ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ NEWMAX

Корейская аккумуляторная батарея премиум-класса - NEWMAX

KOREA BATTERY CO., LTD.
www.newmaxbattery.co.kr

Фабрика: 134, 1Гондан-Ро, Гуми-Си, Кёнсанбук-До, Корея
Офис: 3-й этаж, здание Догок, 14, Намбусунхван-Ро 359-Гиль, Каннам Гу, Сеул 06268, Корея
Тел: +82-2-883-7091 Факс: +82-2-882-7094 Электронная почта: contact@newmaxbattery.co.kr

Напечатано в августе, 2020 г.

SBCR ISO 9001 CERTIFIED SBCR ISO 14001 CERTIFIED SBCR ISO 45001 CERTIFIED

Лидер в производстве аккумуляторных батарей VRLA AGM и GEL

Premium Power From Premium Battery

newmax®

KOREA BATTERY CO., LTD.

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ NEWMAX

30-летний профессиональный опыт и ноу-хау в производстве аккумуляторных батарей сделали компанию Daejin Battery Group одной из ведущих производителей аккумуляторных батарей в мире. Мы упорно настаиваем на использовании только самых чистых и качественных материалов при производстве наших аккумуляторных батарей премиум-класса. Благодаря нашему стремлению к высокому качеству, мы достигли такого высокого уровня.

Мы с гордостью представляем ведущие отраслевые стандарты сеточных технологий и технологии электролиза, которые будут доминировать в отрасли аккумуляторных батарей VRLA в ближайшие десятилетия.

ИСТОРИЯ НАШЕЙ КОМПАНИИ

История NEWMAX - это более чем 30-летний путь эволюции

2019 Переход на ISO45001 (Система Охраны Труда и Техники Безопасности) и внедрение “Технологии умного производства” (MES, Система Управления Производством).

2018 Incorporated Korea Battery Co, Ltd. стала специализированным торговым центром.
Приобретена лицензия OHSAS 18001:2007.

2017 Была установлена новая автоматическая производственная линия для новых аккумуляторных батарей серий SG/PNB и автомобильных аккумуляторных батарей

2016 Приобретён сертификат CE для продаж на Европейском рынке (серия SG).

2015 Стала официально зарегистрированным членом BCI (Battery Council International - Международный Совет по Аккумуляторным Батареям).

2013 Награждена правительством Кореи как один из лучших экспортеров на 50-ом ежегодном дне торговли.

2012 Награждена правительством Кореи как один из лучших экспортеров на 49-ом ежегодном дне торговли.

2011 Разработана и запущена в производство аккумуляторная батарея с жидким электролитом серии BM для гольф-кара.

2010 Разработаны и запущены в производство аккумуляторные батареи серии UPN с потреблением энергии в режиме ожидания премиум-класса ISO 9001 / ISO 14001, приобретенные компанией BVQ international cert (Международный Орган по Сертификации).

2009 Основана компания Daejin Battery Co, Ltd (M&A корпорации NB).
Разработаны и запущены в производство гелевые аккумуляторные батареи глубокого цикла разряда для солнечных панелей серии SG (12В, 70~220Ач).
Приобретение UL (Underwriters Laboratories) для глобального маркетинга и экспорта

2005 Начало поставок телекоммуникаций компании Korea Telecom (PNB, PNGB)

2000 Разработаны и запущены в производство аккумуляторные батареи серии PNGB (2В, 150Ач~ 2000Ач) для работы с высокой мощностью в режиме ожидания.

1998 Разработаны и запущены в производство аккумуляторные батареи серии PNC (12 В, 70 ~ 200 Ач) для обеспечения мобильности аккумуляторных батарей глубокого разряда и с потреблением энергии в режиме ожидания премиум-класса.

1995 Начало экспорта в азиатские страны.

1994 Разработаны и запущены в производство аккумуляторные батареи серии PNB (12В, 70~220Ач) для ИБП, с потреблением энергии в режиме ожидания

1993 Основана корпорация NB и бренд Newmax, зарегистрированный как торговая марка

1989 Построен специализированный завод VRLA в городе Гуми, Корея

ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ NEWMAX

Сеточная технология DenseMax™

Запатентованное производство сеточной технологии, которая конденсирует свинцовый элемент в сетках, увеличивая плотность на 50% по сравнению с традиционным методом технологии гравитационного производства. Сетки с более высокой плотностью позволяют продлить срок службы батареи даже в самых неблагоприятных условиях эксплуатации.

Сеточная технология MaxPress™

Запатентованная технология сжатия сетки, которая увеличивает плотность свинцового элемента сетки. Плотность элемента, как правило, на 400% больше, чем при традиционном способе производства. Эта современная технология позволяет нашим аккумуляторным батареям выдерживать даже самые интенсивные глубокие разряды и применение PSoC.

