

ООО "АПЕКС",
тел. (812)-293-16-00, 293-16-01.
E-mail: info@apex-akb.ru
www.apex-akb.ru

Аккумуляторные батареи Trojan

Техническая брошюра



 **Trojan.**
BATTERY COMPANY
Clean energy for life.

Исходные данные для выбора АКБ:

- Проверьте вольты системы, размер аккумуляторного отсека (длину, ширину и высоту) и необходимую емкость/плотность
- Определите, требуется ли батарея с жидким электролитом, гелевая (GEL) глубокого разряда или AGM-батарея

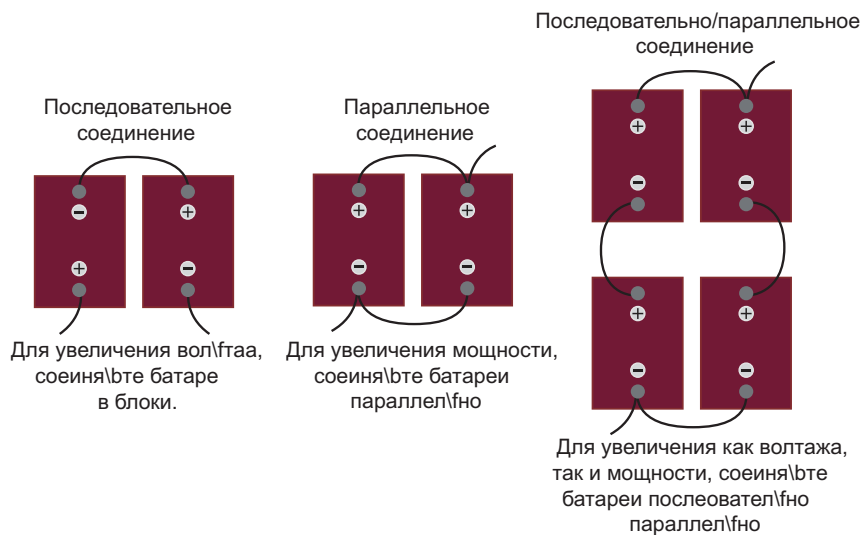
Шаг 1: Определите вольтаж батареи и необходимое количество

1-1 Исходя из вольтажа системы прежде всего следует выбрать соответствующую батарею и определить их количество.

Например, можно соединить 8x6В, 6x8В или 4x12В батарей в систему 48В. Размер аккумуляторного отсека, эксплуатационные требования и цена могут ограничить возможности выбора.

1-2 Между батареями должно быть достаточно пространства для их незначительного расширения, которое происходит в ходе эксплуатации, а также достаточно вентиляции, чтобы температура батарей не повышалась в рабочей среде.

Рекомендация: Последовательное соединение батарей не увеличивает их емкость, а увеличивает только общий вольтаж системы. Если требования по вольтажу выполняются и места достаточно, можно удвоить количество батарей, соединив их параллельно - тем самым удвоив емкость. См. диаграммы ниже.



Шаг 2: Выберите наиболее подходящую модель

2-1 При выборе модели учитывайте размер аккумуляторного отсека, поскольку он может ограничить возможности выбора.

В рамках размерных ограничений выбирайте из нескольких моделей. Можно, например, выбрать T-605, T-105 и T-125 для одного и того же отсека, так как их физические размеры одинаковы. Разница между этими батареями в емкости.

2-2 Затем необходимо учесть потребности в емкости. Можно ориентироваться на старую батарею. Если она подходила по емкости, то ее можно заменить на аналогичную.

Рекомендация: Если Вы не знаете, какую батарею выбрать, свяжитесь с производителем Вашего оборудования для получения рекомендаций по параметрам необходимой батареи. Trojan Battery также предлагает выдающиеся по качеству техническое сопровождение, предоставляемое штатными инженерами-технологами, которое поможет Вам выбрать наилучший продукт.

