1,29 кг/л

**Серии BS:** Британские Стандартные размеры, трубчатая пластина с положительным зарядом диаметром 8,7 мм (более активный материал!), удельный вес электролита 1,29 кг/л

## В НАЛИЧИИ ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МОДЕЛИ



"Модель-S": аккумуляторные батареи соединены гибкими винтовыми соединениями.

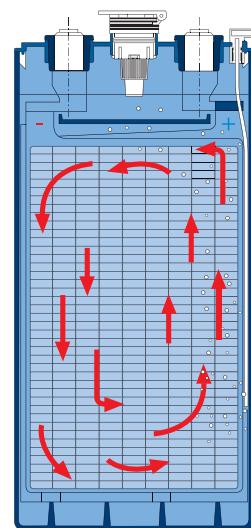
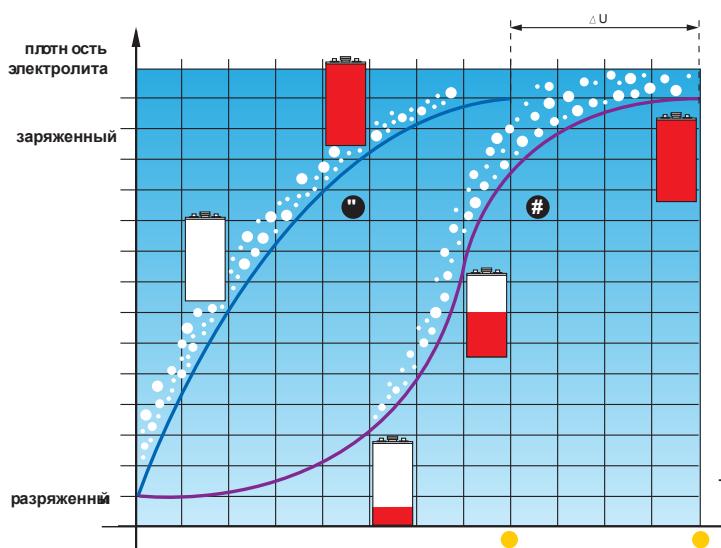


"Модель-A": мобильная система автоматического наполнения с использованием заливных крышек и поплавков. Преимущества: все аккумуляторы заправляются одновременно в одно мгновение, исключая разливание вещества и до требуемого уровня: что значительно экономит время!

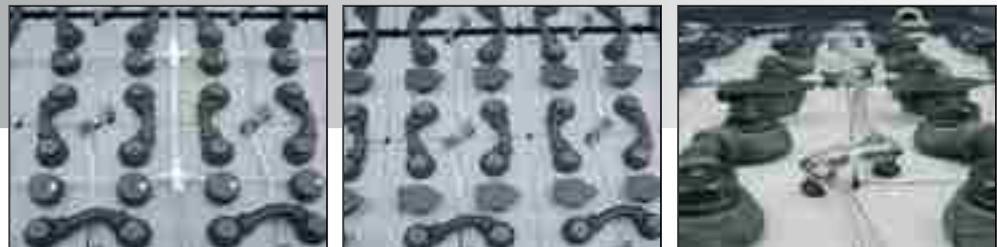


"Модель-Z": Кислотная модель: модули аккумулятора наполнены кислотным электролитом. Каждый модуль оснащен небольшой трубкой, в которую закачивается небольшой объем воздуха, с помощью которого осуществляется циркуляция электролитов с начала зарядки (см. диаграмма).

- A: Тяговый кислотный аккумулятор с воздушной циркуляцией «Z»
- B: Стандартная тяговая батарея



# ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- благодаря заряду по всей поверхности пластины значительно уменьшается время зарядки на +/- 2 часа
- меньший коэффициент мощности: от 1.20 до 1.05
- на 15% больше экономия энергии
- более низкая температура аккумуляторной батареи
- расход воды меньше на 75%

## СОВЕТ

Если проводить зарядку кислотного аккумулятора высокочастотным зарядным устройством, то аккумуляторная батарея будет работать с максимальным КПД при минимальном обслуживании!

