

FLOOR MACHINE



Trojan[®]
BATTERY COMPANY

Clean energy for life™

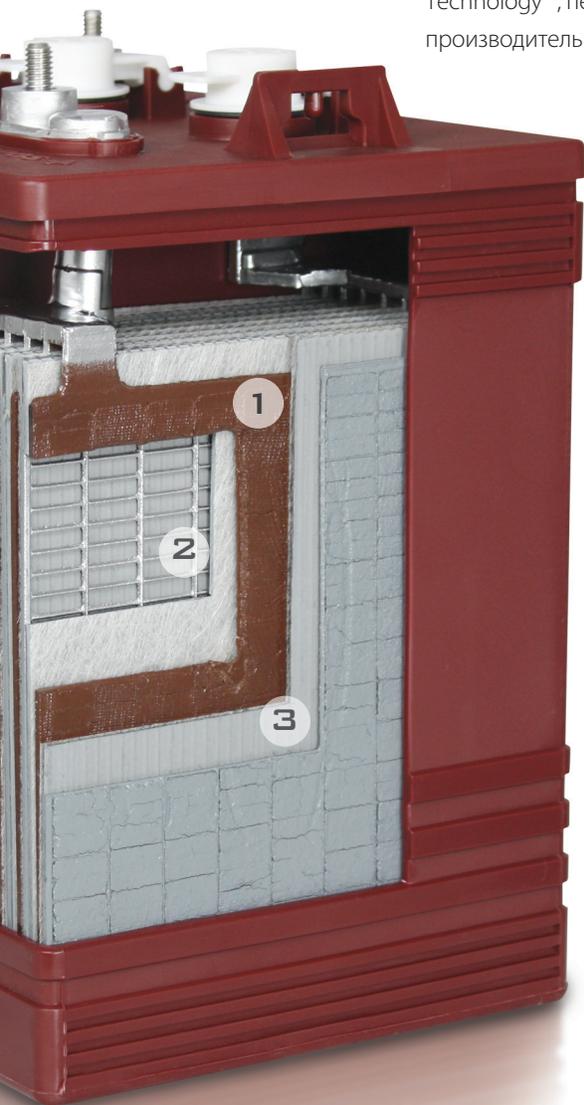


Максимальная продуктивность... Спокойная работа

Сегодня команды управления техническим обслуживанием сталкиваются с множеством проблем. От невыполненных заказов и непостоянных бюджетов на обслуживание, до недостатка персонала, нехватки времени для завершения работы и ужесточения экологических норм ... Последнее, о чём вам нужно беспокоиться – это производительность батарей в вашей полумоечной машине. Мы, в Trojan Battery, понимаем ваши проблемы и именно поэтому уже более 85 лет мы сосредотачиваем наши опыт и знания в технологии глубокого цикла разряда на изготовлении свинцово-кислотных батарей самого высокого качества, доступных в данной отрасли. Есть одна вещь, в которой мы уверены, опираясь на опыт этих лет – это то, что действительно выдающаяся аккумуляторная батарея должна обеспечить надёжность, долговечность и производительность изо дня в день. Являясь ведущим в мире поставщиком батарей глубокого цикла разряда, мы понимаем важность этих характеристик для вашей повседневной деятельности, и именно поэтому мы предлагаем широкий выбор высококачественных батарей глубокого разряда с жидким электролитом, а также GEL и AGM батарей применяемых в полуборочной технике.

БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА С ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ

Серия батарей глубокого цикла разряда с жидким электролитом – флагман портфеля продуктов Trojan. Созданные, чтобы обеспечить прочность, долговечность, высокую производительность и долгий срок службы, батареи глубокого цикла разряда Trojan с жидким электролитом прекрасно подходят для использования в различных клининговых приложениях. Они изготовлены с применением T2 Technology™, передовой технологией производства аккумуляторов для максимальной постоянной производительности, долгого срока службы и повышения общей энергоотдачи.



1 Паста Alpha Plus® с T2 Technology™

Максимальная производительность

Trojan Alpha Plus® - это патентованная паста высокой плотности, созданная именно для Придания АКБ выдающихся характеристик. Оптимизирует распределение пористости для улучшения свойств активного материала и устойчивой работы, в результате чего производительность батареи стабильна долгое время. В T2 Technology входит патентованная T2 добавка в пасту Alpha Plus усиливающая электрохимические процессы. Вместе Alpha Plus и T2 Technology увеличивают устойчивую емкость и общую емкость, что в итоге добавляет технике времени работы. Это - основная причина, по которой батареи Trojan постоянно превосходят конкурентов.

