

Banner



ЛИСТ СООТВЕТСТВИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ. ИЮНЬ 2012

LEADING
COMPANIES OF AUSTRIA



THE POWER COMPANY



RUNNING BULL AGM

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ AGM ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ С РЕЖИМОМ ЕЗДЫ "СТАРТ-СТОП" И РЕКУПЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ ТОРМОЖЕНИЯ.

С целью уменьшения расхода топлива и снижения выбросов CO₂ в соответствии с задачами ЕС более 70 процентов всех новых автомобилей в 2015 году будут оснащены функцией двигателя "старт-стоп". В этих экологических автомобилях, в принципе, используются два различных вида стартерных аккумуляторных батарей: AGM (АКБ с абсорбирующими стекловолоконными сепараторами) и EFB (усовершенствованные АКБ с жидким электролитом). Использование конкретной технологии зависит, прежде всего, от снижения расхода моторного топлива и выбросов CO₂, которого необходимо достичь. Технология AGM используется, прежде всего, в автомобилях среднего и высшего класса с режимом езды "старт-стоп" и рекуперацией энергии торможения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

- ▶ аккумуляторная батарея с абсорбируемым электролитом и клапаном регулирования внутреннего давления (VRLA)
- ▶ 6 типов батарей емкостью от 60 Ач. до 105 Ач.
- ▶ устойчивость к циклической нагрузке в три раза выше, чем у обычных стартовых аккумуляторных батарей: наивысшая классификация E4 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ защита от утечки электролита, благодаря связывающему электролит стекловолокну (абсорбирующим стекловолоконным сепараторам)
- ▶ благодаря рекомбинационной технологии, абсолютно не требуют ухода
- ▶ максимальная устойчивость к вибрации V3 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ максимальная стартовая мощность, благодаря очень низкому внутреннему сопротивлению
- ▶ возможность установки в положении "на боку" (макс. угол наклона 90°)
- ▶ использование как в качестве стартерных батарей, так и в качестве аккумуляторных батарей для бортовой сети



Легковые автомобили



Легковые автомобили с режимом езду "старт-стоп"



Такси



Автофургоны для перевозки мелких грузов



Внедорожники



Жилые автофургоны



Моторные лодки



Строительные машины

RUNNING BULL AGM

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN								T	N	Соответствие	
							длина	ширина	высота (корпуса/общая)						
1	560 01	H5	60	640	0	1	241	175	190	190	mG	B13	-	-	BMW, VW, Audi, Hyundai, Kia
2	570 01	H6	70	720	0	1	278	175	190	190	mG	B13	-	-	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
3	580 01	H7	80	800	0	1	315	175	190	190	mG	B13	-	-	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
4	592 01	H8	92	850	0	1	354	175	190	190	mG	B13	-	-	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis
5	595 01	= 592 01													
6	605 01 <small>НОВИНКА</small>	H9	105	950	0	1	394	175	190	190	mG	B13	-	-	BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная, **DT** = Double Top-двойная защита от вытекания, **4K** = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HG1 = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером,

Системы «Старт/Стоп» : Заменя AGM батареями AGM.





RUNNING BULL BACKUP

РЕЗЕРВНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ С ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ ЭНЕРГИИ.

Благодаря использованию такой же инновационной технологии AGM, как и у "большой" батареи "Running Bull", аккумуляторная батарея "Running Bull BackUp" является идеальной в качестве поддержки для стартерной батареи. Этот небольшой источник энергии используется в автомобилях с режимом движения "старт-стоп" и дополнительными электроприборами, потребляющими большое количество энергии, такими как, например, резервные системы безопасности или электрический усилитель рулевого управления.

BACKUP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

- ▶ аккумуляторная батарея с абсорбируемым электролитом и клапаном регулирования внутреннего давления (VRLA)
- ▶ предложение содержит 2 типа батарей емкостью 9 А.ч. и 12 А.ч.
- ▶ батарея используется для первичной комплектации автомобилей "Ауди", "БМВ", "Мерседес" и "Вольво"
- ▶ устойчивость к циклической нагрузке в три раза выше, чем у обычных стартовых аккумуляторных батарей: наивысшая классификация E4 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ благодаря рекомбинационной технологии абсолютно не требуют ухода
- ▶ защита от утечки электролита, благодаря связывающему электролит стекловолконну (абсорбирующим стекловолконным сепараторам)
- ▶ возможность установки в положении "на боку" (макс. угол наклона 90°)



Легковые
автомобили

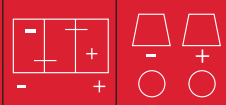
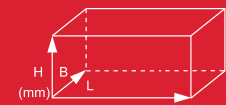






Легковые автомобили с
режимом езды "старт-стоп"



Такси

RUNNING BULL BACKUP

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN							T	N	Соответствие		
						длина	ширина	высота (корпуса/общая)							
1	AUX 09 		9	120	1	10	150	88	106	106		B00	-	-	Volvo Start/Stop, DRiVe
2	AUX 12 		12	200	1	10	150	88	145	145		B00	-	-	Audi, BMW 5/7Start/Stop, Mercedes E/S-Class, Volvo Automatic

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная,  = Double Top-двойная защита от вытекания,  = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером,

Системы «Старт/Стоп» : Заменя AGM батареями AGM.





