




**СТАРТЕРНЫЕ
СВИНЦОВО-
КИСЛОТНЫЕ
АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ**

**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**



С момента основания
предприятием произведено:

12 500 000 000

ампер-часов щелочных
аккумуляторов и батарей

89 000 000 ШТ

стартерных свинцово-
кислотных АКБ

КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД - ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ АККУМУЛЯТОРОВ И АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ В РОССИИ.

Предприятие выпускает легкие и тяжелые типы стартерных батарей для автосборочных предприятий и нужд Министерства обороны, для вторичного рынка РФ и зарубежных стран, а также производит широкий ассортимент промышленных аккумуляторов и аккумуляторных батарей для ключевых отраслей Российской промышленности.

Система менеджмента предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международных стандартов ISO 9001:2015 и IATF 16949:2016, а так же стандартам СРПП ВТ (ГОСТ РВ 0015-002-2020).

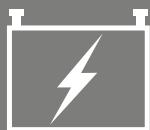
В структуру предприятия ВХОДЯТ:



Производство стартерных аккумуляторов

Мощностью 2 млн физических батарей в год, производственные и технические возможности которого позволяют выпускать следующий ассортимент аккумуляторных батарей:

- напряжением 6, 12 и 24 В,
- номинальной емкостью от 40 до 240 А·ч,
- исполнением: EFB, AGM, залитое заряженное, сухозаряженное,
- классы: премиум, стандарт, эконом,
- батареи специального назначения для тяжелых условий эксплуатации



Производство промышленных аккумуляторов и батарей

Мощности предприятия позволяют выпускать:

- более 50 тыс. стационарных свинцово-кислотных аккумуляторов различной емкости (от 72 до 2600 А·ч),
- более 30 млн А·ч щелочных никель-кадмиевых и никель-железных аккумуляторов в год.

BATBAZA

Самый крупный дистрибьютор в отечественном сегменте батарей и один из крупнейших дистрибьюторов на рынке России

Ежегодно мы продаем более **1 млн** аккумуляторных батарей

Собственник **7** торговых марок: Forse, Moratti, Dominator, FB, FireBall, Tornado, Uno, представленных во всех ключевых ценовых сегментах

Ведущий поставщик федеральных и московских сетей, работающих на рынке автозапчастей.

Помимо собственных торговых марок, мы производим АКБ частных торговых марок для российских дистрибьюторов и федеральных сетевых магазинов автозапчастей

СТАРТЕРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Курский аккумуляторный завод является одним из крупнейших производителей стартерных свинцово-кислотных батарей в России. В настоящий момент производственные мощности предприятия составляют 2 млн физических батарей в год и ведутся работы по наращиванию мощности до 3 млн.

Предприятие выпускает:

- 12-24-вольтовые автомобильные аккумуляторы легкой группы (емкостью от 40 до 120 А·ч), соответствующие требованиям международного стандарта IEC 60095-1:2018 и ГОСТ Р 53165-2020
- Тяжелые типы батарей емкостью от 95 до 240 А·ч, напряжением 12 , 24 В, а так же 6-вольтовую батарею для экскаваторной техники емкостью 215 А·ч
- Мотоциклетные 12 В батареи емкостью 9 А·ч,

Для выпуска батарей применяется современное технологическое оборудование ведущих мировых производителей: MAC, Sovema, Catelli, TBS, BATEK, Wirtz, Digatron, O.M. Impianti.

АКБ легких типов

КАЗ выпускает легкие типы батарей емкостью от 40 до 120 А·ч, напряжением 12 В, европейских типоразмеров: L1, LB1, L2, LB2, L3, LB3, L5. Батарея емкостью 90 А·ч может выпускаться нестандартного размера - 327x175x220 мм.

Возможные модификации аккумуляторных батарей:

- залитые и заряженные, сухозаряженные (только для исполнения N),
- устойчивые к глубоким разрядам,
- EFB, для эксплуатации на автомобилях, оборудованных базовой системой Start-Stop,
- AGM – данные батареи могут изготавливаться только по спецзаказу,
- классы: премиум, стандарт, эконом,
- с индивидуальными техническими характеристиками.

Классы АКБ для вторичного рынка

Для вторичного рынка аккумуляторные батареи выпускаются в классах: премиум, стандарт, эконом.



Аккумуляторы всех трех классов отличаются конструкцией и технологией изготовления, напрямую влияющей на технические характеристики.



Тяжелые типы АКБ

Мы предлагаем широкую линейку тяжелых типов батарей емкостью от 95 до 240 А·ч и напряжением 6, 12 и 24 В.

Возможны следующие модификации:

- в залитом и заряженном или сухозаряженном исполнениях,
- Heavy Duty – для тяжелых условий эксплуатации, конструкция которых предусматривает применение электродов литого типа и фиксацию электродов к корпусу и между собой с помощью полимерного клея-расплава,
- отдельный вид тяжелых типов батарей для климатических условий Крайнего Севера в своей конструкции имеют нагревательный элемент, встроенный в двойной полимерный корпус батареи для обеспечения запуска двигателя при температурах ниже -30°C ,
- тропического исполнения (тропик), при поставках в страны с тропическим климатом

Батареи могут изготавливаться в различных конструкторско-технологических исполнениях:

- а) на основе электродов просечно-растяжного типа (Ca/Ca),
- б) гибридное исполнение – положительный электрод литой на основе малосурьмянистого сплава и отрицательный электрод на основе свинцово-кальциевого сплава просечно-растяжного типа,
- в) все электроды литого типа на основе малосурьмянистых сплавов свинца.

Все тяжелые типы батарей могут быть прямой и обратной полярности с различной конструкцией выводов:

- 1 конусные,
- 2 конусные с переходником под болтовое соединение (M10),
- 3 болтовое соединение (M10),
- 4 комбинированный вывод (конус и болт M10).