2 Технология решетки Trojan

Дольше срок службы

Сплав решетки пластины собственной разработки из свинца с сурьмой создан специально для использования с пастой высокой плотности Alpha Plus® с T2 Technology. Формула решетки обеспечивает исключительное структурное сцепление между пастой Alpha Plus и решеткой пластины. Толстая решетка пластины увеличивает прочность и устойчивости к коррозии. Оптимизированная конфигурация решетки повышает токопроводимость, обеспечивая повышение КПД, уменьшение времени простоя и снижение затрат на обслуживание.

3 Сепаратор Maxguard® T2

Дольше срок службы

Сепаратор улучшенной конструкции Maxguard®T2 является эксклюзивным для батарей Trojan. Отличительная черта Maxguard®T2 – многореберная геометрия, которая дольше поддерживает каналы для электролита открытыми, улучшая электрохимию и уменьшая риск расслоения. Патентованный материал сепаратора, на основе резины, тормозит передачу сурьмы между положительными решетками и отрицательными пластинами, что недоступно большинству батарей конкурентов. Усиленная, толстая задняя сетка увеличивает прочность сепаратора, увеличивая устойчивость батареи к неполадкам, возникающим из-за разрушения сепаратора со временем. Сепаратор Trojan Maxguard T2 улучшенной конструкции увеличивает срок службы аккумулятора, поддерживает производительность и снижает общие эксплуатационные расходы.

HYDROLINK™ – ЛЕГКИЙ СПОСОБ ДОЛИВА ВОДЫ



HydroLink™ – Лёгкий Способ Долива Воды

Надлежащее обслуживание и периодический долив воды - важные факторы в максимизации производительности и срока службы вашей аккумуляторной батареи Trojan. Обслуживание батареи может быть дорогостоящим, отнимающим много времени и грязным занятием. С Trojan HydroLink новейшей одноточечной системой долива, точный долив воды в батарею стал легким и экономичным средством сбережения ваших времени и денег.

Удобная Установка

Система долива Trojan HydroLink™ специально предназначена для работы с 6-и и 12-вольтовыми АКБ Trojan с жидким электролитом*. При установке HydroLink не надо гадать, как правильно её поставить. Один легкий щелчок единственного крепления на горловине и система HydroLink™ готова к употреблению. После установки, вы можете заполнить полный комплект батарей меньше чем за 30 секунд.

Клапан HydroLink™

Клапан HydroLink™ – уникальный клапан, который включает в себя независим.

Независимый индикатор уровня воды

Поддержание надлежащего уровня электролита может увеличить производительность и срок жизни вашей батареи. Однако, определение правильного уровня может стать проблемой. Клапан HydroLink включает в себя независимый индикатор уровня воды, который точно показывает, нуждается ли ваша батарея в доливе. Белый индикатор сигнализирует, что батарея нуждается в воде. Черный индикатор сигнализирует, что в батарее достаточно воды ... все очень просто.

Перекрывающий клапан

Перекрывающий Клапан точно контролирует уровни электролита в элементах. Он спроектирован таким образом, чтобы автоматически перекрывать поток воды в отдельные элементы, устраняя вероятность переполнения или всплески кислоты, вызванные переливом. Клапан HydroLink находится в фитинге шланга вместе с расходомером, чтобы обеспечить точный долив воды в батарею.

Двойной пламегаситель

Система HydroLink оборудована двойным пламегасителем, важной чертой системы безопасности, не входящей состав других систем долива. Внутренние пламегасители препятствуют тому, чтобы внутренние искры прошли через систему долива к соседним элементам, в то время как внешние пламегасители препятствуют тому, чтобы внешние искры попали внутрь батареи.

Система шлангов Snake™ или шланги с защитой от перегиба

В систему HydroLink™ входит патентованная система шлангов Snake™. Она избавляет от необходимости большого количества соединений, состоит из меньшего количества частей и ускоряет долив воды. HydroLink также поставляется с неперекручивающимися шлангами для настраиваемых нестандартных конфигураций.

Гарантия

Система HydroLink поставляется с четырехлетней, ограниченной гарантией.