RUNNING BULL EFB

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ EFB ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ С РЕЖИМОМ ЕЗДЫ "СТАРТ-СТОП" БЕЗ РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ ТОРМОЖЕНИЯ.

Технология EFB используется преимущественно в легковых автомобилях среднего класса, в малолитражных автомобилях и в простых системах "старт-стоп" без рекуперации энергии торможения. Эти устойчивые к циклической нагрузке стартерные аккумуляторные батареи в ближайшие годы будут чаще использоваться для первичной комплектации автомобилей.

START → **STOP**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

- ▶ предложение содержит два типа батарей емкостью 60 А.ч. и 70 А.ч.
- ▶ сепараторы из микроволокна и особая рецептура активной массы
- ▶ вдвое больший срок службы при циклической нагрузке в сравнении с обычными стартерными батареями; классификация E3 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ максимальная устойчивость к вибрации V3 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ двойная крышка обеспечивает максимальную защиту от утечки электролита и высокий уровень эксплуатационной безопасности
- ▶ благодаря современной технологии изготовления пластины на основе чистого кальция, абсолютно не требует ухода



Легковые автомобили



Легковые автомобили с режимом езды "старт-стоп"



Такси



Автофургоны для перевозки мелких грузов



Внедорожники



Жилые автофургоны

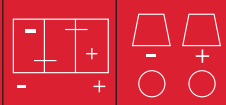
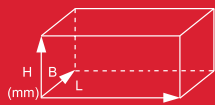








Моторные лодки



Строительные машины

RUNNING BULL EFB

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN							T	N	Соответствие		
						длина	ширина	высота (корпуса/общая)							
1	560 00 	H5	60	560	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Peugeot, Toyota, VW
2	570 00 	H6	70	660	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Peugeot, Toyota, VW

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная,  = Double Top-двойная защита от вытекания,  = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером,

«Старт/Стоп»: Заменя батарею EFB батареями EFB.





UNI BULL

АБСОЛЮТНО НЕ ТРЕБУЮЩАЯ УХОДА УНИВЕРСАЛЬНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ С ЗАПАТЕНТОВАННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА И ТЕХНОЛОГИЕЙ НА ОСНОВЕ ЧИСТОГО КАЛЬЦИЯ НОВОГО, 5-ГО ПОКОЛЕНИЯ.

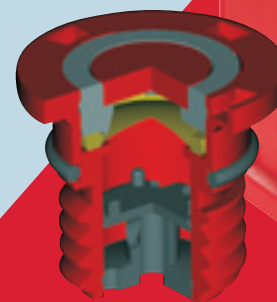
С целью сокращения количества типов запасных батарей компания "Баннер" более 20-ти лет назад свою батареей "Uni Bull" установила критерии изготовления аккумуляторных батарей. Изготавливаемая на основе чистого кальция аккумуляторная батарея "Uni Bull" абсолютно не требует ухода. С помощью компьютера была оптимизирована форма электродов, увеличенное сечение проводов и самые современные сепараторы обеспечивают максимальное использование мощности – так необходимую дополнительную энергию. И наконец: аккумуляторные батареи "Uni Bull" прекрасно подходят более чем 900 моделям автомобилей!

ПОЛНОСТЬЮ ЗАПАТЕНТОВАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ - ACCUSAFE С МЕМБРАНОЙ GORE.

Accusafe обеспечивает полную безопасность. Аэрозольный сепаратор отделяет частицы кислоты от любых газов, и они могут проходить наружу через мембрану Gore. А кислота задерживается в аккумуляторе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

- ▶ абсолютно не требует ухода – технология на основе чистого кальция для обеспечения минимального расхода воды
- ▶ на 30 % больше энергии в сравнении с обычными батареями DIN
- ▶ прекрасная установка – благодаря четырехполюсному подключению пригодна к использованию в 900 моделях автомобилей
- ▶ надежна при экстремальных температурах – максимальное количество энергии в любой момент
- ▶ безопасная защита от утечки электролита и высокая эксплуатационная надежность – запатентованная технология "Accusafe" с мембраной марки "Gore"



Легковые
автомобили



Автофургоны для
перевозки мелких грузов

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN									T	N	Соответствие
							длина	ширина	высота	(корпуса/общая)					
1	50 100	T4	47	390	0+1	1+19	210	175	175	175	mG	B01/13	-	√	35/36/40/43/44/45/46/48/50 Ah
2	50 200	T5	58	450	0+1	1+19	241	175	175	175	mG	B01/13	-	√	45/46/50/52/53/54/55/58/60 Ah
3	50 300	H5	69	520	0+1	1+19	241	175	190	190	mG	B01/13	-	√	55/58/60/61/62/63/64/66/72 Ah
4	50 400	= P45 23/24, 545 23/24													
5	50 500	H6	80	700	0+1	1+19	278	175	190	190	mG	B01/13	-	√	66/70/72/74/75/76/77/80 Ah