Шаг 3: Выберите наилучший борн

3-1 Определите, какой из борнов наилучшим образом соответствует требованиям, исходя из типа планируемых кабельных соединений. Найдите подходящий(-ие) борн(-ы) для выбранной батареи. (Ознакомьтесь с вариантами борнов на обратной стороне данного руководства)

Совет: Прежде, чем соединять батареи, чтобы избежать пережога клемм, убедитесь в том, что вы используете правильный размер кабеля. Для получения информации относительно правильных размеров кабелей, обратитесь к Руководству пользователя Trojan Battery

РАЗМЕР ПО ВС1	ТИП	ВРЕМЯ РАБОТЫ (минута)			МОЩНОСТЬ (Ач)				КИЛОВАТТИП Борна	РАЗМЕРы (мм)			ВЕ в фунтах (кг)
		25 Амс	56 Амс	75 Амс	5 часов	20 часов	100 часов	100 часов		Длина	Ширина	Высота	
2В БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА T2 Technology™													
903	L16RE-2V*	-	-	-	909	1110	1235	2.47	5	11-5/8 (295)	7 (178)	17-11/16 (450)	119 (54)
6В БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА T2 Technology™													
GC2	T-605	383	-	105	175	210	232	1.39	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	58 (26)
GC2	T-105	447	-	115	185	225	250	1.50	1, 2, 3, 4, 5	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	62 (28)
GC2	T-105 плюс	447	-	115	185	225	-	-	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-11/16 (272)	62 (28)
GC2H	T105-RE	-	-	-	185	225	250	1.50	5	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	11-3/4 (299)	67 (30)
GC2	T-125	488	-	132	195	240	266	1.60	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	66 (30)
GC2	T-125 Plus	488	-	132	195	240	-	-	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-11/16 (272)	66 (30)
GC2H	T-145	530	-	145	215	260	287	1.72	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	11-5/8 (295)	72 (33)
GC2H	T-145 Plus	530	-	145	215	260	-	-	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	11-1/2 (292)	72 (33)
DIN	TE35	500	-	135	200	245	271	1.63	8	9-5/8 (244)	7-1/2 (191)	10-7/8 (276)	68 (31)
901	J250G	475	-	130	195	235	-	-	7	11-1/2 (292)	7 (178)	11-7/8 (302)	67 (30)
901	J250P*	540	-	135	215	250	-	-	6	11-11/16 (297)	7 (178)	11-1/2 (292)	72 (33)
902	J305E-AC	645	-	160	250	305	-	-	7	12-1/4 (311)	7 (178)	14-3/8 (365)	83 (38)
902	J305G-AC	678	-	175	258	315	-	-	7	12-1/4 (311)	7 (178)	14-3/8 (365)	88 (40)
902	J305P-AC*	711	-	195	271	330	367	2.20	6	11-5/8 (295)	7 (178)	14-3/8 (365)	96 (44)
902	J305H-AC*	781	-	215	295	360	400	2.40	6	11-5/8 (295)	7 (178)	14-3/8 (365)	98 (45)
903	L16E-AC	766	-	185	303	370	-	-	7	12-1/4 (311)	7 (178)	16-3/8 (417)	100 (46)
903	L16G-AC	789	-	200	320	390	-	-	7	12-1/4 (311)	7 (178)	16-3/8 (417)	107 (49)
903	L16P-AC*	850	-	220	344	420	467	2.80	6	11-5/8 (295)	7 (178)	16-3/4 (424)	114 (52)
903	L16H-AC*	935	-	245	357	435	483	2.89	6	11-5/8 (295)	7 (178)	16-3/4 (424)	125 (57)
903	L16RE-A*	-	-	-	267	325	360	2.16	5	11-5/8 (295)	7 (178)	17-11/16 (450)	115 (52)
903	L16RE-B*	-	-	-	303	370	410	2.46	5	11-5/8 (295)	7 (178)	17-11/16 (450)	118 (54)
8В БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА T2 Technology™													
GC8	T-860	260	90	-	125	150	-	-	1	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	58 (26)
GC8	T-875	295	117	-	145	170	-	-	1, 2, 3	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	63 (29)
GC8	T-890	340	132	-	155	190	-	-	1, 2, 3	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	69 (31)
12В БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА - с T2 Technology™													
24	24TMX	140	-	36	70	85	94	1.13	5, 9	11-1/4 (286)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	47 (21)
27	27TMX	175	-	45	85	105	117	1.40	5, 9	12-3/4 (324)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	55 (25)
27	27TMH	200	-	51	95	115	128	1.54	5, 7, 8, 9	12-3/4 (324)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	61 (28)
30H	30XHS	225	-	57	105	130	144	1.73	5, 7, 8, 9	13-15/16 (355)	6-3/4 (171)	10-1/16 (256)	66 (30)
30H	31XHS	225	-	57	105	130	-	-	11	13 (330)	6-3/4 (171)	9-1/2 (241)	67 (30)
H/D	T-1260 плюс	260	90	60	113	140	-	-	1	12-7/8 (327)	7-1/8 (181)	10-11/16 (272)	78 (35)
H/D	T-1275	280	102	70	120	150	-	-	1	12-7/8 (327)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	82 (37)
H/D	T-1275 плюс	280	102	70	120	150	-	-	1	12-7/8 (327)	7-1/8 (181)	10-11/16 (272)	82 (37)
H/D	J150	280	-	70	120	150	166	1.99	1, 2	13-13/16 (351)	7-1/8 (181)	11-1/8 (283)	84 (38)
H/D	J150 плюс	280	-	70	120	150	-	-	1, 2, 3	13-13/16 (351)	7-1/8 (181)	11-1/8 (283)	84 (38)
921	J185E-AC	312	-	82	144	175	-	-	7, 9	15-1/2 (394)	7 (178)	14-5/8 (371)	102 (46)
921	J185G-AC	324	-	93	152	185	-	-	7, 9	15-1/2 (394)	7 (178)	14-5/8 (371)	106 (48)
921	J185P-AC*	380	-	104	168	205	226	2.71	6	15 (381)	7 (178)	14-5/8 (371)	114 (52)
921	J185H-AC*	440	-	121	185	225	249	2.99	6	15 (381)	7 (178)	14-5/8 (371)	128 (58)
H/D	DC-500ML**	1050	-	272	361	450	500	6.00	5, 8	19-1/4 (489)	10-5/8 (270)	16-3/4 (425)	332 (151)
36В БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА													
N/A	18DC-500ML**	1050	-	272	361	450	-	-	12	35-1/4 (895)	19-1/8 (486)	16-3/4 (425)	986 (447)

