

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ С ЦИКЛИЧНЫМ ЗАРЯДОМ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- более толстые пластины
- решетки пластин лучеобразной геометрии
- активный материал специального состава, который позволяет выдерживать регулярные перезарядки
- решетки изготовлены из стойкого к коррозии сплава Pb / Sb / Sn / As / Se, который также улучшает взаимодействие между активными материалами
- разъединители из микропористой резины со вставками из стекловолокна предотвращают потерю энергии.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ЦИКЛАХ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ СТАНДАРТАМИ DIN

Батареи соответствуют следующим спецификациям по количеству циклов зарядки-разрядки:

Полу-тяговые аккумуляторные батареи

- 300 циклов в соответствии с DIN 43 539 Часть 3
- 600 циклов в соответствии с DIN 40 757

Кроме того, типы батарей с позитивно заряженными трубчатыми пластинами «ТП» также соответствуют следующим спецификациям:

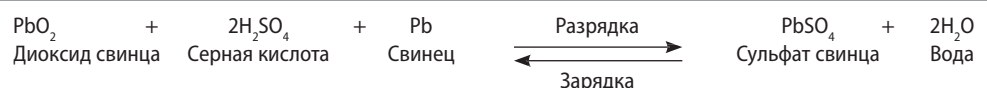
Тяговые Аккумуляторные батареи

- 1250 циклов в соответствии с DIN 40 767

Срок службы батареи измеряется в циклах зарядки / разрядки и зависит не только от надлежащего обращения и точного следования требованиям по техническому обслуживанию, но также от других параметров, таких как глубина разрядки, промежуточная зарядка, способ зарядки и коэффициент мощности, рабочая температура и интенсивность возможных вибраций.

ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ

Химическая реакция в процессе зарядки / разрядки представлена ниже:



Для применения на устройствах, предусматривающих глубокую разрядку аккумуляторной батареи: ножничный подъемник, подвесные устройства, промышленные очистительные установки...





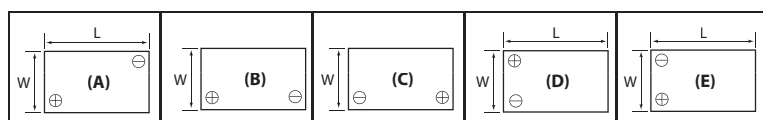
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ С ЦИКЛИЧНЫМ ЗАРЯДОМ



Модель	В		Ач/20ч	Ач/5ч	тип				кол-во/поддон	вес кг	схема	терминал
						X	Y	H				
9.080.1	6		100	80	P	225	175	235	60	37,10	C	A
9.095.2	6		120	96	P	260	175	235	60	12,30	C	A
9.180.1	6		240	185	P	244	190	275	57	31,00	A	A
6PzS195	6		240	195	T	244	190	275	57	32,00	A	A
6DCS195	6		240	195	P/T	244	190	275	40	31,30	A	UT
6PzS205	6		270	205	T	244	190	275	57	32,50	A	A
6PzS180	6		240	180	T	260	180	275	32	32,00	A	A
PzS320	6		425	320	T	311	185	360	28	50,00	A	A
9.540.1	12	K	50	36	P	205	175	190	96	13,60	C	A
2PzS38	12		50	38	T	205	175	190	66	13,50	C	A
9.550.2	12	K	60	50	P	242	175	190	76	16,80	C	A
2PzS56	12		75	56	T	268	175	208	48	20,00	C	A
9.560.2	12		75	60	P	275	175	190	80	17,50	C	A
9.560.2 HC	12	K	85	72	P	275	175	190	64	18,00	C	A
3PzS57	12		72	57	T	278	175	190	80	18,00	C	A
9.555.1	12	K	80	65	P	270	175	225	57	20,00	C	A
9.575.1	12	K	90	75	P	353	175	190	56	24,00	C	A
3PzS75	12	K	90	75	T	302	175	230	42	28	C	8
9.580.3	12		100	80	P	305	175	227	56	23,00	C	A
9.580.4	12	K	115	98	P	348	175	230	36	28,50	C	A
9.580.2	12		110	95	P	415	175	215	40	30,00	C	A
9.590.3	12		120	90	P	308	174	225	56	24,00	C	A
4PzS90	12		120	90	T	344	172	238	48	39,00	C	A
9.820.0	12	K	125	100	P	360	253	235	27	48,00	C	A
9.600.2	12		130	106	P	345	175	283	36	35,00	C	A
9.605.1	12	K	140	115	P	510	189	223	28	42,00	D	A
4PzS118	12		160	118	T	345	170	285	36	40,00	C	A
4DCS118	12		165	118	P/T	346	171	290	36	40,00	C	A
PzS126	12		167	126	T	510	175	225	32	40,00	C	A
9.635.1	12	K	180	145	P	513	223	223	28	48,00	D	A
PzS150	12		200	150	T	510	222	225	28	51,40	E	A
9.680.1	12	K	230	185	P	518	273	240	18	60,00	D	A