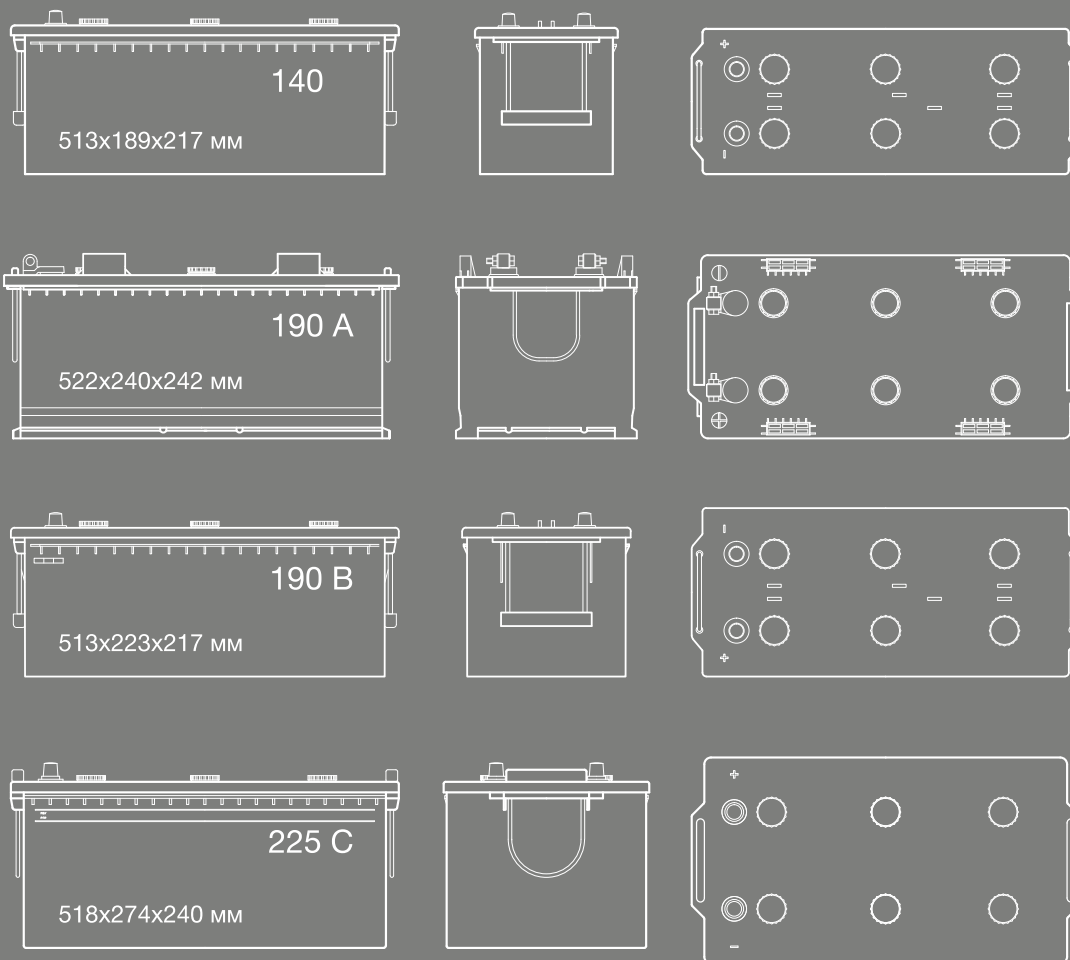
Так же батареи емкостью 180-200 А·ч могут изготавливаться в двух типоразмерах:

- тип А (525x240x242 мм) с технологическими выступами на крышке или без них,
- тип В (513x223x217 мм)

Среди номенклатуры выпускаемой продукции также присутствуют свинцово-кислотные батареи специального назначения:

- 6ТСТС-140А – батарея для тяжелых режимов эксплуатации на специализированной технике,
- 6-вольтовая батарея емкостью 215 А·ч,
- 12-вольтовая батарея емкостью 190 А·ч с двойным корпусом и электрическим подогревом для специализированной грузовой техники, эксплуатируемой при температурах ниже $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Так же возможен выпуск 24-вольтовой батареи емкостью 95 А·ч.





Особенности конструкции:

- электроды просечно-растяжного типа на основе Pb-Ca-Sn сплавов,
- увеличенное количество электродов,
- углеродно-графитовая композиция в составе активной массы, обеспечивающая высокие токи при пониженных температурах и улучшенный прием заряда,
- специальная добавка в составе электролита, повышающая устойчивость АКБ к глубоким разрядам,
- крышка оснащена системой фильтров-пламегасителей,
- пробки закрыты общей планкой

Класс «ПРЕМИУМ»

Батареи с существенно увеличенными токовыми характеристиками, повышенной устойчивостью к глубокому разряду и увеличенным сроком службы. Предназначены для современных автомобилей с мощными двигателями, в том числе дизельными, и оснащенных большим количеством электрооборудования.



Особенности конструкции:

- повышенная коррозионная стойкость положительных электродов за счет увеличенной на 20% толщины решеток,
- повышенные токовые характеристики за счет увеличенного количества электродов,
- дополнительный армирующий материал на поверхности электродов для повышения срока службы АКБ и устойчивости к вибрационным нагрузкам,
- синтетическая углеродная добавка в составе активной массы отрицательных электродов обеспечивает высокие токи при пониженных температурах и улучшенный прием заряда,
- специальная добавка в составе электролита, для повышения устойчивости АКБ к глубоким разрядам.

Класс «ПРЕМИУМ EFB»

Линейка АКБ с высокими токовыми характеристиками, устойчивостью к глубокому разряду, с повышенным сроком службы и улучшенным приемом заряда.

Предназначены для эксплуатации на автомобилях, оборудованных базовой системой Start-Stop без рекуперативного торможения и другими функциями экономии топлива, и на автомобилях с повышенным энергопотреблением (интенсивное движение в режиме такси в городских условиях или большое количество новейшего электронного оборудования).



FORSE



ПРЕМИЯ
АВТОКОМПОНЕНТ ГОДА
2016



FORSE (ФОРС) — легендарная торговая марка, более 17 лет занимающая верхние позиции на аккумуляторном рынке России. «Форс» емкостью 60 Ач многократно входил в тройку самых популярных аккумуляторных батарей (по результатам независимых исследований рынка).

В 2016 г. «Форс» 6СТ-60VL был назван аккумулятором года (на основе независимых тестов НАМИ). Дипломант конкурса «100 лучших товаров России».

