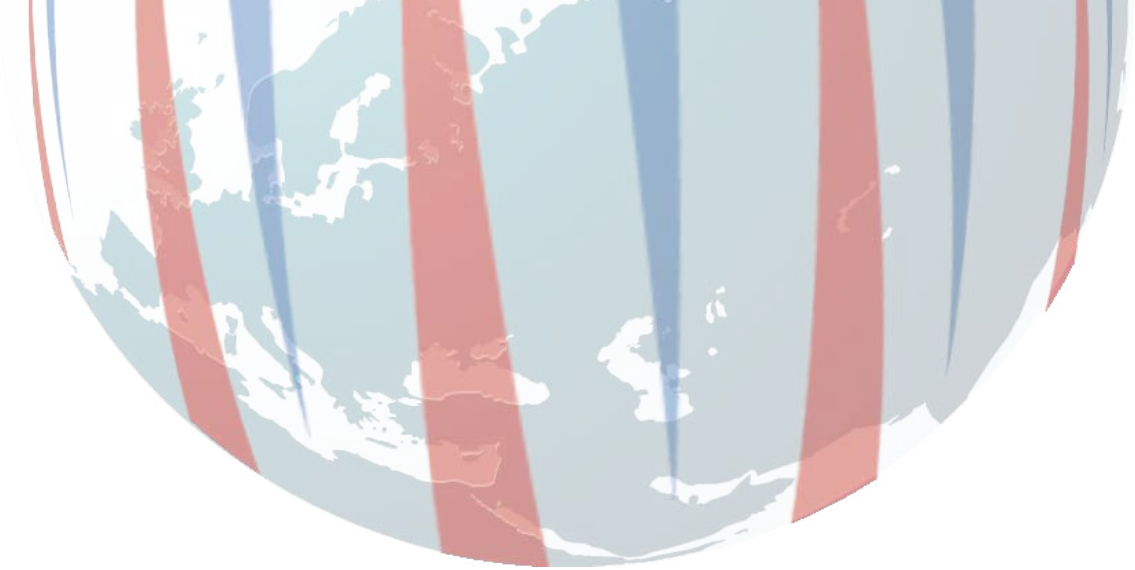


ABT

www.bi-force.org

BI-FORCE
STARTER BATTERY
BY CBP CRIMEAN BATTERY PLANT

Почему Bi-Force?

Аккумуляторные батареи ТМ «BI-FORCE» – это результат научных и производственных разработок Крымского Аккумуляторного завода «Укрпроминвест» по созданию специальной серии аккумуляторных батарей Premium-класса.

Аккумуляторы «BI-FORCE» отвечают самым современным требованиям к стартерным аккумуляторным батареям для автомобилей XXI века.

Применение передовой технологи Expanded Metal (Ca+Ca) предусматривает добавление кальция в электроды как положительные, так и отрицательные, что обеспечивает их превосходные технические характеристики, надежность и долговечность. При этом выкипание воды и саморазряд сведены к минимуму, что делает эти батареи полностью необслуживаемыми.
Поэтому, автомобильный аккумулятор «BI-FORCE» это:

- Полностью необслуживаемая батарея - не нужно следить за уровнем электролита.
- Батареи в которых нет выброса кислотного аэрозоля, нет утечки электролита даже в случае наклона.
- Улучшенные электрические характеристики (ток холодного пуска, большой резерв мощности), делающие аккумулятор более надёжным в отношении электрооборудования автомобиля.
- Надежное энергообеспечение дополнительных систем безопасности (ESP, ABS и др.) и функций комфорта автомобиля.
- Низкий саморазряд - не требует подзарядки при хранении в течение полугода.
- Уверенный старт даже при экстремальных температурах.
- Устойчивость к эксплуатации в городском цикле.
- Максимальная надёжность – за счет применения инновационной технологии обеспечивается большой срок службы аккумулятора без отказов.

Высокое качество аккумуляторных батарей «BI-FORCE» подтверждают многочисленные тесты и испытания, проводимые в независимых лабораториях Украины и России.

Все вышеупомянутое позволяет заявлять аккумуляторные батареи «BI-FORCE» как необслуживаемые батареи высочайшего уровня качества, надежности и мощности.

ПРЕУМНОЖАЯ **вожможности**...

азиатская серия

ASIAN CARS SERIES

Эксклюзивная серия аккумуляторных батарей ТМ «BI-FORCE» от Крымского аккумуляторного завода «Укрпроминвест», дает возможность водителям азиатских автомобилей, приобрести надежные стартерные аккумуляторные батареи.