50 100 заменяет: 535 28*, 536 21/24/27/28/41/46/53/54/55/59, 540 45/63, 543 12/15/16/17*/19/20/23/24, 544 09/13/34/49/59/64/65/66/69, 545 86, 546 14, 548 27*, 550 57*, P44 09, P50 03*

50 200 заменяет: 545 19/33/98, 546 13, 550 35/40/44/46/48/49/56/57*/69, 552 18/19, 554 14/15/23/26/27/28, 555 18/19/30/31/45/48/59/63/64/65/66/71, 555 72/73, 558 11*, 560 08/09/91*, 562 05/19*, P55 19, P62 05/19*, PRO P63 40*

50 300 заменяет: 555 18/19/30/31/45/48/59/63/64/65/66/71/72/73, 558 16/17, 560 08*/09*, 560 13*/73/74/76/ 78/88/93/94, 561 11/13, 562 05*/16/19/20/ 21, 563 18*/26/32, 564 01*/20*, 566 33*, 572 33*, P55 19*, P62 05*/19, PRO P63 40

50 500 заменяет: 566 13/18/19/31/38/41/45/47, 570 24*/ 29*, 570 44/58/64/65/68/69/76, 572 17/19/20/ 21/23/25*, 572 09*/12/ 26*/29/30*/32/34, 574 05*/12/13, 575 31/40, 576 11/12, 577 19, 580 14*/34/35/41/42, P66 13*, P72 09*/12, P74 05*/12, PRO P75 40 , P80 14*/42

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная, = Double Top-двойная защита от вытекания, = 4-X КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям,

GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером





POWER BULL

СУПЕРМОЩНАЯ И СУПЕРБЕЗОПАСНАЯ АКБ: СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НА ОСНОВЕ ЧИСТОГО КАЛЬЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.

Запасная АКБ с качеством батареи для первичного оснащения! Аккумуляторная батарея "Power Bull" является первоклассной стартерной батареей марки "Banner" для современных автомобилей. Созданная в соответствии со стандартами для первичной комплектации автомобилей "БМВ" и "Фольксваген" батарея "Power Bull" является лидером в выборе запасной аккумуляторной батареи.

"POWER BULL PROFESSIONAL" – ЗАПАСНАЯ АКБ С КАЧЕСТВОМ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ОСНАЩЕНИЯ.

Новые высококлассные модели аккумуляторных батарей "Power Bull PROfessional" повышенной мощности основываются на проверенной технологии "Power Bull" и точно удовлетворяют требованиям ведущих немецких производителей автомобилей. Эти источники энергии предназначены для современных легковых автомобилей с очень высоким потреблением энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

- ▶ высокая устойчивость к циклической нагрузке; классификация E2 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ двойная крышка – двойная защита от утечки электролита: 100 % защита от утечки электролита при наклоне до 45°
- ▶ благодаря современной технологии на основе чистого кальция, абсолютно не требует ухода
- ▶ оптимизированные параметры при холодном старте, максимальная пусковая мощность
- ▶ широкий диапазон использования в европейских и азиатских автомобилях, благодаря 23 моделям батарей емкостью от 40 А.ч. до 100 А.ч.
- ▶ устойчива к вибрации, благодаря приклеенным ко дну пластинам и массивным соединениям элементов; классификация V2 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ лучшая защита от обратного зажигания и электростатического разряда