СХЕМА

Терминалы
А (автомобильный)

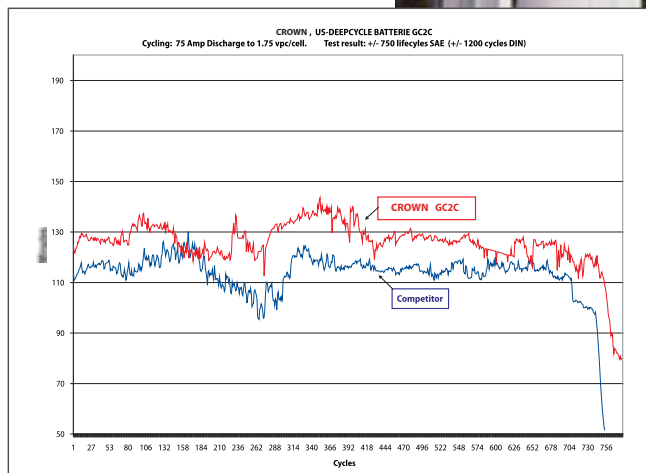
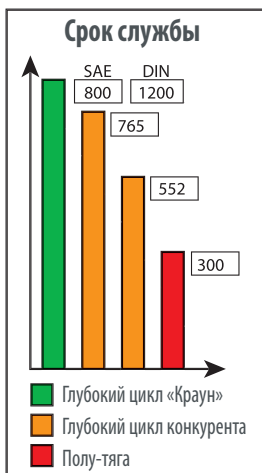
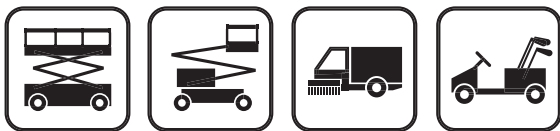




БАТАРЕЯ МНОГОКРАТНОГО ЦИКЛА ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА-ЗАРЯДА US

Батареи многократного цикла фирмы «Краун» необходимо использовать в механизмах, предусматривающих глубокую разрядку батарей, таких как рычажные электроподъемники, подвесные устройства, промышленные очистительные машины...

Технология «Краун» использует оксид высокой плотности для образования более прочной межмолекулярной связи с активными материалами, что позволяет продлить срок службы батареи не смотря на глубокие разрядки!