Мощные аккумуляторы с повышенными пусковыми токами. Разработаны для автомобилей с увеличенным количеством энергопотребителей.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Увеличенное количество электродов (в среднем на 20% больше чем, в АКБ стандартной комплектации)
- Модифицированный электролит со специальным химическим составом
- Газоотводные каналы укомплектованы фильтрами-пламегасителями
- АКБ емкостью более 100 Ач производятся по гибридной технологии



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Повышенный пусковой ток, достигнут путем использования большего количества электродов и применения специальных модифицированных углеродных и органических добавок для активной массы.

Устойчивость к глубоким разрядам. Данный показатель выделяет АКБ марки «Форс» на фоне стандартных кальциевых батарей. Устойчивость к глубоким разрядам достигнута за счет применения специальных добавок, улучшающих прием заряда батареи в глубоко разряженном состоянии и способствующих восстановлению активной массы практически без потери электрических характеристик (при условии, что батарея была в глубоко разряженном состоянии не более 2 дней).

Повышенная прочность электродов. Для повышения прочности электродов в активную массу вводятся полимерные армирующие материалы, а электродные пластины подвергаются обработке паром, в результате чего из свинецсодержащих материалов образуется устойчивый каркас, прочно соединенный химическими связями со свинцовой решеткой.

Минимальный расход воды. При нормальных условиях эксплуатации не требуется доливка воды на протяжении всего гарантийного срока службы батарей (достаточно заводского запаса). При перезаряде потеря воды минимальна.

Крышка оснащена **системой пламегасящих фильтров.**

Гарантия — 3 года.

FORSE EFB – новое поколение аккумуляторных батарей с жидким электролитом. Способны выдерживать вдвое больше циклов заряд-разряд, могут длительное время работать в недозаряженном состоянии без потери емкости и быстрее заряжаются от генератора.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Толщина токоотводов увеличена на 20%, изменен химический состав свинцового сплава
- Применены уникальные углеродные добавки в активной пасте
- Модифицированный электролит со специальным химическим составом
- Поверхность электродов покрыта нерастворимым в электролите волокнистым материалом, предотвращающим оплывание и разбухание активной массы

FORSE EFB СПРОЕКТИРОВАНЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ:

- Эксплуатируемых в режиме «такси» (короткие пробеги, частые остановки, стояние в пробках)
- Оборудованных базовой системой «старт-стоп» (Start-Stop) без рекуперативного торможения и другими функциями экономии топлива
- С повышенным энергопотреблением (большое количество электронного оборудования)

ЧЕМ АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ EFB ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ОБЫЧНЫХ:

Аккумуляторные батареи EFB предназначены для пуска двигателей внутреннего сгорания, освещения и питания электрооборудования автотехники, а также для эксплуатации в микроциклических режимах на автомобилях с базовой системой «старт-стоп» (Start-Stop).

Основное назначение классических аккумуляторных батарей состоит в запуске двигателя автомобиля, после чего подзаряд и питание всех потребителей электроэнергии осуществляется от генератора. Поэтому классические аккумуляторные батареи, рассчитанные всего на несколько запусков двигателя в течение дня, для системы «старт-стоп» малопригодны и быстро выходят из строя. Причем классические АКБ выходят из строя из-за неспособности работать в частично заряженном состоянии и принимать заряд большой мощности. Аккумуляторы типа EFB, напротив, сконструированы специально для многократных запусков прогретого двигателя, и эксплуатации в недозаряженном состоянии.

FORSE СЕРИИ EFB обеспечивают лучшую надежность и производительность по сравнению со стандартными свинцово-кислотными аккумуляторными батареями.

Разработаны в соответствии с европейскими стандартами EN 50342-1:2015 и EN 50342-6:2015.

FORSE JAPANESE STANDARD — серия необслуживаемых аккумуляторных батарей «азиатских» типоразмеров. Аккумуляторы с повышенными пусковыми токами. Предназначены для автомобилей с увеличенным количеством энергопотребителей.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Увеличенное количество электродов
- Двойная лабиринтная крышка без доступа к банкам, необслуживаемые (SMF конструкция)
- Газоотводные каналы укомплектованы фильтрами-пламегасителями

Ca/Ca  SMF  



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Полностью необслуживаемые. SMF (Sealed Maintenance Free) — необслуживаемые аккумуляторы. Крышки аккумуляторов имеют лабиринтную систему, конденсирующую пары воды, образующиеся в процессе работы аккумулятора, конденсат возвращается обратно в электролит. Доступ к банкам отсутствует.

Повышенные пусковые токи. Использование в конструкции батареи увеличенного количества электродов позволило повысить величину пускового тока.

Крышки оснащены **системой пламегасящих фильтров.**

Все аккумуляторы имеют двойную маркировку: соответствующую требованиям российского ГОСТ, а так же стандарта JIS, что существенно облегчает подбор аккумулятора.

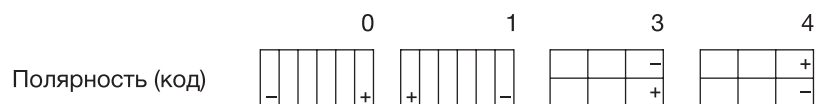
Гарантия — 3 года.