## НЕСКОЛЬКО РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ

- доливать необходимо только дистиллированную воду
- заправлять по окончании зарядки
- заправлять до нижнего края мензуры: не выше!
- содержать верхнюю поверхность аккумуляторной батареи в чистоте и сухости
- использовать зарядное устройство, которое соответствует типу и мощности батареи
- совершать зарядку только после разряда батареи

## КАК ЗАКАЗАТЬ ТЯГОВУЮ АККУМУЛЯТОРНУЮ БАТАРЕЮ?

- сообщить производителю и тип грузоподъемного устройства (грузовика)
- тип батареи и/или ее элементов
- сообщить напряжение и максимальную мощность батареи
- размер внешнего контейнера или элементов: X x Y x H
- время работы аккумуляторной батареи: за одну смену, . . . .
- модели: система автоматического долива, кислотный аккумулятор с воздушной вентиляцией
- тип пробки наливного отверстия



## ИЛИ ЖЕ СВЯЗАТЬСЯ С НАШИМ ОТДЕЛОМ ПРОДАЖ!

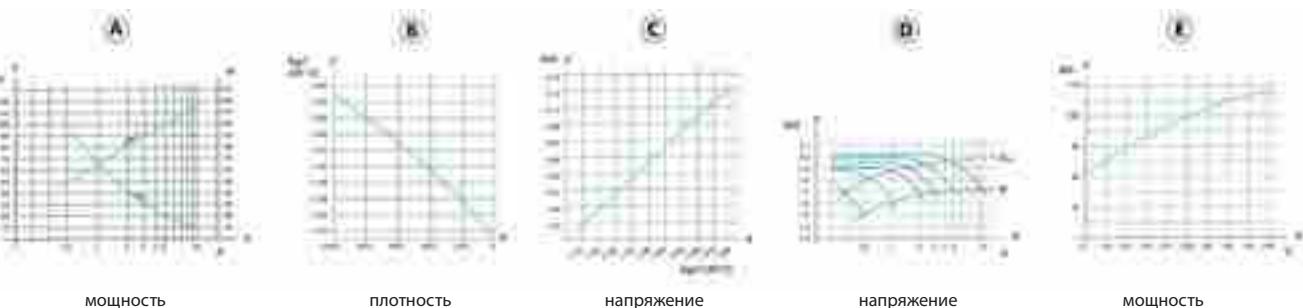
Внимание: • Соответствует ли мое зарядное устройство моей батареи?

• Сколько времени следует заряжать батарею?

12 часов = зарядное устройство типа Wa

8 часов = зарядное устройство типа WoWa

< 8 часов = зарядное устройство типа IUIa





Тип	емкость Ач/5ч.	A разряда	ток заряда		Вес кг		X	Y	H	h
			A начала	A конец	сух.	залив.				
2 PzS 120L	120	24	19	5	6,8	8,2	45	196	370	335
3 PzS 180L	180	36	29	7	9,6	11,8	63	197	370	335
4 PzS 240L	240	48	38	10	12,1	15,1	81	197	370	335
5 PzS 300L	300	60	48	12	14,8	18,5	99	197	370	335
6 PzS 360L	360	72	58	14	17,7	22,2	118	197	370	335
7 PzS 420L	420	84	67	17	20,9	25,8	136	197	370	335
8 PzS 480L	480	96	77	19	23,3	28,9	154	197	370	335
9 PzS 540L	540	108	86	22	26,6	33,3	172	197	370	335
10 PzS 600L	600	120	96	24	28,8	36,8	190	197	370	335
2 PzS 140L	140	28	22	6	8,3	10,3	45,0	196,0	440	405
3 PzS 210L	210	42	34	8	11,9	14,6	63,0	197,0	440	405
4 PzS 280L	280	56	45	11	15,1	19,0	81,0	197,0	440	405
5 PzS 350L	350	70	56	14	18,6	23,2	99,0	197,0	440	405
6 PzS 420L	420	84	67	17	21,9	27,6	118,0	197,0	440	405
7 PzS 490L	490	98	78	20	26,2	32,0	136,0	197,0	440	405
8 PzS 560L	560	112	90	22	29,0	36,0	154,0	197,0	440	405
9 PzS 630L	630	126	101	25	32,7	41,0	172,0	197,0	440	405
10 PzS 700L	700	140	112	28	36,5	45,5	190,0	197,0	440	405
2 PzS 160L	160	32	26	6	8,6	10,4	45	196	440	405
3 PzS 240L	240	48	38	10	12,2	14,8	63	197	440	405
4 PzS 320L	320	64	51	13	15,3	19,2	81	197	440	405
5 PzS 400L	400	80	64	16	19,2	23,4	99	197	440	405
6 PzS 480L	480	96	77	19	22,3	27,8	118	197	440	405
7 PzS 560L	560	112	90	22	26,4	32,3	136	197	440	405
8 PzS 640L	640	128	102	26	29,1	36,2	154	197	440	405
9 PzS 720L	720	144	115	29	33,5	41,3	172	197	440	405
10 PzS 800L	800	160	128	32	37,5	45,7	190	197	440	405
2 PzS 180L	180	36	29	7	9,6	12,2	46,5	197,5	500	465
3 PzS 270L	270	54	43	11	13,5	17,5	64,5	197,5	500	465
4 PzS 360L	360	72	58	14	17,6	22	82,5	197,5	500	465
5 PzS 450L	450	90	72	18	21,9	26,7	100,5	197,5	500	465
6 PzS 540L	540	108	86	22	25,5	31,9	118,5	197,5	500	465
7 PzS 630L	630	126	101	25	29,5	36,7	136,5	197,5	500	465
8 PzS 720L	720	144	115	29	34	41,4	154,5	197,5	500	465
9 PzS 810L	810	162	130	32	38,4	47,9	172,5	197,5	500	465
10 PzS 900L	900	180	144	36	43,4	52,6	190,5	197,5	500	465
2 PzS 210L	210	42	34	8	11,2	13,6	46,5	197,5	550	515
3 PzS 315L	315	63	50	13	15,8	19,6	64,5	197,5	550	515
4 PzS 420L	420	84	67	17	20,2	24,7	82,5	197,5	550	515
5 PzS 525L	525	105	84	21	24,8	30,3	100,5	197,5	550	515
6 PzS 630L	630	126	101	25	29,8	36,1	118,5	197,5	550	515