Независимый индикатор уровня воды



Индикатор необходимости долива воды



Система шлангов Snake™



Куплинг с индикатором потока

Герметизированные Необслуживаемые Батареи

Для общественных объектов, таких как больницы, школы, аэропорты и другие объекты с повышенными требованиями к окружающей среде и нормам безопасности, герметизированные, необслуживаемые батареи обеспечивают идеальное решение для аккумуляторных полоумочных машин. Trojan предлагает целую линейку непроницающихся, герметизированных GEL и AGM батарей, разработанных для оптимальной работы в полуборочных приложениях с соблюдением строгих экологических норм.

БАТАРЕИ TROJAN DEEP CYCLE GEL



Батареи Trojan Deep Cycle Gel – герметизированные, не требуют обслуживания и обеспечивают превосходную энергоотдачу в требовательных полуборочных приложениях. Созданные для долговечности, высокой производительности и длительного времени автономной работы, батареи Trojan с гелеобразным электролитом имеют ряд важных характеристик, которые предоставляют значительные преимущества по сравнению с конкурирующими продуктами. Гелеобразный электролит – это собственная формула, содержащая серную кислоту, пироксид кремния, чистую деминерализованную, деионизованную воду с добавлением фосфорной кислоты. Этот, эксклюзивной разработки, однородный гель, обеспечивает устойчивую производительность и значительное увеличение срока службы. Прочные толстые решётки пластин блокируют активный материал для эффективной энергопередачи к терминалам. Сепараторы высшего класса с двойной изоляцией, обеспечивают максимальный зарядный ток между пластинами для оптимальной производительности.

AGM-БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА



Герметизированные, необслуживаемые батареи глубокого разряда Trojan Deep Cycle AGM произведённые по технологии абсорбирующего стекловолкна (AGM) имеют ряд конструктивных элементов для обеспечения оптимальной производительности. Надёжные пластины продлевают срок службы AGM-батареи Trojan. Сепаратор из стекловолкна служит для изоляции положительных и отрицательных пластин, действуя, как промокашка, чтобы поглотить электролит. Сепаратор находится под давлением между пластинами для обеспечения контакта с поверхностями пластин. Компьютерный дизайн решётки оптимизирован для высокой плотности. Сплав решётки с низким содержанием кальция снижает газовыделение и служит пламегасителем, Односторонний клапан для сброса давления предотвращает накопление избыточного давления. AGM-батареи Trojan выдерживают низкие температуры, устойчивы к ударам и вибрации и имеют низкое внутреннее сопротивление для больших токов разряда и повышения эффективности заряда.

БАТАРЕИ ДЛЯ ПОЛУБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ

Тип по VCI	Модель	ЕМКОСТЬ ^A , мин			ЕМКОСТЬ ^B , Ач			МОЩНОСТЬ, кВт	ТИП ТЕРМИНАЛОВ	ГАБАРИТЫ ^C , мм			ВЕС, кг
		@25 A	@56 A	@75 A	5 ч	20 ч	100 ч			100 ч	Д	Ш	
6V БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА С T2 TECHNOLOGY™													
GC2	T-605	383	-	105	175	210	232	1,39	1, 2, 3, 4	264	181	276	26
GC2	T-105	447	-	115	185	225	250	1,50	1, 2, 3, 4, 5	264	181	276	28
GC2	T-105 Plus	447	-	115	185	225	-	-	1, 2, 3, 4	264	181	272	28
GC2	T-125	488	-	132	195	240	266	1,60	1, 2, 3, 4	264	181	276	30
GC2	T-125 Plus	488	-	132	195	240	-	-	1, 2, 3, 4	264	181	272	30
GC2H	T-145	530	-	145	215	260	287	1,72	1, 2, 3, 4	264	181	295	33
GC2H	T-145 Plus	530	-	145	215	260	-	-	1, 2, 3, 4	264	181	292	33
DIN	TE35	500	-	135	200	245	271	1,63	8	244	191	276	31
901	J250G	475	-	130	195	235	-	-	7	292	178	302	30
901	J250P*	540	-	135	215	250	-	-	6	297	178	292	33
902	J305E-AC	645	-	160	250	305	-	-	7	311	178	365	38
902	J305G-AC	678	-	175	258	315	-	-	7	311	178	365	40
902	J305P-AC*	711	-	195	271	330	367	2,20	6	295	178	365	44
902	J305H-AC*	781	-	215	295	360	400	2,40	6	295	178	365	45
903	L16E-AC	766	-	185	303	370	-	-	7	311	178	417	46
903	L16G-AC	789	-	200	320	390	-	-	7	311	178	417	49
903	L16P-AC*	850	-	220	344	420	467	2,80	6	295	178	424	52
903	L16H-AC*	935	-	245	357	435	483	2,89	6	295	178	424	57
12V БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА С T2 TECHNOLOGY™													
24	24TMX	140	-	36	70	85	94	1,13	5, 9	286	171	248	21
27	27TMX	175	-	45	85	105	117	1,40	5, 9	324	171	248	25
27	27TMH	200	-	51	95	115	128	1,54	5, 7, 8, 9	324	171	248	28
30H	30XHS	225	-	57	105	130	144	1,73	5, 7, 8, 9	355	171	256	30
30H	31XHS	225	-	57	105	130	-	-	11	330	171	241	30
N/A	T-1260 Plus	260	90	60	113	140	-	-	1	327	181	272	35
N/A	T-1275	280	102	70	120	150	-	-	1	327	181	276	37
N/A	T-1275 Plus	280	102	70	120	150	-	-	1	327	181	272	37
N/A	J150	280	-	70	120	150	166	1,99	1, 3	351	181	283	38
N/A	J150 Plus	280	-	70	120	150	-	-	1, 2, 3	351	181	283	38
921	J185E-AC	312	-	82	144	175	-	-	7, 9	394	178	371	46
921	J185G-AC	324	-	93	152	185	-	-	7, 9	394	178	371	48
921	J185P-AC*	380	-	104	168	205	226	2,71	6	381	178	371	52
921	J185H-AC*	440	-	121	185	225	249	2,99	6	381	178	371	58
36V БАТАРЕЯ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА													
N/A	18DC-500ML**	1050	-	272	361	450	500	6,00	5, 12	895 [▲]	486	425	447