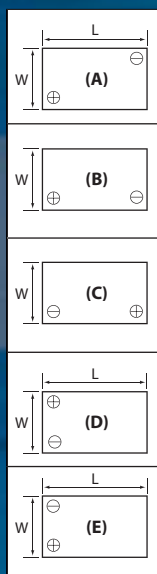


АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ С ЦИКЛИЧНЫМ ЗАРЯДОМ

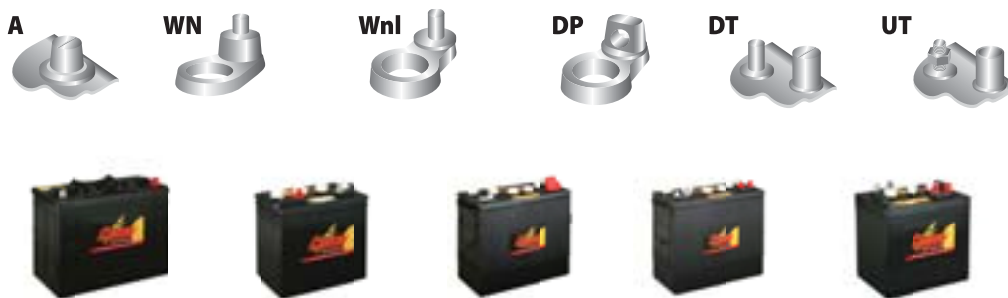


Модель Краун	вариант	В	Ач/20ч	Ач/5ч	Ач/100ч	вес кг	RC75	RC25				стан- дартный терминал	склад- ский товар	инди- катор уровня	кол-во / под- дон	
									X	Y	H					
Батареи глубокого разряда – 6 В																
CR180	GC2E	6	180	165	280	25	105		261	181	275	A-S	6-8н	no	48	
CR200	GC2	6	200	175	310	27,8	110		261	181	275	A-UT	x	no	48	
CR225	GC2C	6	225	185	350	29	115		261	181	275	A-UT	x	no	42	
CR235	GC2B	6	235	195	365	31	125		261	181	275	A-UT	x	no	42	
CR240	6DCS195	6	240	195	375	29,1	125		240	190	276	A-A	x	no	42	
CR245	GC2H	6	245	215	380	33	145		261	181	295	A-UT	x	no	42	
CR250	S3H	6	250	215	290	33	140		301	180	286	A-UT	x	no	36	
CR275	S3HH	6	275	225	430	34	155		301	180	286	A-UT	x	no	36	
CR305	S4H	6	305	270	475	42	175		301/313	180	368	A-UT	x	yes	24	
CR325	S4HH	6	325	285	500	45	196		301/313	180	368	A-UT	x	yes	24	
CR350	L16	6	350	320	540	51	210		301/313	180	419	A-UT	x	yes	24	
CR395	L16H	6	395	345	610	54	225		301/313	180	419	A-UT	x	yes	24	
Батареи глубокого разряда – 8 В																
CR165	8VGC	8	165	146	260	29,1	85		262	181	283	A-UT	x	no	42	
CR190	8VGH	8	190	155	295	30	85		262	181	273	A-UT	6-8н	no	42	
Батареи глубокого разряда – 12 В																
24DC85	M24D	12	85	70	130	20		110	283	171	238	B-UT	x	yes	48	
24DC95	M24DH	12	95	75	150	23		140	283	171	238	B-UT	x	yes	48	
27DC105	M27D	12	105	78	165	23,1		130	334	171	238	B-UT	x	yes	48	
27DC115	M27DH	12	115	90	180	27		170	334	171	238	B-UT	x	yes	48	
31DC130	31H	12	130	105	200	30,4		200	334	175	238	B-UT	x	yes	42	
CR155	4DCS118	12	155	108	240	40	72		346	171	283	B-A	x	no	32	
CR185	SSW	12	185	150	290	49	90		394	178	368	B-Z	x	yes	24	
CR195	SSWM	12	195	160	300	56	95		394	178	368	B-UT	6-8н	yes	24	
CR210	SSWH	12	210	175	330	59	110		394	178	368	B-UT	x	yes	20	
24DP550		12	100	75		28		185	329	171	240	A	x	yes	48	
31DP800		12	100	75		28		185	329	171	240	S	x	yes	48	