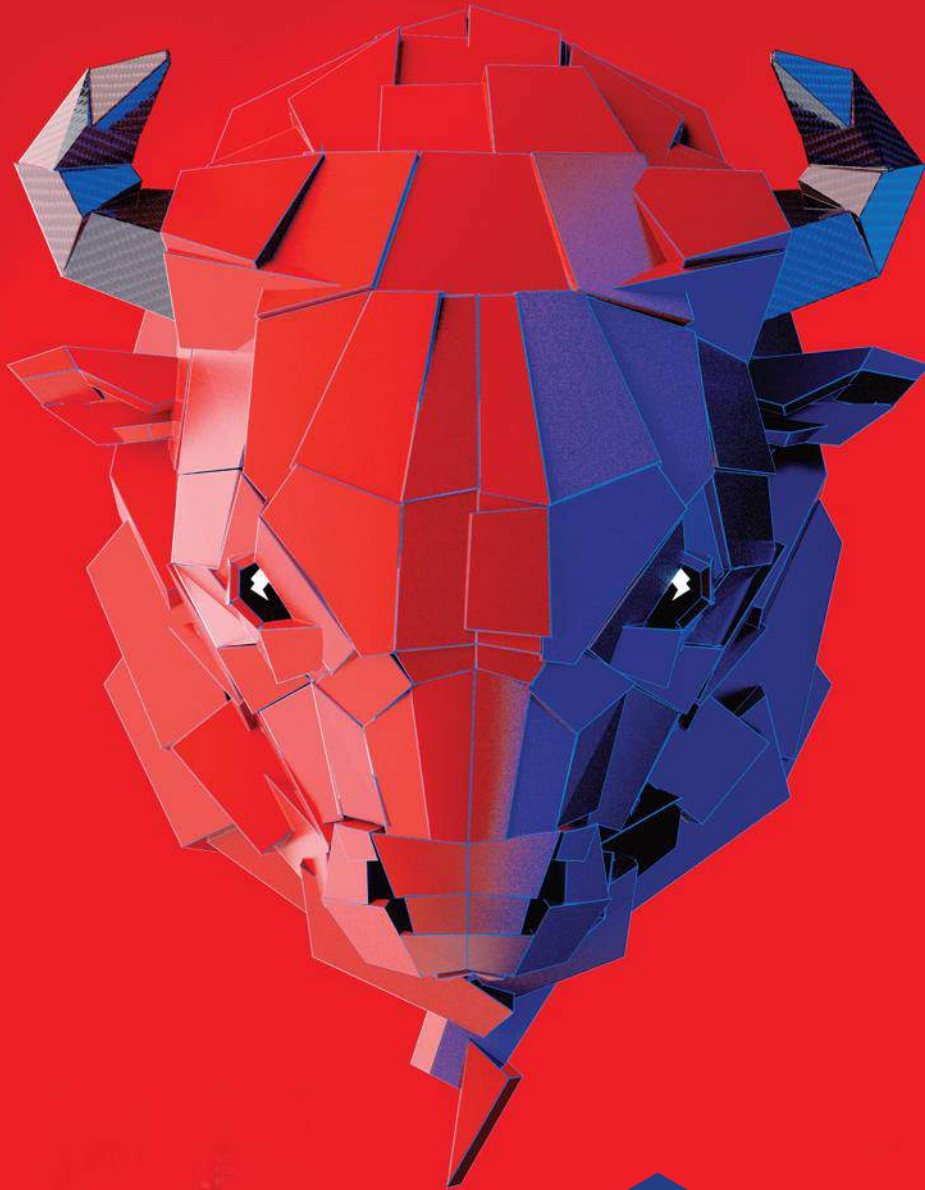
FORSE

Тип АКБ	Артикул	Ном-я емкость, А·ч	Пусковой ток, А (EN)	Резервная емкость, мин.	Габаритные размеры, мм	Поляр- ность
FORSE						
6СТ-50VL	550 105 050	50	480	80	207x175x175	1
6СТ-50VLR	550 106 050	50	480	80	207x175x175	0
6СТ-55VL	555 107 050	55	550	90	242x175x190	1
6СТ-55VLR	555 108 050	55	550	90	242x175x190	0
6СТ-60VL	560 107 050	60	640	100	242x175x190	1
6СТ-60VLR	560 108 050	60	640	100	242x175x190	0
6СТ-60VL LB	560 109 050	60	640	100	242x175x175	1
6СТ-60VLR LB	560 110 050	60	640	100	242x175x175	0
6СТ-65VL	565 107 050	65	660	110	242x175x190	1
6СТ-65VLR	565 108 050	65	660	110	242x175x190	0
6СТ-70VL	570 111 050	70	680	115	276x175x190	1
6СТ-70VLR	570 112 050	70	680	115	276x175x190	0
6СТ-74VL	574 111 050	74	760	125	276x175x190	1
6СТ-74VLR	574 112 050	74	760	125	276x175x190	0
6СТ-74VLR LB	574 114 050	74	760	125	276x175x175	0
6СТ-85VLR LB	585 118 050	85	800	145	315x175x175	0
6СТ-92VL	592 119 050	92	820	160	353x175x190	1
6СТ-92VLR	592 120 050	92	820	160	353x175x190	0
6СТ-100VL	600 119 050	100	910	180	353x175x190	1
6СТ-100VLR	600 120 050	100	910	180	353x175x190	0
6СТ-192L тип В	692 132 050	192	1350	345	513x223x217	4
6СТ-192LR тип В	692 131 050	192	1350	345	513x223x217	3
FORSE EFB						
6СТ-60EFB LB	560 109 051	60	620	100	242x175x175	1
6СТ-60EFB R LB	560 110 051	60	620	100	242x175x175	0
6СТ-74EFB	574 111 051	74	720	124	276x175x190	1
6СТ-74EFB R LB	574 114 051	74	720	124	276x175x175	0
6СТ-110EFB	610 119 051	110	910	180	353x175x190	1
6СТ-110EFB R	610 120 051	110	910	180	353x175x190	0

FORSE JIS

Тип АКБ	Артикул	Номинальная емкость, А·ч	Пусковой ток, А (SAE)	Габаритные размеры, мм	Полярность	JIS	Тип выводов
FORSE JIS							
6СТ-40VL (0) B19	540 347 052	40	350	187x127x225	0	42B19L	В пер А
6СТ-40VL (1) B19	540 348 052	40	350	187x127x225	1	42B19R	В пер А
6СТ-45VL (0) B24	545 349 052	45	420	237x127x225	0	60B24L	В пер А
6СТ-45VL (1) B24	545 350 052	45	420	237x127x225	1	60B24R	В пер А
6СТ-60VL (0) D23	560 351 052	60	600	230x179x225	0	65D23L	А
6СТ-60VL (1) D23	560 352 052	60	600	230x179x225	1	65D23R	А
6СТ-65VL (0) D23	565 351 052	65	650	230x179x225	0	75D23L	А
6СТ-65VL (1) D23	565 352 052	65	650	230x179x225	1	75D23R	А
6СТ-70VL (0) D26	570 353 052	70	680	261x175x225	0	85D26L	А
6СТ-70VL (1) D26	570 354 052	70	680	261x175x225	1	85D26R	А
6СТ-75VL (0) D26	575 353 052	75	750	261x175x225	0	95D26L	А
6СТ-75VL (1) D26	575 354 052	75	750	261x175x225	1	95D26R	А
6СТ-95VL (0) D31	595 355 052	95	820	303x175x228	0	115D31L	А
6СТ-95VL (1) D31	595 356 052	95	820	303x175x228	1	115D31R	А
6СТ-100VL (0) D31	600 355 052	100	860	303x175x228	0	125D31L	А
6СТ-100VL (1) D31	600 356 052	100	860	303x175x228	1	125D31R	А