Легковые автомобили



Такси



Автофургоны для перевозки мелких грузов



Моторные лодки

POWER BULL

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN						T	N	Соответствие			
Power Bull PROfessional							длина	ширина	высота	(корпуса/общая)					
1	PRO P63 40	H5	63	600	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	√	555 19*/59, 560 09*, 562 05*/19
2	PRO P75 40	H6	75	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	√	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
3	PRO P100 40	H8	100	800	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	585 15*, 588 20*/27, 595 21/33, 600 44
Power Bull							длина	ширина	высота	(корпуса/общая)					
4	P40 26	35NS	40	300	0	3	187	127	204	226	mGGA	B00	-	√	535 20, 540 26
5	P40 27	35NS	40	300	1	3	187	127	204	226	mGGA	B00	-	√	535 22, 540 27
6	P44 09	T4	44	420	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	-	√	536 53, 540 45**/63, 544 09/59*
7	P45 23	45NS	45	360	0	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	-	√	545 23/84
8	P45 24	45NS	45	360	1	1+3	238	129	203	225	mGGA	B00	-	√	545 24/51
9	P50 03	H4	50	450	0	1	210	175	190	190	mGGA	B13	-	√	544 09*/59, 550 03
10	P55 19	T5	55	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	545 19**, 555 19/59*
11	P60 68	D23	60	480	0	1	233	173	203	225	mGGA	B00	-	√	560 68, 565 33
12	P60 69	D23	60	480	1	1	233	173	203	225	mGGA	B00	-	√	560 69, 565 34
13	P62 05	T5	62	540	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	560 09, 562 05/19*
14	P62 19	H5	62	540	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	√	560 09*, 562 05*/19
15	P66 13 = P72 09														
16	P70 24	D26	70	570	1	1	260	174	200	222	mGGA	B01	-	√	560 49, 570 24
17	P70 29	D26	70	570	0	1	260	174	200	222	mGGA	B01	-	√	560 48, 570 29, 580 09
18	P72 09	T6	72	660	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	-	√	563 18**, 564 20**, 566 13/38*, 570 44, 571 13, 572 09/12*, 574 05/12*
19	P72 12 = PRO P75 40/P74 12														
20	P74 05 = P72 09														
21	P74 12	H6	74	680	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	√	566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12
22	P80 14	T7	80	700	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	-	√	575 39, 580 14/35*/42*
23	P80 42 = P80 14 В случае кронштейна с компенсации высоты 15 мм - установка пластины Артикул № 3050001120														
24	P88 20	T8	88	700	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	-	√	585 15, 588 20/27*/34*
25	P95 04	D31	95	680	0	1	303	173	203	225	mGGA	B01	-	√	595 04, 600 32
26	P95 05	D31	95	680	1	1	303	173	203	225	mGGA	B01	-	√	595 05, 600 33
27	P95 33	H8	95	760	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	595 21/33, 600 44
28	P100 32 = P95 04														
29	P100 33 = P95 05														
30	P100 44 = PRO P100 40/P95 33														

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная, = Double Top-двойная защита от вытекания, = 4-X КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером



STARTING BULL

ВСТУПЛЕНИЕ В МИР АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ "Banner".

Аккумуляторные батареи "Banner Starting Bull" относятся к среднему ценовому сегменту. Но безопасность не знает компромиссов, поэтому и на этот раз проверенный продукт соответствует самым современным стандартам, касающимся изготовления аккумуляторных батарей.

ЧЕТЫРЕХКАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА. НОВИНКА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

Испытанная четырехкамерная защита от утечки электролита используется в 14 европейских типах аккумуляторных батарей "Starting Bull". Эта четырехкамерная система препятствует вытеканию электролита при экстремальных вибрациях. Оптимальную эксплуатационную надежность обеспечивает центральный газоотвод и наварная фритта, препятствующая обратному зажиганию. Результат: более высокая степень безопасности во время эксплуатации батареи и манипуляции с ней.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

- ▶ четырехкамерная защита от утечки электролита со встроенной защитой от обратного зажигания у 14 пользующихся большим спросом типов емкостью от 40 до 95 А.ч.
- ▶ благодаря современной технологии на основе чистого кальция, абсолютно не требует ухода
- ▶ надежное поведение при холодном старте
- ▶ специальные и дополнительные типы, обеспечивающие полное покрытие рынка для транспортного парка Европы
- ▶ простота выбора, благодаря типовым обозначениям согласно стандартам DIN и UK
- ▶ австрийское качество и ноу-хау
- ▶ оптимальное соотношение цены и качества



Легковые
автомобили



Автофургоны для
перевозки мелких грузов



Моторные лодки

STARTING BULL

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN								T	N	Соответствие	
							длина	ширина	высота (корпуса/общая)						
6 Volt															
1	066 12		66	360	0	1	178	175	166	188		B04	√	√	VW -1968, Trabant
2	077 18		77	450	0	1	216	170	166	191		B06	√	√	VW, Ford D, Trabant, Tatra 613
12 Volt															
3	530 30		30	300	0	4	187	128	165	165	mGGA	B00	-	√	мини-трактора, BMW-мотоциклы
4	530 34		30	300	1	4	187	128	165	165	mGGA	B00	-	√	мини-трактора
5	532 28		32	260	0	1	178	134	200	225		B01	-	√	Microcar (Aixam -98, Ligier, ...)
6	535 04		35	260	0	3	187	137	202	224	mGGA	B01	-	√	Hyundai Atos, Honda Jazz 03 -
7	535 20	35NS	35	260	0	3	187	128	202	224	mG	B00	-	√	Daihatsu, Honda, Mitsubishi, Subaru, Suzuki
8	535 22	35NS	35	260	1	3	187	128	202	224	mG	B00	-	√	Mazda, Suzuki, Daihatsu, Subaru
9	536 46														= P44 09**/540 63**
10	536 53														= P44 09/540 63
11	540 08														= 542 08
12	540 63	T4	40	330	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Skoda, Audi, Seat, VW
13	542 08	H3	42	330	0	1	175	175	190	190	GA	B13	-	√	Fiat Punto Benzin, Aixam 99-
14	543 17														= 50 100
15	544 09	T4	44	360	0	1	210	175	175	175	mGGA	B13	-	√	BMW, Opel, Renault, Fiat, Skoda
16	544 13														= 50 100
17	544 59														= P50 03
18	545 19														= P55 19**/555 19**
19	545 23	45NS	45	330	0	1+3	238	129	201	223	mG	B00	-	√	Toyota, Subaru, Mazda
20	545 24	45NS	45	330	1	1+3	238	129	201	223	mG	B00	-	√	Mitsubishi Colt, Lancer, Galant, Honda
21	545 51														= P45 24/545 24
22	545 77		45	300	0	1	218	135	203	225		B01	-	√	Renault R8-R13, Dacia
23	545 79		45	300	1	1	218	135	203	225		B01	-	√	Peugeot, Honda, Dacia
24	545 84														= P45 23/545 23
25	550 03														= P50 03
26	550 41	D20	50	390	0	1	202	173	202	225	mG	B00	-	√	Isuzu, Kia, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota
27	550 42														= P60 69/560 69
28	550 46														= P55 19/555 19
29	555 18														= 560 08
30	555 19	T5	55	450	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	BMW, Fiat, Peugeot, Renault
31	555 59														= PRO P63 40/P62 19/562 19
32	555 65														= 50 300
33	557 16														= 50 200 без ручек для переноски
34	560 08	T5	60	480	1	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Lada, Moskvie