Тип	емкость Ач/5ч.	A разряда	ток заряда		Вес кг		X	Y	H	h
			A начала	A конец	сух.	залив.				
7 PzS 735L	735	147	118	29	35	42,3	136,5	197,5	550	515
8 PzS 840L	840	168	134	34	39,8	47,8	154,5	197,5	550	515
9 PzS 945L	945	189	151	38	43,5	53,9	172,5	197,5	550	515
10 PzS 1050L	1050	210	168	42	49,3	60	190,5	197,5	550	515
2 PzS 230L	230	46	37	9	11,6	14,4	46,5	197,5	570	535
3 PzS 345L	345	69	55	14	16,5	20,1	64,5	197,5	570	535
4 PzS 460L	460	92	74	18	21	26,1	82,5	197,5	570	535
5 PzS 575L	575	115	92	23	26	32,2	100,5	197,5	570	535
6 PzS 690L	690	138	110	28	30,3	37,3	118,5	197,5	570	535
7 PzS 805L	805	161	129	32	36,1	43,9	136,5	197,5	570	535
8 PzS 920L	920	184	147	37	40,9	50,2	154,5	197,5	570	535
9 PzS 1035L	1035	207	166	41	45,8	56,3	172,5	197,5	570	535
10 PzS 1150L	1150	230	184	46	50,3	61,8	190,5	197,5	570	535
2 PzS 250L	250	50	40	10	12,4	15,1	46,5	197,5	605	570
3 PzS 375L	375	75	60	15	17,2	21,4	64,5	197,5	605	570
4 PzS 500L	500	100	80	20	22,3	27,4	82,5	197,5	605	570
5 PzS 625L	625	125	100	25	28,3	33,9	100,5	197,5	605	570
6 PzS 750L	750	150	120	30	32,5	40,4	118,5	197,5	605	570
7 PzS 875L	875	175	140	35	38,3	47,4	136,5	197,5	605	570
8 PzS 1000L	1000	200	160	40	43,5	53,7	154,5	197,5	605	570
9 PzS 1125L	1125	225	180	45	49,7	59	172,5	197,5	605	570
10 PzS 1250L	1250	250	200	50	54,3	65,6	190,5	197,5	605	570
2 PzS 280L	280	56	45	11	14,7	18,2	46,5	197,5	730	695
3 PzS 420L	420	84	67	17	21,3	26,2	64,5	197,5	730	695
4 PzS 560L	560	112	90	22	26,8	33,8	82,5	197,5	730	695
5 PzS 700L	700	140	112	28	33,3	41,3	100,5	197,5	730	695
6 PzS 840L	840	168	134	34	40	49,3	118,5	197,5	730	695
7 PzS 980L	980	196	157	39	46,8	58,3	136,5	197,5	730	695
8 PzS 1120L	1120	224	179	45	53,3	65,7	154,5	197,5	730	695
9 PzS 1260L	1260	252	202	50	60,4	73,9	172,5	197,5	730	695
10 PzS 1400L	1400	280	224	56	63,6	79,6	190,5	197,5	730	695
2 PzS 310L	310	62	50	12	15,7	18,9	46,5	197,5	730	695
3 PzS 465L	465	93	74	19	21,9	26,9	64,5	197,5	730	695
4 PzS 620L	620	124	99	25	28	34,8	82,5	197,5	730	695
5 PzS 775L	775	155	124	31	34,5	42,5	100,5	197,5	730	695
6 PzS 930L	930	186	149	37	41,2	50,3	118,5	197,5	730	695
7 PzS 1085L	1085	217	174	43	48,6	58,8	136,5	197,5	730	695
8 PzS 1240L	1240	248	198	50	56,6	66,9	154,5	197,5	730	695
9 PzS 1395L	1395	279	223	56	59,3	73	172,5	197,5	730	695
10 PzS 1550L	1550	310	248	62	65,1	81,6	190,5	197,5	730	695



# ТАГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



## БС (БРИТАНСКИЙ СТАНДАРТ)

Тип	емкость Ач/5ч.	A разряда	ток заряда		вес кг		X	Y	H	h
			A начала	A конец	сух.	залит.				
2PzB46	46	9,2	7	2	3,3	4,2	45	157,5	240	215
2PzB47	47	9,4	8	2	4,3	5,2	46	157,5	240	215
4PzB92	92	18,4	15	4	5,5	7,0	77	157,5	240	215
5PzB115	115	23	18	5	6,7	8,6	93	157,5	240	215
6PzB138	138	27,6	22	6	8,2	10,5	109	157,5	240	215
7PzB161	161	32,2	26	6	9,4	12,0	125	157,5	240	215
8PzB184	184	36,8	29	7	10,6	13,5	141	157,5	240	215
2PzB64	64	12,8	10	3	4,2	5,4	45	157,5	285	260
3PzB96	96	19,2	15	4	5,7	7,3	61	157,5	285	260
4PzB128	128	25,6	20	5	7,3	9,3	77	157,5	285	260
5PzB160	160	32	26	6	8,6	11,0	93	157,5	285	260
6PzB192	192	38,4	31	8	10,5	13,4	109	157,5	285	260
7PzB224	224	44,8	36	9	11,9	15,2	125	157,5	285	260
8PzB256	256	51,2	41	10	13,4	17,1	141	157,5	285	260
2PzB84	84	16,8	13	3	5,5	7,0	45	157,5	350	325
3PzB126	126	25,2	20	5	7,4	9,5	61	157,5	350	325
4PzB168	168	33,6	27	7	9,2	11,8	77	157,5	350	325
5PzB210	210	42	34	8	11,2	14,3	93	157,5	350	325
6PzB252	252	50,4	40	10	13,5	17,2	109	157,5	350	325
7PzB294	294	58,8	47	12	15,5	19,8	125	157,5	350	325
8PzB336	336	67,2	54	13	17,6	22,5	141	157,5	350	325
2PzB110	110	22	18	4	6,5	8,3	45	157,5	425	400
3PzB165	165	33	26	7	9,0	11,5	61	157,5	425	400
4PzB220	220	44	35	9	11,4	14,6	77	157,5	425	400
5PzB275	275	55	44	11	14,0	17,9	93	157,5	425	400
6PzB330	330	66	53	13	16,4	21,0	109	157,5	425	400
7PzB385	385	77	62	15	18,8	24,0	125	157,5	425	400
8PzB440	440	88	70	18	21,2	27,1	141	157,5	425	400
2PzB130	130	26	21	5	7,4	9,5	45	157,5	479	454
3PzB195	195	39	31	8	10,5	13,4	61	157,5	479	454
4PzB260	260	52	42	10	13,3	17,0	77	157,5	479	454
5PzB325	325	65	52	13	16,0	20,4	93	157,5	479	454
6PzB390	390	78	62	16	18,7	23,9	109	157,5	479	454
7PzB455	455	91	73	18	21,5	27,5	125	157,5	479	454
8PzB520	520	104	83	21	24,4	31,2	141	157,5	479	454
2PzB150	150	30	24	6	8,5	10,8	45	157,5	539	514
3PzB225	225	45	36	9	11,7	15,0	61	157,5	539	514
4PzB300	300	60	48	12	14,7	18,8	77	157,5	539	514
5PzB375	375	75	60	15	18,0	23,0	93	157,5	539	514
6PzB450	450	90	72	18	21,5	27,5	109	157,5	539	514
7PzB525	525	105	84	21	24,6	31,4	125	157,5	539	514





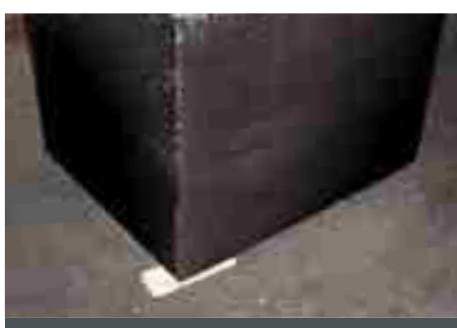
## ГЕЛЕВЫЕ ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ 2 В