Гелевая технология ThixoPure™

Применение технологии очищенного тиксотропного коллоидного кремнеземного геля для электролита аккумуляторной батареи значительно увеличило срок службы батареи за счет предотвращения расслоения пластин и обеспечения дополнительной термозащиты от жары и холода. Мы первая корейская компания, которая успешно внедрила гелевую технологию в производство батарей VRLA.

Анти-взрывной фильтр FlexSealing™

Заявленный патент на технологию фильтрации и герметизации крышек. Крышки элементов аккумуляторных батарей герметизируются одновременно с помощью специально разработанных уплотнительных колец и специальных взрывозащитных присадок для предотвращения утечек и газовых выбросов.

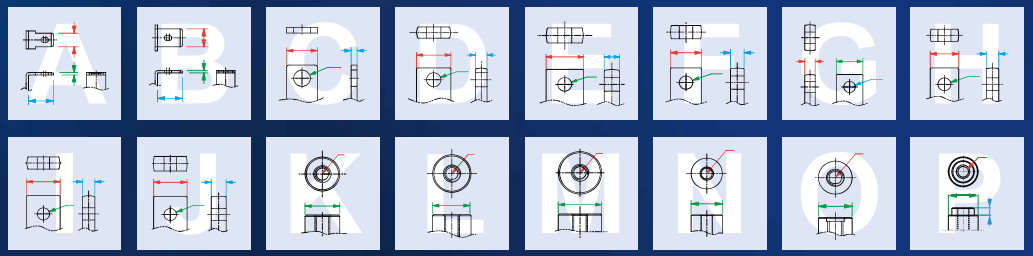
Технология ActiveCarbon™

В каждой аккумуляторной батарее Newmax используется запатентованная микроуглеродная добавка как для положительных, так и для отрицательных пластин для повышения приемлемой способности к заряду и долговечности цикла. ActiveCarbon™ работает с целью укрепления путей заряда для улучшения стабильности работы и повышения производительности при частичном заряде (PSoC).

Высокорезистивный корпус для защиты от перегрева

Специально разработанный термостойкий и огнестойкий полипропиленовый материал корпуса используется для эффективного блокирования внешнего тепла, предотвращая, таким образом, связанные с нагревом неисправности, такие как тепловой разгон. Этот запатентованный материал корпуса с высокой жесткостью имеет коэффициент теплового отклонения 140 ° C и соответствует директиве EC 2002/95 / EC, соответствующей требованиям RoH. Также доступна дополнительная опция защиты UL94-V0.

ТИПЫ КЛЕММ



КЛЕММЫ(ММ)

(A) / (B) / (C)

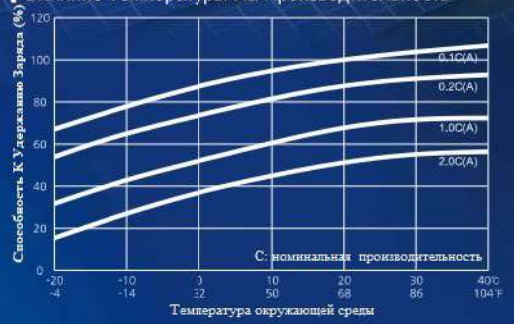
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
(A)	4.75	6.30	12.00	15.00	15.00	11.50	4.50	11.50	13.50	13.50	M6	M6	M6	M8	M8	M8
(B)	0.80	0.80	6.50	6.30	6.30	5.00	11.50	5.25	5.00	5.00	14.00	15.50	17.50	21.00	22.00	20.00
(C)	8.60	8.60	2.30	5.00	7.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00						5.00

СЕРИИ SG

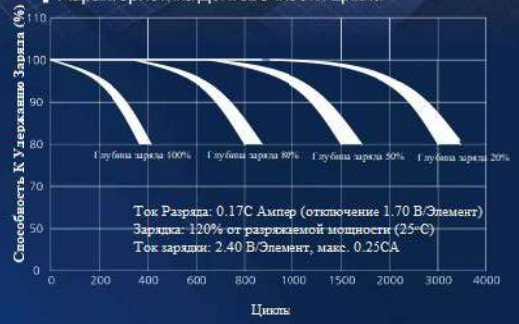
Гелевая аккумуляторная батарея глубокого разряда для солнечных панелей

Гелевые аккумуляторные батареи NEWMAX для солнечных панелей (серии SG) - это не требующие техобслуживания герметичные батареи, специально разработанные для того, чтобы удовлетворить Ваши потребности в частых глубоких циклах потребления энергии с фотоэлектрическими (ФЭ) и возобновляемыми источниками энергии. Мы уверены, что наши высокотехнологичные, долговечные и экологичные аккумуляторные батареи серии SG обеспечат стабильность и эффективность для Ваших ежедневных потребностей в энергии.