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная, = Double Top-двойная защита от вытекания, = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZ5 = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером,

STARTING BULL

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN								T	N	Соответствие	
							длина	ширина	высота (корпуса/общая)						
35	560 09 НОВИНКА	T5	60	480	0	1	241	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Opel, Peugeot, Ford
36	560 10	BCI 75	60	675	1	5	248	178		184	mGGA	B07	-	√	Chrysler USA, Opel/Vauxhall Sintra
37	560 11														
38	560 48														
39	560 49														
40	560 62														
41	560 68	D23	60	420	0	1	232	175	204	225	mG	B01	-	√	Hyundai Trajet, Elantra, i10 CRDi, i20 CRDi, i30, i40
42	560 69	D23	60	420	0	1	232	173	204	225	mG	B00	-	√	Mazda, Subaru, Nissan, Toyota
43	560 77														
44	560 91														
45	562 05														
46	562 08														
47	562 19 НОВИНКА	H5	62	480	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Opel, Peugeot, Ford
48	563 18														
49	564 20														
50	565 33														
51	565 34														
52	566 13	T6	66	510	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Porsche, Fiat, Lada
53	566 33														
54	566 38														
55	570 02														
56	570 24	D26	70	510	1	1	269	174	202	225	mG	B05	-	√	Volvo, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mitsubishi, Nissan, Moskvie
57	570 29	D26	70	510	0	1	269	174	202	225	mG	B05	-	√	Daihatsu, Honda, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan
58	570 44 НОВИНКА	T6	70	640	0	1	278	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Opel, Fiat, Ford
59	571 13														
60	572 09														
61	572 12 НОВИНКА	H6	72	640	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Mercedes, BMW, Opel, Fiat, Ford
62	572 33	H6	74	680	1	1	278	175	190	190	mGGA	B01	-	√	Chrysler Voyager
63	574 05														
64	574 12														
65	580 02														
66	580 09	D26	80	600	0	1	258	174	200	222	mGGA	B01	-	√	Kia, Hyundai, Nissan, Subaru
67	580 14	T7	80	660	0	1	315	175	175	175	mGGA	B13	-	√	Audi D, BMW D, Nissan D, Renault D, VW D
68	580 42														
69	588 20	T8	88	680	0	1	354	175	175	175	mGGA	B13	-	√	BMW D, Citroen D, Mercedes D, VW D

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная, = Double Top-двойная защита от вытекания, = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером,

STARTING BULL

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN						T	N	Соответствие				
12 Volt			длина ширина высота (корпуса/общая)													
70	588 27	= 588 34 RF														
71	588 34 RF		H8	88	680	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Citroen D, Mercedes D, VW D
72	595 04		D31	95	640	0	1	304	173	202	225	mG	B01	-	√	Fiat трактора, Mazda D, Nissan, Toyota D
73	595 05		D31	95	640	1	1	304	173	202	225	mG	B01	-	√	Nissan D, Toyota D, Mitsubishi D
74	595 33		H8	95	720	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Audi, BMW, Mercedes, VW
75	600 32	= P95 04/595 04														
76	600 33	= P95 05/595 05														
77	600 44	= PRO P100 40/P95 33/595 33														
78	610 42		H9	110	850	0	1	394	175	190	190	mGGA	B13	-	√	Audi, BMW, Mercedes, VW

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная, = Double Top-двойная защита от вытекания, = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером,





BUFFALO BULL

"СТАРТ-СТОП", "ХОЛОДНЫЙ ЗАПУСК И Т.Д.": "BUFFALO BULL" ОБЕСПЕЧИТ МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГИИ ЛЮБОМУ АВТОФУРГОНУ.