WPR WESTA
POWER
RESOURCES

CARBON+

-40°C +30%

WPR — высокотехнологичные аккумуляторные батареи с увеличенными токовыми характеристиками и повышенной устойчивостью к глубокому разряду. Предназначены для современных автомобилей с мощным двигателем (включая дизель) и укомплектованных большим количеством электрооборудования.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Ударопрочный и морозостойкий корпус
- Электроды просечно-растяжного типа на основе Pb-Ca-Sn сплавов
- Увеличенное количество электродов,
- Углеродно-графитовая композиция в составе активной массы, обеспечивающая высокие токи при пониженных температурах и улучшенный прием заряда
- Специальная добавка в составе электролита, для повышения устойчивости АКБ к глубоким разрядам



**ЭЛЕКТРОДЫ
ПОВЫШЕННОЙ
ПРОЧНОСТИ**

Электроды устойчивы к воздействию вибраций, активная масса устойчива к оплыванию. Высокая прочность достигнута путем добавления в активную массу армирующих полимерных добавок.



**ТЕХНОЛОГИЯ
CARBON +**

Углеродно-графитовая композиция, добавленная в состав активной массы, обеспечивает **высокие разрядные токи при пониженных температурах** и улучшает прием заряда.

Специальная добавка в составе электролита повышает **устойчивость АКБ к глубоким разрядам** (при условии, что батарея была в глубоко разряженном состоянии не более 2-х суток).

+30%

**УВЕЛИЧЕННЫЙ
ПУСКОВОЙ ТОК**

Повышенный пусковой ток достигается путем использования большего количества электродов (в среднем на 20% больше, чем в АКБ стандартной комплектации). Так же увеличенное количество электродов обеспечивает запас ёмкости батареи.

WPR EFB – предназначены для эксплуатации на автомобилях, оборудованных базовой системой Start-Stop без рекуперативного торможения и другими функциями экономии топлива, и на автомобилях с повышенным энергопотреблением (интенсивное движение в режиме такси в городских условиях или большое количество новейшего электронного оборудования).

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Повышенная коррозионная стойкость положительных электродов за счет увеличенной на 20% толщины решеток
- Повышенные токовые характеристики за счет увеличенного количества электродов
- Дополнительный армирующий материал на поверхности электродов для повышения срока службы АКБ и устойчивости к вибрационным нагрузкам,
- Синтетическая углеродная добавка в составе активной массы отрицательных электродов, обеспечивает высокие токи при пониженных температурах и улучшенный прием заряда



УВЕЛИЧЕННЫЙ
РЕСУРС



СРОК
СЛУЖБЫ

WPR EFB СПРОЕКТИРОВАНЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ:

Эксплуатируемых в режиме «такси» (короткие пробеги, частые остановки, стояние в пробках);
Оборудованных базовой системой «старт-стоп» (Start-Stop) без рекуперативного торможения и другими функциями экономии топлива;
С повышенным энергопотреблением (большое количество электронного оборудования).

Разработаны в соответствии с европейскими стандартами EN 50342-1:2015 и EN 50342-6:2015.

EFB (Enhanced Flooded Battery) переводится дословно: улучшенная залитая батарея. Аккумуляторы, произведенные по технологии EFB – это улучшенные АКБ с жидким электролитом, обеспечивающие более высокую надежность и производительность по сравнению со стандартными свинцово-кислотными аккумуляторами.

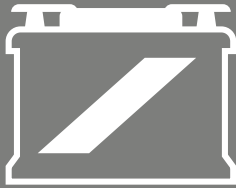
WPR

Тип АКБ	Артикул	Ном-я емкость, А·ч	Пусковой ток, А (EN)	Резервная емкость, мин.	Габаритные размеры, мм	Поляр- ность
WPR						
6CT-50VL	550 105 310	50	480	80	207x175x175	1
6CT-50VLR	550 106 310	50	480	80	207x175x175	0
6CT-55VL	555 107 310	55	550	90	242x175x190	1
6CT-55VLR	555 108 310	55	550	90	242x175x190	0
6CT-60VL	560 107 310	60	640	100	242x175x190	1
6CT-60VLR	560 108 310	60	640	100	242x175x190	0
6CT-60VL LB	560 109 310	60	640	100	242x175x175	1
6CT-60VLR LB	560 110 310	60	640	100	242x175x175	0
6CT-65VL	565 107 310	65	660	110	242x175x190	1
6CT-65VLR	565 108 310	65	660	110	242x175x190	0
6CT-70VL	570 111 310	70	680	115	276x175x190	1
6CT-70VLR	570 112 310	70	680	115	276x175x190	0
6CT-74VL	574 111 310	74	760	125	276x175x190	1
6CT-74VLR	574 112 310	74	760	125	276x175x190	0
6CT-74VLR LB	574 114 310	74	760	125	276x175x175	0
6CT-85VLR LB	585 118 310	85	800	145	315x175x175	0
6CT-92VL	592 119 310	92	820	160	353x175x190	1
6CT-92VLR	592 120 310	92	820	160	353x175x190	0
6CT-100VL	600 119 310	100	910	180	353x175x190	1
6CT-100VLR	600 120 310	100	910	180	353x175x190	0
6CT-192L тип B	692 132 310	192	1350	345	513x223x217	4
6CT-192LR тип B	692 131 310	192	1350	345	513x223x217	3
WPR EFB						
6CT-60EFB LB	560 109 311	60	620	100	242x175x175	1
6CT-60EFB R LB	560 110 311	60	620	100	242x175x175	0
6CT-74EFB	574 111 311	74	720	124	276x175x190	1
6CT-74EFB R LB	574 114 311	74	720	124	276x175x175	0
6CT-110EFB	610 119 311	110	910	180	353x175x190	1
6CT-110EFB R	610 120 311	110	910	180	353x175x190	0



FB

Особенности конструкции:



- электроды просечно-растяжного типа на основе Pb-Ca-Sn сплавов,
- увеличенное количество электродов,
- углеродно-графитовая композиция в составе активной массы, обеспечивающая высокие токи при пониженных температурах и улучшенный прием заряда,
- крышка оснащена фильтрами-пламегасителями,
- пробки закрыты общей планкой

Класс «СТАНДАРТ»

Батареи с повышенными токовыми характеристиками.