Аккумуляторные батареи Азиатской серии производятся в 5-ти типоразмерах от 35 до 95 А.ч. в двух вариантах полярности и двух вариантах клемм -японских и европейких.

Особенностью является оснащение аккумуляторов сепараторами конвертного типа из микроскопического материала типа Glass Fiber, который надежно защищает электроды от короткого замыкания и улучшает токовые характеристики. Большая пористость пластинчатых электродов повышает коэффициент использования активной массы и запас ёмкости АКБ. Аккумуляторы поставляются в залитом и полностью заряженном состоянии.

Все технические характеристики данной серии полностью соответствуют требованиям стандарта JIS, принятого в странах Юго-Восточной Азии. К тому же каждый счастливый обладатель «восточного» авто, купивший аккумуляторную батарею ТМ «BI-FORCE» серии «Japan Car’s» может рассчитывать на квалифицированное гарантийное обслуживание в течении 24 месяцев со дня покупки.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

АЗИАТСКАЯ СЕРИЯ
ASIAN CARS

JC12035ER(EL)

36B20L(R)

Напряжение: 12В
Емкость: 35Ач
Пусковой ток: 330А[EN]
Д:193мм Ш:125мм В:220мм
Вес: 11,2кг

JC12045ER(EL)

46B24L(R)

Напряжение: 12В
Емкость: 45Ач
Пусковой ток: 330А[EN]
Д:233мм Ш:125мм В:220мм
Вес: 13,5кг

JC12035JR(JL)

36GB20L(R)

Напряжение: 12В
Емкость: 35Ач
Пусковой ток: 330А[EN]
Д:193мм Ш:125мм Ш:220мм
Вес: 11,2кг

JC12045JR(JL)

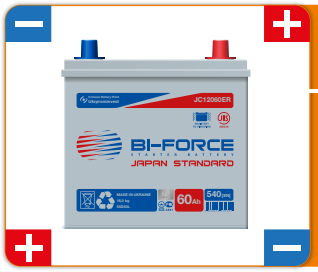
46B24L(R)

Напряжение: 12В
Емкость: 45Ач
Пусковой ток: 330А[EN]
Д:233мм Ш:125мм И:220мм
Вес: 13,5кг

- Высокая стартовая мощность
- Конструкция батареи позволяет даже при наклоне до 55 градусов предотвратить вытекание электролита

- Низкая потеря уровня электролита
- Длительный срок службы и долговечность

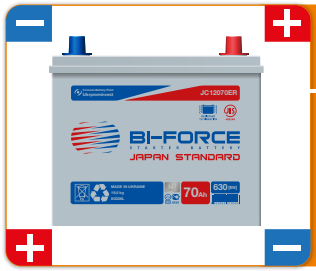
- Большая коррозионная устойчивость аккумулятора
- Высокие электрические характеристики АКБ и специальная конструкция решетки



JC12060ER(EL)

55D83L(R)

Напряжение: 12В
Емкость: 60Ач
Пусковой ток: 540А[EN]
В:227мм Ш:168мм В:220мм
Вес: 16,0кг



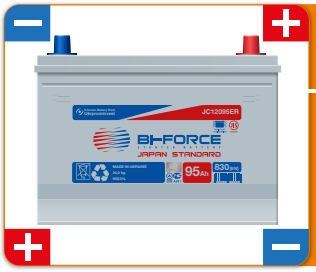
JC12070ER(EL)

80D26L(R)

Напряжение: 12В
Емкость: 70Ач
Пусковой ток: 630А[EN]
Д:255мм Ш:170мм В:220мм
Вес: 19,0кг

• Оптимальная геометрия корпуса, отвечающая требованиям азиатских стандартов JIS

• Сепаратор конвертного типа исключающий короткое замыкание



JC12095ER(EL)

95D31L(R)

Напряжение: 12В
Емкость: 95Ач
Пусковой ток: 830А[EN]
Д:303мм Ш:170мм В:220мм
Вес: 24,0кг

АВТОМОБИЛЬНАЯ СЕРИЯ AUTO SERIES

В автомобильной серии аккумуляторных батарей ТМ «BI-FORCE» реализованы современные технологии производства аккумуляторных батарей, которые основаны на опыте лидеров электротехнической сферы. Все аккумуляторные батареи ТМ «BI-FORCE» серии Авто выпускаются в особенном вибро-ударостойком корпусе, с использованием сепараторов конвертного типа, исключающие возможность короткого замыкания и осыпания активной массы.