Кто ищет для своего автофургона подходящую и надежную стартерную батарею и выбрал "Buffalo Bull", тот принял правильное решение. Итог: аккумуляторная батарея "Buffalo Bull" - это фирменная батарея с испытанным качеством марки "Banner".

Постоянное использование в сложных условиях эксплуатации автофургонов ставит перед аккумуляторными батареями большие задачи. Требования к устойчивости к циклической нагрузке и вибрации с течением времени значительно выросли. Такие качества, как отсутствие необходимости обслуживания, эксплуатационная надежность и мощность, затрачиваемая на пуск холодного двигателя, сегодня важны, как никогда прежде. Ответом на эту эволюцию является оптимизированная аккумуляторная батарея "Buffalo Bull SHD".

"Старт-стоп", "Холодный запуск": Изделие высшего качества "Buffalo Bull SHD PROfessional" решит все проблемы в самых сложных ситуациях, когда другим это не под силу. И утверждает свое прочное положение на рынке запасных аккумуляторных батарей. Эту батарею компания "Баннер" оснастила непревзойденными свойствами, благодаря которым она стала идеальной батареей для современных грузовых автомобилей и автобусов!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

- ▶ удовлетворяет требованиям грузовых автомобилей "Mercedes"
- ▶ благодаря технологии на основе чистого кальция, абсолютно не требует ухода и может дольше храниться
- ▶ центральный отвод газов и четырехкамерная защита от утечки электролита
- ▶ препятствующая обратному зажиганию неспадающая, наварная фритта и самостопорящиеся болты
- ▶ "PinFin" для защиты от короткого замыкания, обусловленного инструментом.
- ▶ SHD: очень устойчива к циклическим нагрузкам / вибрации – самая высокая классификация E4/V3 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ технология производства пластины "ConCast" и форма пластины надежно обеспечивают достаточную для пуска холодного двигателя мощность
- ▶ высота корпуса соответствует стандарту EN 50342-4



Автобусы



Грузовые автомобили



Строительные машины



Сельскохозяйственные машины




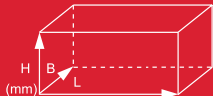


Роторные снегоочистители

BUFFALO BULL

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN						T	N	Соответствие			
							длина	ширина	высота	(корпуса/общая)					
Buffalo Bull SHD PROfessional															
1	SHD PRO 645 03 <small>НОВИНКА</small>	A	145	800	3	1	514	189	195	220	mGGARZS	B00	-	√	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
2	SHD PRO 680 08 <small>НОВИНКА</small>	B	180	1000	3	1	514	223	195	220	mGGARZS	B00	-	√	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
3	SHD PRO 725 03 <small>НОВИНКА</small>	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGGARZS	B00	-	√	Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks
Buffalo Bull SHD															
							длина	ширина	высота	(корпуса/общая)					
4	SHD 610 40	MAC 110	110	760	3	1	514	175	210	210	mGGARZS	B03	-	√	MAN, Mercedes, Roman, Robur
5	SHD 620 34	= SHD PRO 645 03/SHD 640 35/620 34													
6	SHD 630 13	= SHD PRO 680 08/SHD 680 32/670 43													
7	SHD 635 44	MAC 110	135	900	3	1	514	175	210	210	mGGARZS	B03	-	√	MAN, Mercedes, Roman
8	SHD 640 35	A	140	800	3	1	514	189	195	220	mGRZS	B00	-	√	Steyr Trucks, MAN, Mercedes
9	SHD 643 27	= SHD PRO 680 08/SHD 680 32/670 43													
10	SHD 650 38	= SHD PRO 645 03/SHD 640 35/640 35													
11	SHD 670 33	MAC 140	170	1000	3	1	514	218	210	210	mGGARZS	B03	-	√	MAN, Mercedes, Liaz
12	SHD 670 43	= SHD PRO 680 08/SHD 680 32/670 43													
13	SHD 680 32	B	180	1000	3	1	514	223	195	220	mGRZS	B00	-	√	Steyr Trucks, MAN, Roman, Multicar
14	SHD 700 27	= SHD PRO 725 03/SHD 725 11/700 27													
15	SHD 725 11	C	225	1150	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	-	√	Steyr, MAN, Volvo-Trucks
Buffalo Bull															
							длина	ширина	высота	(корпуса/общая)					
16	600 26		100	600	0	1	413	175	195	220	mG	B00	-	√	Mercedes D, Steyr трактора, Daihatsu D, Barkas, Ursus
17	600 35		100	600	1	1	413	175	195	220	mG	B00	-	√	Daihatsu, Nissan, Mitsubishi D
18	605 02 <small>НОВИНКА</small>	BCI 31	105	1000	9	8	330	171	218	241	mGGA	B00	-	√	автотранспорт для сельского хозяйства (Caterpillar), US Trucks
19	605 11	= 610 11													
20	605 27	= 610 48													
21	605 28	= 610 47													
22	610 11 <small>НОВИНКА</small>	Compact	110	720	0	1	344	172	214	230	mG	B01	-	√	Iveco Daily 01.05-, Renault
23	610 40	= SHD 610 40/SHD 635 44													
24	610 47 <small>НОВИНКА</small>	Compact	110	720	0	1	344	172	214	230	mG	B00	-	√	IHC, Massey Ferguson
25	610 48 <small>НОВИНКА</small>	Compact	110	720	1	1	344	172	214	230	mG	B00	-	√	IHC, Mac Cormick
26	620 34	A	120	720	3	1	514	189	195	220	mG	B00	-	√	MAN, Mercedes, Roman, MAZ
27	625 11	Compact	125	760	0	1	345	172	260	283	mG	B00	-	√	Massey Ferguson
28	625 13	Compact	125	760	1	1	345	172	260	283	mG	B00	-	√	Mac Cormick
29	625 23 <small>НОВИНКА</small>	NATO 6TN	125	720	2	1	280	267	213	230	mG	B00	-	√	NATO 6TN
30	635 30	= SHD 640 35/640 35													
31	640 20	= SHD 640 35/640 35													
32	640 35	A	140	760	3	1	514	189	195	220	mG	B00	-	√	Steyr Trucks, MAN, Mercedes
33	643 29	= SHD 670 33													