Предназначены для автомобилей с увеличенным количеством электрооборудования.

Батареи выпускаются как в залитом заряженном, так и в сухозаряженном исполнении. При производстве сухозаряженных АКБ используются электроды литого типа из малосурьмянистого сплава.

DOMINATOR (ДОМИНАТОР) / FB (ФБ) — высокотехнологичные аккумуляторные батареи, относящиеся к классу «стандарт». Обладают повышенными пусковыми токами и минимальным расходом воды. Разработаны для автомобилей с высоким и нормальным энергопотреблением. Широкий ассортиментный ряд, включающий «низкие» батареи и «азиатскую» линейку, позволяет подобрать аккумуляторы на 90% автомобилей, эксплуатируемых в России.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Увеличенное количество электродов (в среднем на 10% больше, чем в АКБ стандартной комплектации)
- Положительный и отрицательный электроды выполнены из свинцово-кальциевого сплава
- Газоотводные каналы укомплектованы фильтрами-пламегасителями



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Повышенные пусковые токи обеспечивают быстрый пуск двигателя при отрицательных температурах.

Минимальный расход воды. При нормальных условиях эксплуатации не требуется доливка воды на протяжении всего гарантийного срока службы батарей (достаточно заводского запаса). При перезаряде потеря воды минимальна.

Увеличенный срок эксплуатации. Передовая технология и режимы дозревания намазанных пластин обеспечивают высокую степень сцепления активной массы с решетками, что препятствует преждевременному оплыванию и значительно продлевает срок эксплуатации аккумуляторной батареи.

Крышка оснащена **системой пламегасящих фильтров**, защищающих подкапотное пространство автомобиля от воздействия паров электролита.

Гарантия — 2 года.



Ca/Ca ❄️ ☀️

**Фильтры
пламегасители**

DOMINATOR JIS / FB JIS — линейка необслуживаемых аккумуляторных батарей класса «стандарт» «азиатских» типоразмеров: B24, D23, D26, D31.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Положительный и отрицательный электроды выполнены из свинцово-кальциевого сплава
- Необслуживаемые (SMF конструкция)
- Газоотводные каналы укомплектованы фильтрами-пламегасителями

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Повышенные пусковые токи обеспечивают быстрый пуск двигателя при отрицательных температурах.

Полностью необслуживаемые. Конструкция крышек аккумуляторов имеют двойную лабиринтную систему, что минимизирует потерю воды из электролита, и увеличивает срок службы батарей. Доступ к банкам отсутствует.

Крышки оснащены **системой пламегасящих фильтров**

Все аккумуляторы имеют двойную маркировку: соответствующую требованиям российского ГОСТа, а так же стандарта JIS.

Гарантия — 2 года.



DOMINATOR

Тип АКБ	Артикул	Номинальная емкость, Ач	Пусковой ток, А (ССА)	Резервная емкость, мин.	Габаритные размеры, мм	Полярность
6СТ-55VL LB	555 105 060	55	500	88	207x175x175	1
6СТ-55VLR LB	555 106 060	55	500	88	207x175x175	0
6СТ-55VL	555 107 060	55	510	88	242x175x190	1
6СТ-55VLR	555 108 060	55	510	88	242x175x190	0
6СТ-60VL	560 107 060	60	600	98	242x175x190	1
6СТ-60VLR	560 108 060	60	600	98	242x175x190	0
6СТ-62VL	562 107 060	62	620	102	242x175x190	1
6СТ-62VLR	562 108 060	62	620	102	242x175x190	0
6СТ-62VLR LB	562 110 060	62	630	102	242x175x175	0
6СТ-65VL	565 107 060	65	630	106	242x175x190	1
6СТ-65VLR	565 108 060	65	630	106	242x175x190	0
6СТ-74VLR LB	574 114 060	74	740	123	276x175x175	0
6СТ-75VL	575 111 060	75	750	125	276x175x190	1
6СТ-75VLR	575 112 060	75	750	125	276x175x190	0
6СТ-100VL	600 119 060	100	870	180	353x175x190	1
6СТ-100VLR	600 120 060	100	870	180	353x175x190	0
6СТ-140LR	640 128 060	140	960	270	513x189x217	3
6СТ-190L тип В	690 132 060	190	1300	325	513x223x217	4
6СТ-190LR тип В	690 131 060	190	1300	325	513x223x217	3
6СТ-225LR	725 136 060	225	1450	470	518x274x240	3

DOMINATOR JIS

Тип АКБ	Артикул	Номинальная емкость, Ач	Пусковой ток, А (SAE)	Габаритные размеры, мм	Полярность	JIS	Тип выводов
6СТ-45VL (0)	545 315 062	45	370	238x129x220	0	60B24L	В пер А
6СТ-45VL (1)	545 317 062	45	370	238x129x220	1	60B24R	В пер А
6СТ-60VL (0)	560 312 062	60	550	232x173x220	0	65D23L	А
6СТ-60VL (1)	560 313 062	60	550	232x173x220	1	65D23R	А
6СТ-70VL (0)	570 318 062	70	620	258x175x220	0	85D26L	А
6СТ-70VL (1)	570 319 062	70	620	258x175x220	1	85D26R	А
6СТ-90VL (0)	590 322 062	90	800	306x173x220	0	105D31L	А
6СТ-90VL (1)	590 323 062	90	800	306x173x220	1	105D31R	А