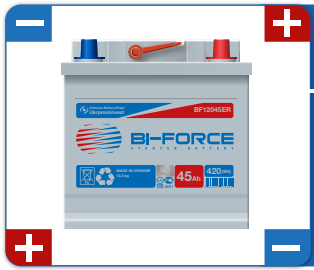
Аккумуляторы серии Авто имеют усовершенствованную эргономичную систему транспортировки и монтажа. Продукция полностью соответствует европейским стандартам и требованиям автопроизводителей.

За годы своего существования принципы работы батареи не изменились, но требования к ней выросли в несколько раз. Поэтому в аккумуляторные батареи серии Авто внедрены усовершенствования, которые повышают их рабочие характеристики и надежность работы.

Переносная ручка
Пробка
Крышка АКБ
Наклемник
Индикатор
Внутренняя точечная спайка
Соединитель ячеек
Сепаратор
Положительный электрод
Отрицательня электрод
Голограмма
BI-FORCE

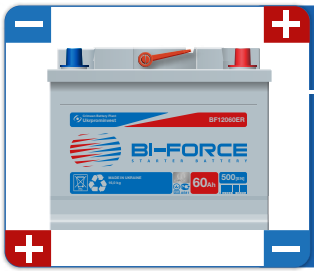
модельный РЯД

АВТОМОБИЛЬНАЯ СЕРИЯ
AUTO SERIES



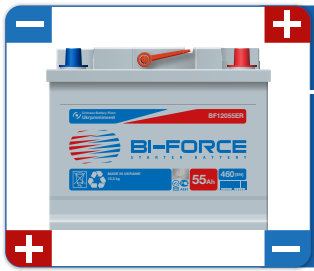
BF12045ER(EL)

Напряжение: 12В
Емкость: 45Ач
Пусковой ток: 420А[EN]
Д:207мм Ш:175мм В:190мм
Вес: 13,5кг



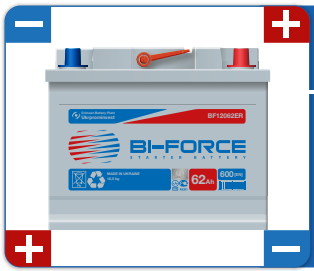
BF12060ER(EL)

Напряжение: 12В
Емкость: 60Ач
Пусковой ток: 500А[EN]
Д:241мм Ш:175мм В:190мм
Вес: 16,0кг



BF12055ER(EL)

Напряжение: 12В
Емкость: 55Ач
Пусковой ток: 460А[EN]
Д:241mm Ш:175mm В:190mm
Вес: 15,5кг



BF12062ER(EL)

Напряжение: 12В
Емкость: 62Ач
Пусковой ток: 600А[EN]
Д:241mm Ш:175mm В:190mm
Вес: 16,5кг

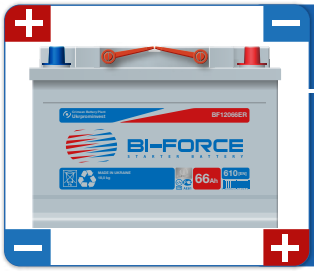
- Соответствуют требованиям автолюбителей
- Минимальное обслуживание

- Низкая потеря уровня электролита
- Электролит высокого качества

- Высокая стойкость к критическим стартерным нагрузкам

- Широкий ассортимент производимой продукции от 45 А.ч. до 100 А.ч.
- Низкий уровень саморазряда

- Высокая стартовая мощность
- Высокотехнологическая конструкция решеток



BF12066ER(EL)

Напряжение: 12В
Емкость: 66Ач
Пусковой ток: 610А[EN]
Д:278мм Ш:175мм В:190мм
Вес: 18,0кг

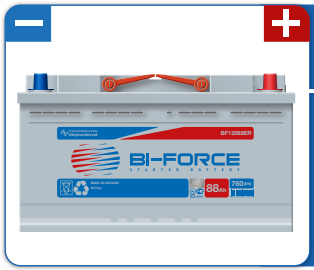
• Повышенная устойчивость к вибрациям
• Высокая стойкость к электрокоррозии

• Повышенная долговечность и высокая антикоррозийная устойчивость.