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная, **DT** = Double Top-двойная защита от вытекания, **4K** = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером,

BUFFALO BULL

Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 20 h	A EN					T	N	Соответствие					
												длина	ширина	высота	(корпуса/общая)	
34	665 14	= SHD 680 32/670 43														
35	670 18	= SHD 680 32/670 43														
36	670 43		B	170	900	3	1	514	223	195	220	mG	B00	-	√	Steyr Trucks, MAN, Magirus, Roman, Multicar
37	680 32		B	180	950	3	1	514	223	195	220	mG	B00	-	√	Steyr-Trucks, MAN, Roman, Multicar
38	700 27		C	200	1000	3	1	517	273	212	240	mG	B00	-	√	автотранспорт для сельского хозяйства (Caterpillar), Steyr, MAN, Volvo, Tatra Trucks
39	725 11		C	225	1050	3	1	517	273	212	240	mG	B00	-	√	Steyr, MAN, Volvo-Trucks

T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная, **DT** = Double Top-двойная защита от вытекания, **4K** = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером





ENERGY BULL

УСТОЙЧИВАЯ К ЦИКЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ СПЕЦИАЛЬНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ УВЛЕЧЕНИЙ И ДОСУГА. ЭНЕРГИЯ, КОТОРУЮ МОЖНО ВЗЯТЬ С СОБОЙ.

Аккумуляторной батареей "Energy Bull" компания "Баннер" представляет специальную батарею для увлечений и досуга. Батарея "Energy Bull" – это массивный и идеальный источник энергии для использования в кемпингах / жилых автоприцепах, лодках и многих других сферах, вплоть до сигнальных устройств, а так же в качестве аккумуляторной батареи для питания тяговых электродвигателей.

Массивная структура пластин, сепараторы типа "конверт" и специальный состав активной массы обеспечивают экстремальную устойчивость к циклической нагрузке. Ниже приводится обзор всех ее преимуществ:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ

- ▶ экстремальная устойчивость к циклической нагрузке, в три раза превышающая устойчивость стартерных батарей, и продолжительный срок службы
- ▶ удобство технического обслуживания – легко открывается и имеет метки МИН. / МАКС. на прозрачном корпусе
- ▶ защита от обратного зажигания, интегрированная в крышку аккумуляторной батареи / защиту от перенапряжения
- ▶ неприхотливость в обслуживании – малый расход воды, низкий саморазряд
- ▶ простота зарядки – возможность зарядки любым обычным зарядным устройством
- ▶ устойчивость к вибрации – приклеенные ко дну пластины и стекловолоконные сепараторы типа "конверт", самая высокая классификация V3 согласно стандарту EN 50342-1
- ▶ оптимизированная емкость – идеальная для циклической нагрузки
- ▶ экологически безвредна и удобна в эксплуатации – поставляется заполненной и заряженной
- ▶ имеет практичную ручку для переноски



Яхты



Жилые автофургоны



Жилые автоприцепы



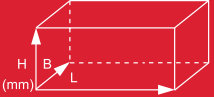










Кемпинги



Автомобили с питанием от солнечных батарей

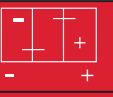

ENERGY BULL

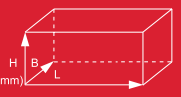
Тип	Info	корпус с крышкой	Ah 5 h	Ah 20 h	Ah 100 h								T	N	Соответствие	
								длина	ширина	высота (корпуса/общая)						
1	955 01 	H5	50	60	70	0	1	241	175	190	190	mGGA	B13	-	√	кресло-коляски с приводом
2	955 51	D26	55	72	85	1	0	256	174	205	225	mGGA	B00	-	√	лодки с мотором, кресло-коляски с приводом
3	956 01 	H6	60	80	90	0	1	278	175	190	190	mGGA	B13	-	√	кресло-коляски с приводом
4	957 51 	H8	75	100	110	0	1	354	175	190	190	mGGA	B13	-	√	лодки с мотором
5	959 01 	LOT7	90	115	135	0	1	350	175	230	230	mGGA	B00	-	√	лодки с мотором
6	960 51	A	105	130	140	3	1	514	189	195	220	mGRZS	B00	-	√	лодки с мотором, мобильные световые системы для дорожных работ
7	963 51	B	135	180	195	3	1	514	223	195	220	mGRZS	B00	-	√	лодки с мотором
8	968 01	C	180	230	250	3	1	517	273	212	240	mGRZS	B00	-	√	лодки с мотором