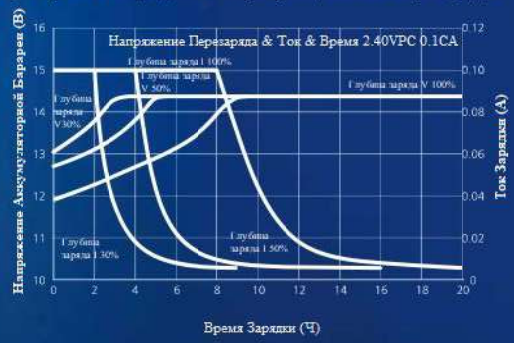
Влияние Температуры На Производительность



Характеристика Долговечности Цикла



Глубина Разряда % На Кривую Времени Перезарядки



Показатели Долговечности При Холостой Зарядке

Сеточная технология MaxPress™

Запатентованная технология сжатия сетки, которая увеличивает плотность свинцового элемента сетки. Плотность элемента, как правило, на 400% больше, чем при традиционном способе производства. Эта современная технология позволяет нашим аккумуляторным батареям выдерживать даже самые интенсивные глубокие разряды и применение PSoC.

Гелевая технология ThixoPure™

Применение технологии очищенного тиксотропного коллоидного кремнеземного геля для электролита аккумуляторной батареи значительно увеличило срок службы батареи за счет предотвращения расслоения пластин и обеспечения дополнительной термозащиты от жары и холода. Мы первая корейская компания, которая успешно внедрила гелевую технологию в производство батарей VRLA.

Анти-взрывной фильтр FlexSealing™

Заявленный патент на технологию фильтрации и герметизации крышек. Крышки элементов аккумуляторных батарей герметизируются одновременно с помощью специально разработанных уплотнительных колец и специальных взрывозащитных присадок для предотвращения утечек и газовых выбросов.

Технология ActiveCarbon™

В каждой аккумуляторной батарее Newmax используется запатентованная микроуглеродная добавка как для положительных, так и для отрицательных пластин для повышения приемлемой способности к заряду и долговечности цикла. ActiveCarbon™ работает с целью укрепления путей заряда для улучшения стабильности работы и повышения производительности при частичном заряде (PSoC).

Высокорезистивный корпус для защиты от перегрева

Специально разработанный термостойкий и огнестойкий полипропиленовый материал корпуса используется для эффективного блокирования внешнего тепла, предотвращая, таким образом, связанные с нагревом неисправности, такие как тепловой разгон. Этот запатентованный материал корпуса с высокой жесткостью имеет коэффициент теплового отклонения 140 ° C и соответствует директиве ЕС 2002/95 / ЕС, соответствующей требованиям RoH. Также доступна дополнительная опция защиты UL94-V0.

Технические Характеристики 12В Аккумуляторных Батарей Серии SG

Тип аккумул. батареи	Номин. напряжение	Производительность(Ач)				Размеры								Приблизит. вес		Тип клеммы
		20Ч	10Ч	5Ч	1Ч	Длина		Ширина		Высота		Выс. клеммы				
		Конечный V.P.C														
		(1.80)	(1.80)	(1.70)	(1.60)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(фунт)	(кг)	
SG 800H	12	90	83	76	55	371	14.61	174	6.85	205	8.07	219	8.62	60.6	27.5	N
SG 1000H	12	100	93	84	61	371	14.61	174	6.85	205	8.07	219	8.62	66.1	30.0	N
SG 1200H	12	120	100	82	66	371	14.61	174	6.85	205	8.07	219	8.62	71.7	32.5	N
SG 1500H	12	150	139	126	91	524	20.63	241	9.49	215	8.46	221	8.70	93.9	42.6	N
SG 2000H	12	200	185	168	122	524	20.63	241	9.49	215	8.46	221	8.70	125.7	57.0	N
SG 2200H	12	220	200	182	131	524	20.63	241	9.49	215	8.46	221	8.70	130.1	59.0	N

СЕРИИ PNB

AGM, VRLA для ИБП, Телекоммуникации

Серия PNB - это аккумуляторные батареи типов AGM и VRLA различной производительности и размеров, которые можно устанавливать в любом направлении. Герметичность конструкции возможна благодаря технологии, предотвращающей избыточное давление от образования чрезмерного количества газа. Эта серия может использоваться для ИБП, телекоммуникаций, систем освещения и в многих других направлениях.

Сеточная технология MaxPress™

Запатентованная технология сжатия сетки, которая увеличивает плотность свинцового элемента сетки. Плотность элемента, как правило, на 400% больше, чем при традиционном способе производства. Эта современная технология позволяет нашим аккумуляторным батареям выдерживать даже самые интенсивные глубокие разряды и применение PSoC.