СХЕМА



Терминалы



CR-155

CR-165

CR-180

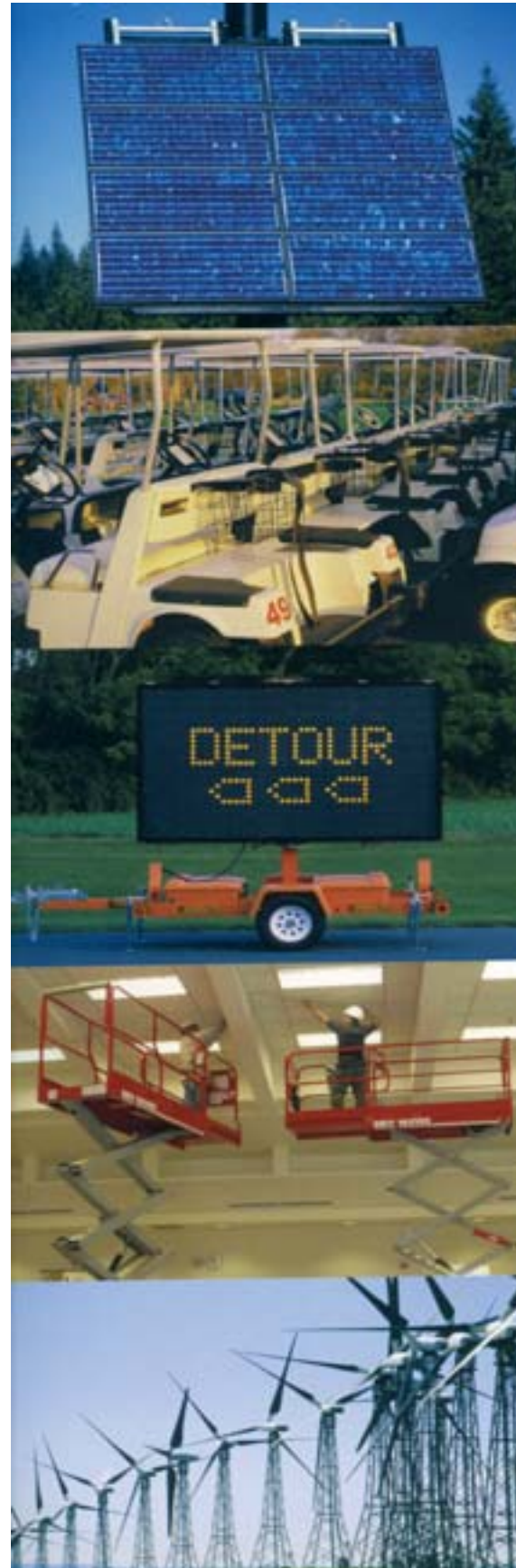
CR-185

CR-200



Мы вкладываем больше в батареи многократного цикла . . . , чтобы Вы могли получить больше от них . . . лучшие эксплуатационные показатели, более высокий КПД и меньшие затраты на техническое обслуживание.

- 1) **Пластинное устройство Z3:** Пластина Z3 сочетает в себе четыре функции, которые обеспечивают наивысшее качество и продолжительность работы.
 - Фирменная решетчатая архитектура «Diamond Z»
 - встроенные контакты
 - эксклюзивный активный пастообразный материал
 - для работы в тяжелых условиях: больше свинца = больше мощности!
- 2) **Корпусные разделители Posi-Wrap**
Разделители Posi-Wrap сокращают периодичность технического обслуживания и предотвращают возникновение неполадок или замыкания во время эксплуатации, а также разрывов пластины, обеспечивая надежность и продолжительный срок эксплуатации.
- 3) **Жесткие межэлементные соединители TTP, COS** и полюсные соединители обеспечивают максимальный электрический КПД и продолжительность срока службы.
- 4) **Уровнемер Pro-eye :** Простая, безопасная и надежная система контроля уровня электролитов, которая оповещает при необходимости долива.
- 5) **Контейнер X-TEND**
С контейнером X-Tend увеличивается объем электролита, и, таким образом, батареи могут работать дольше между интервалами долива.
- 6) **Удобные ручки**
Все установки многократного цикла оснащены ручками или крючками для удобного перемещения аккумуляторных батарей.



CR-245



CR-250



CR-275



CR-305



CR-325



CR-350



CR-395



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ С ЦИКЛИЧНЫМ ЗАРЯДОМ



Никто не производит такие **мощные**, такие **прочные** и такие **надежные** батареи многократного цикла ... Никто...

Потому что никто не инвестирует в самые тяжелые, самые прочные и самые надежные пластины, которые только существуют в мире.

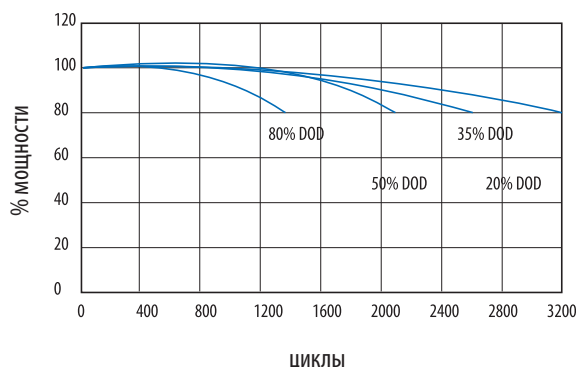
Наши пластины минимум на 10% толще, чем пластины наших конкурентов!