T = сухозаряженная, N = залитая и заряженная,  = Double Top-двойная защита от вытекания,  = 4-Х КАМЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЭЛЕКТРОЛИТА, RF = Максимальная устойчивость к вибрациям, GA = АКБ с центральным отверстием для газоотвода, HGI = тёрдая резиновая гарнитура, mG = с ручкой, RZS = защита от образования искр, * услов. Использование, ** с адаптером,



Ah 20 h	Емкость, Ач (20 ч)
A (EN)	Ток холодного пуска, А

	Схема
	Полярность

	Макс.габариты, мм длина x ширина x высота (корпуса/общая)
---	---

	Технические характеристики
	Тип крепления корпуса

СХЕМА

	6 Volt	12 Volt
0		
1		
2		
3		
4		

	6 Volt	12 Volt
5		
6		
9		
10		

ПОЛЯРНОСТЬ

 Terminal 1	 Terminal 4
 Terminal 3	 Terminal 5

 Terminal 8	 Terminal 20
 Terminal 19	 Terminal K Terminal 21

ТИП КРЕПЛЕНИЯ КОРПУСА

B 00	without hold down	
B 01	3 notches	
B 03	3 notches	
B 04	3 notches	
B 05	3 notches	
B 06	3 notches	
B 07	3 notches	

B 09	
B 11	3 notches
B 12	3 notches
B 13	5 notches
B 14	5 notches



Bike Bull

Аккумуляторная батарея для мотоциклов.



Traction Bull Bloc

Рекомбинированная аккумуляторная батарея с гелевой технологией для использования в экстремальных условиях.



Stand by Bull

Стационарная аккумуляторная батарея для резервных источников питания.

Stand by Bull Bloc SBV

Stand by Bull Bloc GiV



Traction Bull

Тяговая аккумуляторная батарея для повышенных требований предъявляемых промышленностью.



Принадлжности

Принадлжности для аккумуляторной батареи
Техника для профессионального сервиса.



Wuchtofit

Балансировочные грузики без содержания свинца для всех типов дисков и автомобилей.



www.bannerbatteries.com

Banner

ORIGINAL EQUIPMENT

Leading vehicle manufacturers trust Banner.

- Awarded battery technology
- Absolutely punctual delivery
- Top customer service
- Outstanding quality and reliability are prerequisites in this regard. Accordingly, Banner numbers among the top sub-suppliers to leading international vehicle manufacturers.

The trade as a partner.

Banner supplies thousands of retailers around the world. The reason that Banner batteries provide reliable starting in over 50 countries. Moreover, listing do not stop with delivery. Every retailer dealer receives active sales support from Banner in the shape of brochures and displays which generate promotional impulses and cement the successful partnership between Banner and the retailer.

Original Equipment Manufacturers (in extracts)	
ALFA ROMEO	Alfa Romeo car
Aston Martin	Alfa Romeo
BMW	1cc, 2cc, 5cc Bikes
BMW	Construction machinery
BMW	Camper
Chrysler	Plymouth
Daimler	X-Box
Deutz	Earthmoving machines
Deutz	Mining equipment
Deutz	Mobile Cranes
Deutz	TCL, TCM
Deutz	Colt
Deutz	Vibratory rollers
Deutz	Octavia, Supramat, Fabrik
Deutz	DRIVE machines
Deutz	Tractor, Gull, Polo, Teasing
Deutz	
Original Equipment Spare Parts (in extracts)	
Chrysler	
Daimler	
Mitsubishi	
Suzuki	
VW	

СЕРТИФИКАЦИЯ

Производство находится в Австрии, г.Глинц. Производитель обеспечивает стабильно высокое, сертифицированное в соответствии со стандартами ISO/TS 16949, ISO 9001 и ISO 14001 качество всех аккумуляторных батарей "Banner".

ПАТЕНТЫ

Система "AccuSafe" Совместный патент с фирмой "Gore" – права на использование или реализацию авторских прав были переданы фирме "Gore" DE 197 03 444

Новая система "AccuSafe" Заявитель фирма "Banner" А – 943/2001

Двойная крышка Совместный патент с фирмой "Moll" U – 02027 9204 (процедура регистрации ещё не завершена, заявлено также в США)

Заглушка клапана AGM Совместное с фирмой "Accumulux" право дизайна