FB

Тип АКБ	Артикул	Номинальная емкость, Ач	Пусковой ток, А (ССА)	Резервная емкость, мин.	Габаритные размеры, мм	Полярность
6СТ-55VL LB	555 105 040	55	500	88	207x175x175	1
6СТ-55VLR LB	555 106 040	55	500	88	207x175x175	0
6СТ-55VL	555 107 040	55	510	88	242x175x190	1
6СТ-55VLR	555 108 040	55	510	88	242x175x190	0
6СТ-60VL	560 107 040	60	600	98	242x175x190	1
6СТ-60VLR	560 108 040	60	600	98	242x175x190	0
6СТ-62VL	562 107 040	62	620	102	242x175x190	1
6СТ-62VLR	562 108 040	62	620	102	242x175x190	0
6СТ-62VLR LB	562 110 040	62	630	102	242x175x175	0
6СТ-65VL	565 107 040	65	630	106	242x175x190	1
6СТ-65VLR	565 108 040	65	630	106	242x175x190	0
6СТ-74VLR LB	574 114 040	74	740	123	276x175x175	0
6СТ-75VL	575 111 040	75	750	125	276x175x190	1
6СТ-75VLR	575 112 040	75	750	125	276x175x190	0
6СТ-100VL	600 119 040	100	870	180	353x175x190	1
6СТ-100VLR	600 120 040	100	870	180	353x175x190	0
6СТ-140LR	640 128 040	140	960	270	513x189x217	3
6СТ-190L тип В	690 132 040	190	1300	325	513x223x217	4
6СТ-190LR тип В	690 131 040	190	1300	325	513x223x217	3
6СТ-225LR	725 136 040	225	1450	470	518x274x240	3

FB JIS

Тип АКБ	Артикул	Номинальная емкость, Ач	Пусковой ток, А (SAE)	Габаритные размеры, мм	Полярность	JIS	Тип выводов
6СТ-45VL (0)	545 315 042	45	370	238x129x220	0	60B24L	В пер А
6СТ-45VL (1)	545 317 042	45	370	238x129x220	1	60B24R	В пер А
6СТ-60VL (0)	560 312 042	60	550	232x173x220	0	65D23L	А
6СТ-60VL (1)	560 313 042	60	550	232x173x220	1	65D23R	А
6СТ-70VL (0)	570 318 042	70	620	258x175x220	0	85D26L	А
6СТ-70VL (1)	570 319 042	70	620	258x175x220	1	85D26R	А
6СТ-90VL (0)	590 322 042	90	800	306x173x220	0	105D31L	А
6СТ-90VL (1)	590 323 042	90	800	306x173x220	1	105D31R	А



Класс «ЭКОНОМ»

Аккумуляторные батареи со стандартными токовыми характеристиками. Разработаны для автомобилей с базовой комплектацией бортовых потребителей электроэнергии

Особенности конструкции:

- электроды выполнены из свинцово-кальциевого сплава
- газоотводные каналы укомплектованы фильтрами-пламегасителями



FIREBALL (ФАЙРБОЛ) — популярная марка, присутствующая на российском аккумуляторном рынке с 2004 года.

По результатам независимых исследований рынка аккумуляторных батарей в 2014-2021 годах Fireball входят в пятерку самых продаваемых АКБ.

ИСТОК (ИСТОК) — легендарная торговая марка, входит в число самых первых брендов российского аккумуляторного рынка.

Марка «Исток» была создана в 2002 году, с тех пор является самой популярной маркой курского аккумуляторного завода



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Минимальный расход воды при высоких температурах. При соблюдении правил эксплуатации не требуется доливка воды на протяжении всего гарантийного срока службы.

Крышка оснащена **системой пламегасящих фильтров**, защищающих подкапотное пространство автомобиля от воздействия паров электролита.

1 год гарантии.



КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОР –

марка курского аккумуляторного завода для первичного рынка.

АКБ предназначены для автомобилей с базовой комплектацией бортовых потребителей электроэнергии. Идеальный вариант для отечественных автомобилей и недорогих иномарок.

UNO (УНО) / TORNADO (ТОРНАДО) –

аккумуляторные батареи по конструкции и техническим характеристикам аналогичны марке FireBall, имеют стандартные токовые характеристики, разработаны для автомобилей с базовой комплектацией электрооборудования.



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Минимальный расход воды при высоких температурах. При соблюдении правил эксплуатации не требуется доливка воды на протяжении всего гарантийного срока службы.

Крышка оснащена **системой пламегасящих фильтров**

1 год гарантии.



FIREBALL / ИСТОК / UNO / Tornado / КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОР

Тип АКБ	Номинальная емкость, А·ч	Пусковой ток, А (ССА)	Резервная емкость, мин.	Габаритные размеры, мм	Полярность	Тип выводов
6СТ-45N	45	410	65	207x175x190	1	A
6СТ-45NR	45	410	65	207x175x190	0	A
6СТ-55N	55	480	88	242x175x190	1	A
6СТ-55NR	55	480	88	242x175x190	0	A
6СТ-60N	60	510	98	242x175x190	1	A
6СТ-60NR	60	510	98	242x175x190	0	A
6СТ-62N	62	530	102	242x175x190	1	A
6СТ-62NR	62	530	102	242x175x190	0	A
6СТ-66N	66	560	110	276x175x190	1	A
6СТ-66NR	66	560	110	276x175x190	0	A
6СТ-77N	77	670	132	276x175x190	1	A
6СТ-77NR	77	670	132	276x175x190	0	A
6СТ-90N	90	780	160	353x175x190	1	A
6СТ-90NR	90	780	160	353x175x190	0	A
6СТ-90N (высок)	90	780	160	327x175x220	1	A
6СТ-90NR (высок)	90	780	160	327x175x220	0	A
6СТ-100N	100	810	180	353x175x190	1	A
6СТ-100NR	100	810	180	353x175x190	0	A
6СТ-120N	120	1000	185	353x175x190	1	A
6СТ-120NR	120	1000	185	353x175x190	0	A
6СТ-132N	132	930	250	513x189x213	4	1
6СТ-140N	140	900	270	513x189x217	4	1
6СТ-140NR	140	900	270	513x189x217	3	1
6СТ-190N тип В	190	1200	325	513x223x217	4	1/2
6СТ-190N болт	190	1200	325	525x240x242	4	3
6СТ-190N	190	1200	325	525x240x242	4	1/2
6СТ-190NR тип В	190	1200	325	513x223x217	3	1/2
6СТ-200N тип В	200	1250	400	513x223x217	4	1/2
6СТ-200NR тип В	200	1250	400	513x223x217	3	1/2
3СТ-215N	215	1120		425x170x240	4	1

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

КАЗ является ведущим производителем аккумуляторов и батарей в России и одним из крупнейших производителей АКБ стартерной группы. Наше предприятие обладает большой технической базой и широкими производственными возможностями.