Аккумулятор DIN						
Тип	емкость Ач/Чч.	Вес кг	X	Y	H	h
2 EPzV 110	110	9,3	198	45	350	340
3 EPzV 165	165	12,7	198	63	350	340
4 EPzV 220	220	16,5	198	81	350	340
5 EPzV 275	275	20,1	198	99	350	340
6 EPzV 330	330	23,8	198	118	350	340
2 EPzV 140	140	10,8	198	45	412	402
3 EPzV 210	210	15,5	198	63	412	402
4 EPzV 280	280	19,7	198	81	412	402
5 EPzV 350	350	24,2	198	99	412	402
6 EPzV 420	420	29,1	198	118	412	402
2 EPzV 160	160	12,7	198	47	482	472
3 EPzV 240	240	18,1	198	65	482	472
4 EPzV 320	320	23,6	198	83	482	472
5 EPzV 400	400	29,0	198	101	482	472
6 EPzV 480	480	35,0	198	119	482	472
2 EPzV 200	200	14,7	198	47	573	563
3 EPzV 300	300	21,6	198	65	573	563
4 EPzV 400	400	27,8	198	83	573	563
5 EPzV 500	500	34,3	198	101	573	563
6 EPzV 600	600	40,6	198	119	573	563
2 EPzV 240	240	19,7	198	47	730	720
3 EPzV 360	360	27,4	198	65	730	720
4 EPzV 480	480	35,3	198	83	730	720
5 EPzV 600	600	42,1	198	101	730	720
6 EPzV 720	720	50,0	198	119	730	720



- BAT/28351 : 120 x 100 x 2 mm - Мягкая отделка
- BAT/22978 : 106 x 100 x 2 mm - Мягкая отделка
- BAT/22979 : 120 x 80 x 2 mm - Жесткая отделка

В наличии есть другие размеры.



- BAT/22980 - Защитные фиксаторы

Защищают пол от повреждения и загрязнения.  
Защищают батарею от сильных ударов. Могут быть вмонтированы в грузоподъемный механизм (автопогрузчика).

Аккумулятор британского стандарта						
Тип	емкость Ач/Чч.	Вес кг	X	Y	H	h
2 PzVB 122	122	9,7	157,5	45	486	472
3 PzVB 183	183	13,5	157,5	61	486	472
4 PzVB 244	244	16,9	157,5	77	486	472
2 PzVB 142	142	10,6	157,5	45	530	516
3 PzVB 213	213	14,8	157,5	61	530	516
4 PzVB 284	284	18,5	157,5	77	530	516
2 PzVB 170	170	11,8	157,5	45	625	611
3 PzVB 255	255	16,1	157,5	61	625	611
4 PzVB 340	340	20,7	157,5	77	625	611

# ТЯГОВЫЕ БАТАРЕИ

## ФОРМА ЗАЯВКИ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ БАТАРЕЙ

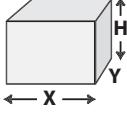
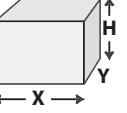
НОМЕР КЛИЕНТА .....

КОМПАНИЯ .....

ТИП  ПУСКОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ  ЦЕЛЬНОЛИТАЯ ТЯГОВАЯ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ  ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ  СТАЦИОНАРНАЯ  ПОЛУ-ТЯГОВАЯ БАТАРЕЯ  ТЯГОВАЯ БАТАРЕЯ С КОНТЕЙНЕРОМ  ГЛУБОКОГО ЦИКЛА

НОМЕР       Кислотная-свинцовая  
 Гелевая  
 AGM

НАПРЯЖЕНИЕ    В  ЕМКОСТЬ    А-ч / 5ч

ВНУТРЕННИЙ РАЗМЕР X     mm  
Y     mm  
H     mm  
  
ВНЕШНИЙ РАЗМЕР X     mm  
Y     mm  
H     mm  


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ АВТОПОГРУЗЧИКА С ВИЛЬЧАТЫМ ЗАХВАТОМ .....

ТИП АВТОПОГРУЗЧИКА С ВИЛЬЧАСТЫМ ЗАХВАТОМ .....

ТИП ПРОБКИ НАЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ .....

КОММЕНТАРИИ .....

.....  
.....

ВАРИАНТЫ  СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЛИВА  БАЛЛОН 20 л  
 КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР С ВОЗДУШНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ  БАЛЛОН 50 л

СХЕМА