В сочетании с такими техническими характеристиками, как PROeye и X-TEND Вы получите батарею, которая служит дольше и работает лучше, чем батарея любого другого производителя: мы Вам это гарантируем!



PRO-EYE

Срок службы батареи (циклы) для тяговой батареи (с трубчатыми пластинами и возможностью многократного глубокого заряда-разряда) в соотношении с глубиной разряда



глубина разряда (%)	циклы DIN	срок службы (лет)
80	1250	4.2
70	1450	4.8
60	1700	5.7
50	2050	6.8
35	2600	8.7
20	3200	10.7

НОВЫЕ ВЫВОДЫ «UT»

Окисление и повреждение выводов приводят к непродуктивной работе аккумуляторной батареи и прибора.

Чаще всего такие проблемы возникают по причине плохого технического обслуживания, утечки кислоты, вибраций и неосторожного обращения с батареями.

Благодаря новым выводам «UT» все эти проблемы можно легко предотвратить: выводы более прочные и более стойкие к окислению и короткому замыканию.

Данная инновация позволит Вашим батареям многократного цикла работать лучше и дольше даже при самых скверных условиях эксплуатации!



сравнительная характеристика батарей глубокого цикла

Аккумулятор	Ач	Рез. Емк.	вес с	метод сплавления	тип внутр. пластин	пластина	пластина	тип	ручка	индикатор	
Марка	описание	емкость	мин.	электролитом	выступа пластин	соедин.	+	-	сепаратор	уровня	
6 В, 220 Ач - гольф-кары											
Crown	GC2C	225	115 @ 75	29,1	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	резиновый	съёмная	нет
6 В, 235 Ач - гольф-кары											
Crown	GC2B	235	125 @ 75	32,2	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	резиновый	съёмная	нет
6 В, 245 Ач - гольф-кары											
Crown	GC2H	245	145 @ 75	32,6	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	съёмная	есть
6 В, 250 Ач											
Crown	S3H	250	140 @ 75	32,7	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	съёмная	нет
	S3HH	275	155 @ 75	34,9	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	съёмная	нет
6 В, 305 Ач											
Crown	S4H	305	175 @ 75	41,7	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
	S4HH	325	196 @ 75	45,8	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
6 В, 350 Ач											
Crown	L16	350	210 @ 75	51,4	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
	L16H	395	225 @ 75	55,3	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
8 В, 165 Ач - гольф-кары											
Crown	8VGC	165	85@75	29,1	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	съёмная	нет
12 В, VCI Group 24											
Crown	M24D	75	110 @ 25	20,0	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
	M24DH	85	140 @ 25	22,2	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
12 В, VCI Group 27											
Crown	M27DH	105	130 @ 25	23,1	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
	M27DH	115	170 @ 25	26,3	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
12 В, VCI Group 31											
Crown	31H	140	200 @ 25	29,9	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
12 В, 185 Ач											
Crown	SSW	185	90 @ 75	54,9	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть
	SSWH	210	110 @ 75	59,4	автоматический обратный	через разделитель	в рамке	в рамке	остекленное	Фиксированная	есть

Метод впаивания выступа пластин	автоматический обратный	Пластины перевернуты и автоматически сплавлены в бассейне. Свинец не может попасть между пластинами (это приводит к повреждению батареи)
Тип внутреннего соединения	через разделитель	короткое расстояние между пластинами. Больше свинца для увеличения емкости. Меньше внутреннего сопротивления
Тип пластин	в рамке	Соединение находится в центре пластин и способствует передаче тока. Меньше рисков на повреждение
Тип пластин	остекленное	сепаратор с стекловолокном. Более устойчив к вибрациям чем обычный резиновый сепаратор





АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ С ЦИКЛИЧНЫМ ЗАРЯДОМ

• BAT/20016: ручка



вариант



Берегите время, батареи и деньги :

пользуйтесь системой автоматического долива.
 Подробный список характеристик предоставляется по Вашему запросу.

• BAT/21157: Быстрое разъединение



- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø 32
BAT/38794
красный
BAT/38796
черный | Ø 30
BAT/38792
красный
BAT/38285
черный | Ø 26
BAT/38788
красный
BAT/38790
черный | Ø 24
BAT/38784
красный
BAT/38786
черный | Ø 20
BAT/38780
красный
BAT/38782
черный |
|---|---|---|---|---|