• Защиты от короткого замыкания

BF12075ER

Напряжение: 12В
Емкость: 75Ач
Пусковой ток: 680А[EN]
Д:278мм Ш:175мм В:190мм
Вес: 18,5кг



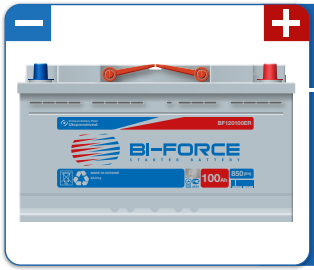
BF12088ER

Напряжение: 12В
Емкость: 88Ач
Пусковой ток: 760А[EN]
Д:352мм Ш:175мм В:190мм
Вес: 23,5кг

• Полностью заряженны, заполнены и готовы к использованию

• Активная масса на пластинах покрыта составом, предотвращающим осыпание при вибрации

• Длительный срок эксплуатации
• Сниженное внутреннее сопротивление



BFM12100ER

Напряжение: 12В
Емкость: 100Ач
Пусковой ток: 850А[EN]
Д:352мм Ш:175мм В:190мм
Вес: 24,0кг

TRUCK грузовая серия SERIES

Аккумуляторные батареи Грузовой серии (Truck) отличаются повышенной надежностью, существенно повышенной мощностью холодного пуска, устойчивостью к тяжелым условиям эксплуатации.

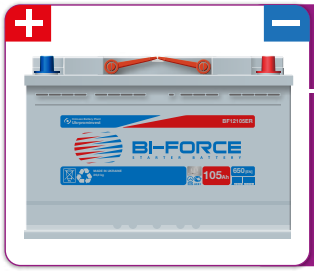
Батареи данной серии производятся на оборудование от ведущих мировых производителей, на основе эксклюзивных технологий, из высококачественного сырья и комплектующих Также немаловажным фактором является многоэтапная система контроля качества.

Многолетний опыт работы позволил адаптировать мировые технологии производства грузовых аккумуляторных батарей к современным условиям эксплуатации. Благодаря улучшенным электрическим характеристикам, грузовую аккумуляторную батарею ТМ «BI-FORCE» можно смело назвать одним из самых надежных и стабильных аккумуляторов для работы в любых погодных условиях.

Высокие пусковые токи, дополнительная мощность, высокая коррозийная устойчивость электродов, стабильные токовые показатели. Аккумуляторы оснащены внутренними виброгасящими устройствами, повышающими механическую прочность электродов и продлевающие ресурс батареи.

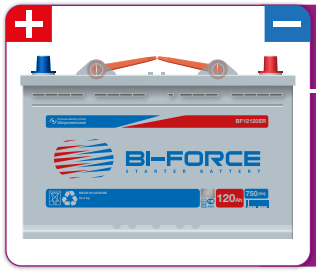
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ГРУЗОВАЯ СЕРИЯ
TRUCK SERIES



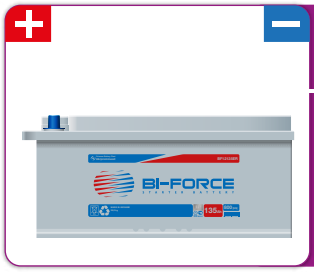
BF12105EL

Напряжение: 12В
Емкость: 105Ач
Пусковой ток: 680А[EN]
Д:340мм Ш:175мм В:228м
Вес: 26,0кгг



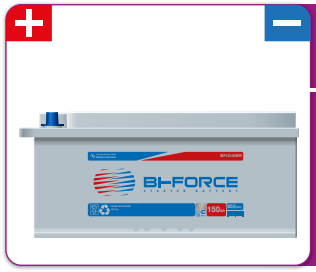
BF12120EL

Напряжение: 12В
Емкость: 120Ач
Пусковой ток: 750А[EN]
Д:343мм Ш:173мм В:230мм
Вес: 34,4кг



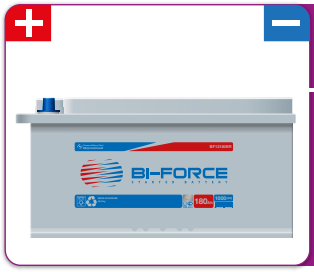
BF12135EL

Напряжение: 12В
Емкость: 135Ач
Пусковой ток: 800А[EN]
Д:512мм Ш:186мм В:228мм
Вес: 38,00кг