BCI GROUP SIZE	Модель	Напряжение, В	ЕМКОСТЬ ^А , мин		ЕМКОСТЬ ^В , Ач			МОЩНОСТЬ, кВт	ТИП ТЕРМИНАЛОВ	ГАБАРИТЫ ^С , мм			ВЕС, кг
			@25 А	5 ч	20 ч	100 ч	100 ч			Д	Ш	В ^Г	
БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА. ТЕХНОЛОГИЯ DEEP CYCLE GEL													
GC2	6V-GEL	6	394	154	189	198	1,19	7	260	181	276	31	
DIN	TE35-GEL*	6	500	188	225	265	3,18	5	534	279	233	71	
24	24-GEL	12	147	66	77	85	1,02	6,7	276	171	236	24	
27	27-GEL	12	179	76	91	100	1,20	7	324	171	234	29	
31	31-GEL	12	200	85	102	108	1,30	7	329	171	245	31	
DIN	5SHP-GEL*	12	-	110	125	137	1,64	5,8	345	171	283	39	
8D	8D-GEL	12	500	188	225	265	3,18	5	534	279	233	71	

BCI GROUP SIZE	Модель	Напряжение, В	ЕМКОСТЬ ^А , мин		Характеристики тока холодного пуска		ЕМКОСТЬ ^В , Ач			МОЩНОСТЬ, кВт	ТИП ТЕРМИНАЛОВ	ГАБАРИТЫ ^С , мм			ВЕС, кг
			@25 А	С.С.А. ^Д @-17,8 °С	С.А. ^Е @0 °С	5 ч	20 ч	100 ч	100 ч			Д	Ш	В ^Г	
AGM-БАТАРЕИ															
24	24-AGM	12	137	500	600	67	76	84	1,01	6	274	174	220	24	
27	27-AGM	12	158	550	660	77	89	99	1,19	6	318	174	221	29	
31	31-AGM	12	177	600	720	82	100	111	1,33	6	341	174	233	31	
AGM-БАТАРЕИ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ															
8D	8D-AGM	12	460	1450	1850	179	230	254	3,05	6	521	269	233	76	
GC2	6V-AGM	6	385	1100	1400	154	200	221	1,33	6	260	181	274	29	

- * Корпус из Полиона (Polyon™)
- ** без T2
- ▲ Также поставляется длиной 767 мм
- TE35-GEL и 5SHP-GEL не сертифицированы по UN2800