Гравитационное литье

Технология производства литых сдвоенных токоотводов и их последующая намазка электродной пастой. Это одна из самых надежных технологий изготовления электродных пластин, запатентованная мировым лидером – американской компанией WIRTZ. Данная технология применяется для производства электродов для тяжелой группы АКБ в классах стандарт и премиум, а также для батарей, поставляемых в структуры Министерства обороны РФ.



Ca/Ca

Технология производства стартерных АКБ, изготовленных на основе электродов просечно-растяжного типа. Электроды изготавливаются путем литья непрерывной свинцово-кальциевой ленты с последующей ее перфорацией, растяжением и намазкой.

Универсальная технология для высокоскоростного производства и положительных, и отрицательных пластин.

Технологический процесс обеспечивает производство батарей с оптимальным соотношением цена-качество. Аккумуляторы, произведенные по данной технологии, обладают увеличенными пусковыми токами, минимальным расходом воды и низким уровнем саморазряда.



EFB

Технология производства автомобильных аккумуляторов, устойчивых к глубокому разряду, с увеличенным сроком службы и улучшенным приемом заряда. Для производства батарей применяются запатентованные технические решения мировых лидеров в производстве пастирующей бумаги (Glatfelter, Германия) и углеродных материалов (IMERYS, Швейцария), а также собственные инженерные разработки. Предназначены для эксплуатации на автомобилях, оборудованных базовой системой Start-Stop.

AGM

AGM

Технология производства стартерных АКБ, где электролит находится не в свободном состоянии, а абсорбирован в специальные сепараторы из стекловолокна. Использование материалов более высокой чистоты (свинец, вода, серная кислота) в совокупности с применением электродов литого типа обеспечивают высокую надежность продукции.



Heavy Duty

АКБ для тяжелых условий эксплуатации, конструкция которых предусматривает применение электродов литого типа и фиксацию электродов к корпусу и между собой с помощью полимерного клея-расплава.

Carbon+



Технология предполагает применение для приготовления отрицательной пасты технического углерода совместно с графитом определенных марок, которые наилучшим образом подходят для быстрого накопления и отдачи мощной электроэнергии, даже при пониженных температурах. Данная технология применяется при производстве АКБ класса «премиум».

АКБ специального назначения



Мы выпускаем стартерные АКБ для нужд Министерства обороны РФ, которые устанавливаются на модернизированные бронированные автомобили, спецтехнику на базе шасси КАМАЗ и «Урал», тяжелую гусеничную технику, в том числе, эксплуатирующуюся в условиях низких температур. К этой категории так же относятся виды тяжелых типов батарей для климатических условий Крайнего Севера, которые в своей конструкции имеют нагревательный элемент, встроенный в двойной полимерный корпус.

Формирование АКБ с циркуляцией электролита



Передовая технология формирования аккумуляторных батарей, при которой электролит непрерывно циркулирует внутри батарей, охлаждаясь в специальных емкостях.

Новое технологическое оборудование позволяет в автоматическом режиме получать электролит с необходимой концентрацией серной кислоты, заливать его в батареи, а также осуществлять его циркуляцию, охлаждение и замену в конце заряда. Система вентиляции и тонкой очистки воздуха позволяет минимизировать выброс аэрозолей серной кислоты в окружающую среду (менее 0,5 мг/м³).

В настоящий момент данная технология является самой современной и позволяет существенно повысить качество формирования батарей за счет поддержания требуемых температур во всех внутренних частях аккумуляторной батареи. При этом цикл заряда сокращается в 2 раза.



ПРОИЗВОДСТВО ЧАСТНЫХ ТОРГОВЫХ МАРОК

Наше предприятие производит частные торговые марки аккумуляторных батарей для ведущих региональных дистрибьюторов и крупных розничных сетей.

По желанию владельцев торговых марок, мы можем выпускать батареи в следующих конструкторско-технологических исполнениях:

- свинцово-кальциевые, гибридные или малосурьмянистые,
- EFB или традиционного исполнения,
- классы: премиум, стандарт, эконом,
- батареи специального назначения для сложных условий эксплуатации.

КАЗ

Россия, 305026,
г. Курск, пр. Ленинского
Комсомола, 40
Приемная:
+7 (4712) 22-77-88 доб. 1-5601
www.gk-kaz.ru

Компания «БатБаза»

Россия, г. Москва
+7 (495) 120-90-46
inbox@batbaza.ru
www.batbaza.ru

Филиалы:

«БатБаза Юг»

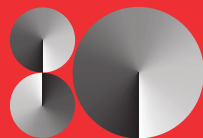
г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора,
150, оф 323
+7 (863) 206-65-21
+7(961) 271-22-21
yug@batbaza.ru

«БатБаза Поволжье»

г. Тольятти,
ул. Л. Толстого, 27, оф. 218
+7 (927) 782-97-08
vinokurov@batbaza.ru

«БатБаза Северо-запад»

г. Санкт-Петербург,
1-й Верхний переулоч, д. 12 лит. В
+7 (812) 920-40-81
+7 (911) 920-40-81
barbarich@batbaza.ru



80 лет Курскому
аккумуляторному
заводу!

ООО «КАЗ»

Россия, 305026, г. Курск,

пр. Ленинского Комсомола, 40

+7 (4712) 22-77-90

+7 (4712) 22-77-88

info@gk-kaz.ru

gk-kaz.ru