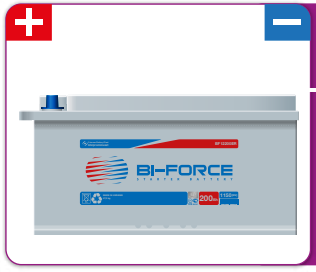
BF12150EL

Напряжение: 12В
Емкость: 150Ач
Пусковой ток: 850А[EN]
Д:512мм Ш:186мм В:228мм
Вес: 38,0кг



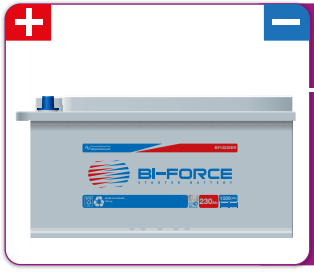
BF12180EL

Напряжение: 12В
Емкость: 180Ач
Пусковой ток: 1000А[EN]
Д:510мм Ш:222мм В:228мм
Вес: 46,0кг



BF12200EL

Напряжение: 12В
Емкость: 200Ач
Пусковой ток: 1150А[EN]
Д:510мм Ш:222мм В:228мм
Вес: 47,0кг



BF12230EL

Напряжение: 12В
Емкость: 230Ач
Пусковой ток: 1500А[EN]
Д:518мм Ш:275мм В:240мм
Вес: 59,5кг

- Наличие ребер жесткости внутри корпуса
- Высокая устойчивость к вибрациям
- Универсально подходит для грузового транспорта, коммерческого транспорта и сельскохозяйственной техники

Спецификация

Auto series
Автомобильная серия

№	Кодировка изготовителя	Полярность	Емкость, Ач	Пусковой ток		Размеры, мм			Вес, кг	
				DIN (A)	EN (A)	Длина	Ширина	Высота	Сухой	Залитый
1	BF12045EL	+ −	45	220	420	207	175	190	8,50	13,50
2	BF12045ER	− +	45	220	420	207	175	190	8,50	13,50
3	BF12055EL	+ −	55	260	460	241	175	190	10,50	15,50
4	BF12055ER	− +	55	260	460	241	175	190	10,50	15,50
5	BF12060EL	+ −	60	300	500	241	175	190	11,00	16,00
6	BF12060ER	− +	60	300	500	241	175	190	11,00	16,00
7	BF12062EL	+ −	62	330	600	241	175	190	11,50	16,50
8	BF12062ER	− +	62	330	600	241	175	190	11,50	16,50
9	BF12066EL	− +	66	380	610	278	175	190	12,20	18,00
10	BF12066ER	− +	66	380	610	278	175	190	12,20	18,00
11	BF12075ER	− +	75	400	680	278	175	190	13,00	18,50
12	BF12088ER	− +	88	450	760	352	175	190	15,00	23,50
13	BF12100ER	− +	100	520	850	352	175	190	16,50	24,00

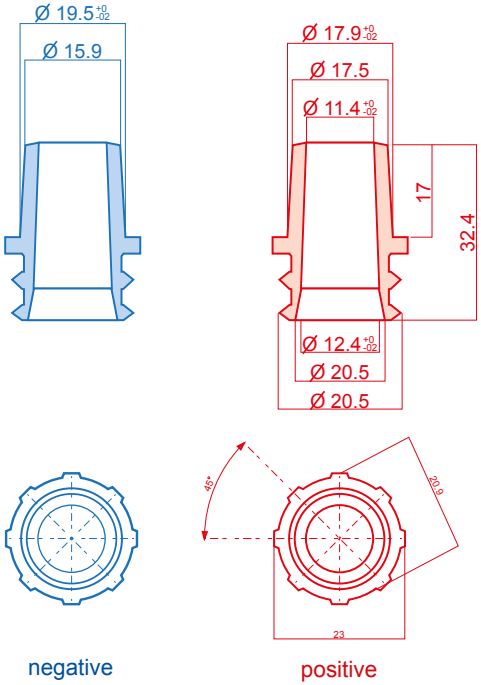
Truck series
Грузовая серия

№	Кодировка изготовителя	Полярность	Емкость, Ач	Пусковой ток		Размеры, мм			Вес, кг	
				DIN (A)	EN (A)	Длина	Ширина	Высота	Сухой	Залитый
1	BF12105EL	+	105	400	680	340	175	228	19,50	26,00
2	BF12120EL	+	120	450	750	343	173	230	22,80	34,40
3	BF12135EL	+	135	480	800	512	186	228	27,00	38,00
4	BF12150EL	+	150	500	850	512	186	228	27,00	38,00
5	BF12180EL	+	180	570	1000	510	222	228	32,00	46,00
6	BF12200EL	+	200	650	1150	510	222	228	34,00	47,00
7	BF12230EL	+	230	850	1500	518	275	240	41,00	59,50