*Корпус Polyon™ (см. на обороте)

** Отсутствует в случае технологии T2.

РАЗМЕР ВС1	ПО ТИП	ВОЛЬТ	МОЩНОСТЬ в минутах		МОЩНОСТЬ в ампер-часах (Ач)		МОЩНОСТЬ в киловатт-часах (кВт)		ТИП Борна	РАЗМЕРы (мм)			ВЕ в фунтах (кг)
			25 Амс	5 часов	20 часов	100 часов	100 часов	Длина		Ширина	Высота		
ГЕЛЕВЫЕ БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА													
GC2	6B-GEL	6 ВОЛЬТ	394	154	189	198	1.19	7	7	10-1/4 (260)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	68 (31)
DIN	TE35-GEL	6 ВОЛЬТ	-	180	210	220	1.32	5, 8	5, 8	9-5/8 (244)	7-1/2 (190)	10-7/8 (276)	69 (31)
8D	8D-GEL	12 ВОЛЬТ	500	188	225	265	3.18	5	5	21-1/16 (534)	11 (279)	10-13/16 (233)	157 (71)
24	24-GEL	12 ВОЛЬТ	147	66	77	85	1.02	6, 7	6, 7	10-7/8 (276)	6-3/4 (171)	9-5/16 (236)	52 (24)
27	27-GEL	12 ВОЛЬТ	179	76	91	100	1.20	7	7	12-3/4 (324)	6-3/4 (171)	9-1/4 (234)	63 (29)
31	31-GEL	12 ВОЛЬТ	200	85	102	108	1.30	7	7	12-15/16 (329)	6-3/4 (171)	9-5/8 (245)	69 (31)
DIN	5SHP-GEL	12 ВОЛЬТ	-	110	125	137	1.64	5, 8	5, 8	13-9/16 (345)	6-3/4 (171)	11-1/8 (283)	85 (39)