- A. Время в минутах при разряде постоянным током при 80 °F (27 °C) и до напряжения 1,75 В/эл. Указано максимальное значение.
- B. Емкость в Ач при разряде постоянным током при 80 °F (27 °C) за 20 часов и 86 °F (30 °C) за 5 часов до 1,75 В/эл. Указано максимальное значение.
- C. Габариты основаны на максимальных значениях. Габариты могут отличаться в зависимости от типа ручки или борна. Батареи следует устанавливать с минимальными отступами 5 дюймов (12,7мм).
- D. С.С.А. (Ток холодного пуска) – значение тока, которое новый полностью заряженный аккумулятор выдает в течение 30 секунд при 0 °F до напряжения 1,2 В/эл.
- E. С.А. (Ток запуска) – значение тока, которое новый полностью заряженный аккумулятор выдает в течение 30 секунд при 32 °F до напряжения 1,2 В/эл. Данный параметр известен так же как М.С.А. @ 32 °F.
- F. Размеры от дна батареи до ее самой высокой точки. Значения высоты могут отличаться в зависимости от типа терминала.

Типы терминалов



* Борн EUT в продаже с осени 2010 г.



Trojan – Почувствуйте Разницу

Репутация, основанная на качестве, лидерстве и инновациях

Лидерство

Основанный в 1925 соучредителями Джорджем Годбером и Карлом Шпеером, Trojan Battery Company – ведущий в мире производитель батарей глубокого разряда от классических батарей глубокого разряда с жидким электролитом, до VRLA батарей по технологиям GEL и AGM. За более чем 85 лет производства батарей, Trojan изменил мир технологии батарей глубокого разряда. С момента изобретения батареи для гольфкара Autoette в 1952 г., Trojan лидировал в развитии технологии батарей глубокого разряда для индустрии гольфа, успешно вводя мобильность в игру. Для Trojan это стало началом лидерства и инноваций, которые преобладают сегодня в мировом рынке специализированных батарей для гольфа, коммерческих грузоперевозок, возобновляемых источников энергии, полоуборочной техники, подъемных платформ и домов на колесах. Сегодня батареи Trojan доступны во всем мире через глобальную сеть мастер-дистрибьюторов.

Штаб-квартира Trojan в Санта-Фе-Спрингс, Калифорния, включает в себя заводы в Калифорнии и Джорджии, сертифицированные по ISO 9001:2008, два исследовательских центра, занимающиеся исключительно технологиями батарей глубокого разряда и представительства, расположенные в Европе, Объединенных Арабских Эмиратах и Азии. Trojan – почетный член Battery Council International (BCI) (Международный Аккумуляторный Совет) и технический партнер по исследованию Болгарской Академии Наук.

Исследования и Развитие

Качество и новшества – краеугольные камни наших разработок продукции. Как ведущий производитель батарей глубокого разряда, Trojan содержит два новейших научно-исследовательских центра, занимающихся исключительно развитием технологии батарей. Инженерные группы, опирающиеся на более чем 200-летний опыт разработок батарей глубокого разряда, работают, чтобы обновить и поставить на рынок передовые технологии батарей, которые превышают ожидания клиентов по непревзойденной производительности батарей. Для гарантии качества и превосходных характеристик своих батарей, Trojan применяет самые строгие процедуры проверки в данной индустрии, чтобы проверить на срок службы, емкость, профили заряда и физическую и механическую целостность. Процедуры проверки батареи Trojan придерживаются испытательных стандартов BCI и IEC. Современные научно-исследовательские центры Trojan включают лаборатории характеристик зарядных устройств и аналитические лаборатории, лаборатории опытных образцов батарей и лаборатории оценки, а также центры вскрытия батарей, каждый из которых посвящен созданию для Вас превосходных батарей, на которые Вы можете положиться.



Разработка и испытания образцов

Забота об окружающей среде

В Trojan Battery, когда мы говорим: "Экологически чистая энергия для жизни", мы делаем акцент на каждом слове. Как сторонники экологической устойчивости, наше экологическое управление сосредотачивается на внедрении экологически чистой энергии и программах переработки.

- Батареи Trojan на 97 % подлежат переработке. Пластик корпуса, свинец и электролит из старых батарей может быть переработан для изготовления новых батарей.
- Благодаря сотрудничеству с Южнокалифорнийским Институтом Эдисона (SCE), Trojan экономит более 8 миллионов кВт/час и сокращает выбросы CO2 на более чем 5 миллионов килограмм, значительно уменьшающих наше ежегодное энергопотребление.



**Trojan**[®]
BATTERY COMPANY
Clean energy for life™

Дилер:

www.trojanbattery.com