Анти-взрывной фильтр FlexSealing™

Заявленный патент на технологию фильтрации и герметизации крышек. Крышки элементов аккумуляторных батарей герметизируются одновременно с помощью специально разработанных уплотнительных колец и специальных взрывозащитных присадок для предотвращения утечек и газовых выбросов.

Технология ActiveCarbon™

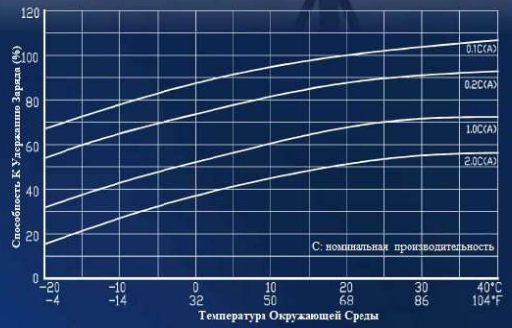
В каждой аккумуляторной батарее Newmax используется запатентованная микроуглеродная добавка как для положительных, так и для отрицательных пластин для повышения приемлемой способности к заряду и долговечности цикла. ActiveCarbon™ работает с целью укрепления путей заряда для улучшения стабильности работы и повышения производительности при частичном заряде (PSoC).

Высокорезистивный корпус для защиты от перегрева

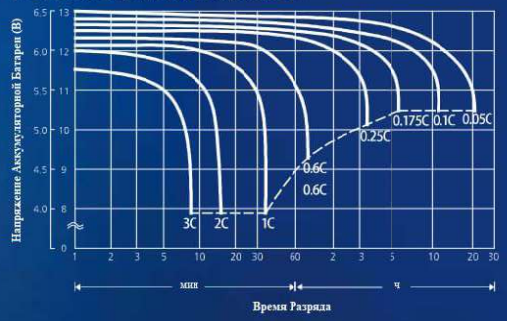
Специально разработанный термостойкий и огнестойкий полипропиленовый материал корпуса используется для эффективного блокирования внешнего тепла, предотвращая, таким образом, связанные с нагревом неисправности, такие как тепловой разгон. Этот запатентованный материал корпуса с высокой жесткостью имеет коэффициент теплового отклонения 140 ° C и соответствует директиве ЕС 2002/95 / EC, соответствующей требованиям RoH. Также доступна дополнительная опция защиты UL94-V0.

Показатели Долговечности При Холостой Зарядке

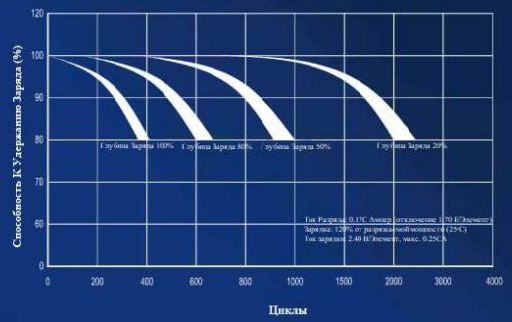
Влияние Температуры На Производительность



Время Разряда На Напряжение



Характеристика Долговечности Цикла



Технические Характеристики 12В Аккумуляторных Батарей Серии PNB

Тип аккумуляторной батареи	Номин. напряжение	Производительность(Ач)				Размеры								Приблизит. вес		Тип клеммы	
		20Ч	10Ч	5Ч	1Ч	Длина		Ширина		Высота		Выс.клеммы					
		Конечный V.P.C															
		(1.80)	(1.80)	(1.70)	(1.60)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(фунт)	(кг)	(S)	(O)
PNB 12400	12	42	40	36	26	197	7.76	166	6.54	170	6.69	170	6.69	28.9	13.1	D	K
PNB 12650	12	68	65	59	42	325	12.80	166	6.54	175	6.89	175	6.89	46.5	21.1	E	M
PNB 12700	12	72	68	65	45	350	13.78	166	6.54	175	6.89	175	6.89	50.7	23.0	E	M
PNB 12800	12	90	80	73	53	368	14.49	172	6.77	210	8.27	219	8.62	59.7	27.1	N	
PNB 121000	12	100	92	84	61	368	14.49	172	6.77	210	8.27	219	8.62	65.0	29.5	N	
PNB 121200	12	120	100	91	66	368	14.49	172	6.77	210	8.27	219	8.62	70.5	32.0	N	
PNB 121500	12	150	138	126	91	522	20.55	240	9.45	215	8.46	221	8.70	92.6	42.0	N	
PNB 122000	12	200	185	168	122	522	20.55	240	9.45	215	8.46	221	8.70	123.5	56.0	N	
PNB 122200	12	220	200	182	131	522	20.55	240	9.45	215	8.46	221	8.70	129.0	58.5	N	