РАЗМЕР ПО ВС1	ТИП	ВОЛЬТ	МОЩНОСТЬ в минутах		Производительность при запуске в ампер-часах (Ач)		Производительность в киловатт-часах (кВт)		ТИП Борна	РАЗМЕРы (мм)			ВЕ в фунтах (кг)		
			25 Амс	75 Амс	С.С.А. при 0°F	С.А. при 32°F	5 часов	20 часов		100 часов	100 часов	Длина		Ширина	Высота
БАТАРЕИ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА АГМ /RV - с T2 Technology™															
24	SCS150	12 ВОЛЬТ	150	36	530	650	80	100	-	-	10	11-1/4 (286)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	50 (23)
27	SCS200	12 ВОЛЬТ	200	52	620	760	95	115	-	-	10	12-3/4 (324)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	60 (27)
30H	SCS225	12 ВОЛЬТ	225	57	665	820	105	130	-	-	10	13-15/16 (355)	6-3/4 (171)	9-7/8 (251)	66 (30)
AGM-БАТАРЕИ															
24	24-AGM	12 ВОЛЬТ	137	-	500	600	67	76	84	1.01	6	10-3/4 (274)	6-13/16 (174)	8-11/16 (220)	54 (24)
27	27-AGM	12 VOLT	158	-	550	660	77	89	99	1.19	6	12-9/16 (318)	6-13/16 (174)	8-3/4 (221)	64 (29)
31	31-AGM	12 ВОЛЬТ	177	-	600	720	82	100	111	1.33	6	13-7/16 (341)	6-13/16 (174)	9-3/16 (233)	69 (31)
31		12 ВОЛЬТ	180	-	600	720	84	102	-	-	11	13-7/16 (341)	6-13/16 (174)	9-1/4 (234)	69 (31)
БАТАРЕИ АГМ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ															
GC2	6V-AGM	6 ВОЛЬТ	385	-	1100	1400	154	200	221	1.33	6	10-1/4 (260)	7-1/8 (181)	10-3/4 (274)	65 (29)
8D	8D-AGM	12 ВОЛЬТ	460	-	1450	1850	179	230	254	3.05	6	20-1/2 (521)	10-9/16 (269)	9-3/16 (233)	167 (76)

Корпус * Polyon™



- A. Вре́я в минутах при разряе постоянным током при 80°F (27°C) и о напряжения 1.75 В/эл. Указано максимальное значение.
- B. Емкость в Ач при разряе постоянным током при 80°F (27°C) за 20 часов и 86°F (30°C) за 5 часов о 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 мин. отступами 5 дюймов (127мм).
- D. С.С.А. (Ток холостого пуска) – значение тока, которое новей полностью заряженной аккумулятор вбват в течение 30 секун при 0°F о напряжения 1,2 В/Эл
- E. С.А. (Ток запуска) – значение тока, которое новей полностью заряженной аккумулятор вбват в течение 30 секун при 32°F о напряжения 1,2 В/Эл. Данный параметр известен так же как М.С.А. @ 32°F.
- F. Размеры т на батареи о ее самой вбвой точки. Значения вбבות могут отличаться в зависимости от типа борна.

Конфигурации борнов

1 ELPT	2 EHPT	3 EAP	4 EUT*	5 LT	6 DT	7 UT	8 AP	9 WNT	10 DWNT	11 ST	12
Встроенный низко-профильный борн	Встроенный высоко-профильный борн	Встроенный авто\обильный борн	Встроенный универсальный борн	L-борн	Авто\обильный кле\лфн борн	Универсальный кле\лфн борн	Авто\обильный кле\лфн борн	Барачовый борн	Двойной барачовый борн	Штифтовос борн	Кабельная фика
			*Борн EUT в проаже с осени 2010г.								



Батареи компании Trojan можно заказать в любой стране мира через сеть главных дистрибьюторов Trojan. Предлагаем вбвоеея по качеству техническое сопровождение, преоставляемое штатными инженерами-технологами.

Свяжитесь с ближайшим главным дисрибьютором Trojan, можно по телефону 800.423.6569 или + 1.562.236.3000 или посетив страницу www.trojanbattery.com

12380 Кларк стрит, Санта Фе Спрингз, Калифорния 90670 • США