Asian Car's series
Азиатская серия

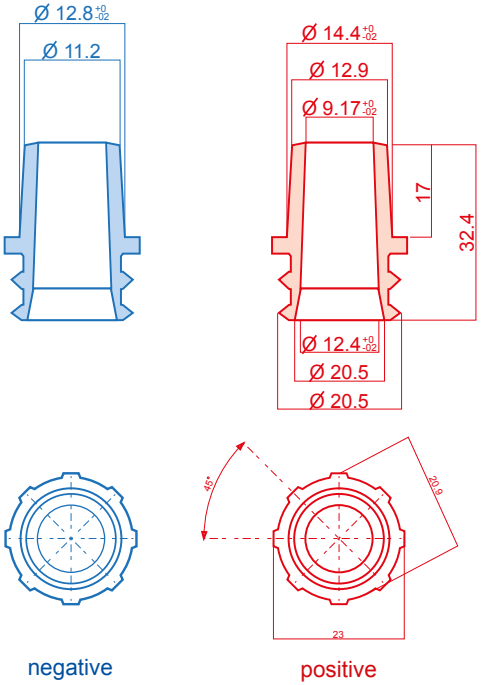
№	Кодировка изготовителя	JIS code	Емкость, Ач	Пусковой ток		Размеры, мм			Вес, кг	
				DIN (A)	EN (A)	Длина	Ширина	Высота	Сухой	Залитый
1	JC12035JL	36B20R	35	200	330	193	125	220	9,00	11,20
2	JC12035JR	36B20L	35	200	330	193	125	220	9,00	11,20
3	JC12035EL	36B20R	35	200	330	193	125	220	9,00	11,20
4	JC12035ER	36B20L	35	200	330	193	125	220	9,00	11,20
5	JC12045JL	46B24R	45	200	330	233	125	220	9,30	13,50
6	JC12045JR	46B20L	45	200	330	233	125	220	9,30	13,50
7	JC12045EL	46B24R	45	200	330	233	125	220	9,30	13,50
8	JC12045ER	46B20L	45	200	330	233	125	220	9,30	13,50
9	JC12060EL	55D83L	60	330	540	227	168	220	13,00	16,00
10	JC12060ER	55D83L	60	330	540	227	168	220	13,00	16,00
11	JC12070EL	80D26L	70	390	630	255	170	220	14,00	19,00
12	JC12070ER	80D26L	70	390	630	255	170	220	14,00	19,00
13	JC12095EL	95D31R	95	520	830	303	170	220	17,00	24,00
14	JC12095ER	95D31L	95	520	830	303	170	220	17,00	24,00

Автомобильная и грузовая серия



negative positive

Серия Азиатская автомобили



negative positive

Крымский Аккумуляторный Завод
«Укрпроминвест»

ЭКСПОРТ

Уже в первые годы своей деятельности «Крымский аккумуляторный завод «Укрпроминвест» начал активное «покорение» украинского рынка стартерных аккумуляторных батарей.

На сегодняшний день мото и авто аккумуляторные батареи «Крымского аккумуляторного завода «Укрпроминвест» активно продаются как на территории Украины так и в странах Европы, СНГ, Ближнего Востока. В ближайших планах завода – поставки аккумуляторных батарей в Китай, Гонконг и многие другие страны мира. Широкий ассортимент аккумуляторов и производство с использованием инновационных технологий позволяет «Крымскому аккумуляторному заводу «Укрпроминвест» расширить свое присутствие на рынках. Высокое качество аккумуляторов, профессиональный маркетинг и послегарантийное обслуживание, основные конкурентные преимущества аккумуляторов ТМ «BI-FORCE».

Профессионально организованная система логистики, отвечающая европейским стандартам, и политика государства по стимулированию внешней торговли, позволяют в точные сроки доставить аккумуляторы ТМ «BI-FORCE» в любую точку мира.

Главная цель деятельности Крымского Аккумуляторного завода на внешнем рынке обеспечить весь мир высококачественными авто и мотто аккумуляторами торговой марки ТМ «BI-FORCE».