

ВАЦИИ. КАЧЕСТВО.

РНЫЙ ЗАВОД



om.ru

DM
И ДОМ

АКОМ
металлургическое производство





АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД «АКОМ»



ГОД ОСНОВАНИЯ: 2001

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Самарская обл., г. Жигулевск

ПРОИЗВЕДЕНО И РЕАЛИЗОВАНО, млн. штук:	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
	1,85	2,08	2,12	2,52

(100% использования производственных мощностей)

ПРОДУКЦИЯ: Стартерные аккумуляторные батареи для легковых и грузовых автомобилей

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД: 55 - 190 Ач

ТЕХНОЛОГИЯ: Ca-Ca, AGM, EFB



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД «АКОМ»



ПОСТАВКИ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:



GM-AVTOVAZ



FUSO



KAMAZ



АВТОВАЗ





АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД «АКОМ»

Преимущества



«Лидерство в России»

Завод «АКОМ» является признанным лидером по объемам выпуска и продажи АКБ в России

«Лидер инноваций»

Завод «АКОМ» первым среди российских производителей в 2015 году приступил к выпуску и продаже аккумуляторных батарей, произведенных по технологии EFB.

«Системы управления качеством»

Многоступенчатая система менеджмента качества сертифицирована по стандартам ISO 9001, ISO TS 16949, ISO 14001 и позволяет гарантировать стабильно высокое качество выпускаемых АКБ.

«Обладатель статуса безупречного качества Quality 1»

«АКОМ» - единственный аккумуляторный завод в России, построенный и функционирующий по стандартам мирового автомобильного производства. Подтверждением тому стал статус безупречного качества Quality 1, присвоенный компанией «FORD». Так же «АКОМ» обладатель сертификатов качества ASES от компании «Renault» и QSB от «GM-АвтоВАЗ»

«Передовая европейская технология производства»

Применяемая в производстве технология «Кальций-Кальций» является самой передовой в мире



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА «АКОМ»

Награды

За высокое качество продукции предприятие «АКОМ» удостоено следующих премий и званий:

- Статус Q 1 FORD – поставщик гарантированного качества;
- Лауреат конкурса «100 лучших товаров России»;
- Лучший поставщик ОАО «АВТОВАЗ»;
- Лучший поставщик «GM – АВТОВАЗ»;
- Золотая медаль «Европейское качество».
- Диплом Программы «Российское качество»
- Победитель конкурса «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность – 2016» в номинации «За динамичное развитие бизнеса»





ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА «АКОМ»

Награды



ПРЕМИЯ	КОНКУРС	НАГРАДА
 Российский союз промышленников и предпринимателей	«Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность» по итогам 2017 года	Гран-при в номинации «Лучший проект по импортозамещению»
 ИНДУСТРИЯ ПРЕМИЯ	«Индустрия-2017»	Лауреат Национальной промышленной премии Российской Федерации
 Экспортер года	«Экспортер года» по итогам 2016 года	III место в номинации «Динамично развивающийся экспортер среди МСП»
 Год экологии в России	Ежегодный региональный конкурс «ЭкоЛидер Самарской области» по итогам 2014 – 2017 гг.	Диплом в номинации «Предприятие»
 Золотой Меркурий	Ежегодная Национальная премия в области предпринимательской деятельности «Золотой Меркурий» по итогам 2017 года	Диплом победителя регионального этапа в номинации «Лучшее предприятие-экспортер»
 Q1 Поставщик гарантированного качества Ford	Рейтинг Q1 в системе контроля качества компании «Форд Соллерс»	Сертификат «Q1 Поставщик гарантированного качества Ford»
 Даймлер Камаз Рус	Стандарт качества IATF 16949 за 2017 год	Статус «Отличный поставщик»
 Достояние губернии	Региональный конкурс компаний «Достояние губернии 2018»	Победа в номинации «Предпринимательство. Крупный бизнес»
 НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧЕМПИОНЫ	«Поддержка частных высокотехнологических компаний-лидеров»	Участник приоритетного проекта Минэкономразвития РФ



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД «АКОМ»

Технологии



В 2015 году завод «АКОМ» первым среди российских производителей приступил к выпуску и продаже батарей, произведенных по технологии **EFB** (Enhanced Flooded Battery) – усовершенствованная аккумуляторная батарея с жидким электролитом.

Особенности батарей с технологией EFB:

- Использование специального сепаратора, ламинированного стекловолокном позволяет увеличить срок службы батареи за счет снижения интенсивности разрушения активного материала на положительных пластинах;
- Увеличенная толщина электрода дает повышенную стойкость к коррозии;
- Применение специального пастующего материала обеспечивает удержание дополнительного активного вещества на пластинах;
- Специальный состав компонентов активной массы и электролита способствуют снижению негативных последствий, вызванных глубокими разрядами.

Для производства АКБ на заводе используется технология «**Кальций – Кальций**»

Особенности технологии – замена традиционно используемой в пластинах аккумуляторов сурьмы на кальций.

Преимущества аккумуляторов, изготовленных по технологии «Кальций – Кальций»:

- Высокие показатели стартерного тока;
 - Низкий саморазряд батареи, позволяющий хранить ее на неэксплуатируемом автомобиле;
 - Более эффективный прием зарядного тока;
 - Сохранение стартовых показателей в течение 18 месяцев с момента производства;
- Минимальный расход воды.



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД «АКОМ»

Технологии

ТЕХНОЛОГИЯ «AGM»

Подтверждая статус технологического лидера, АКОМ первым среди российских аккумуляторных заводов начал производство стартерных АКБ по полному циклу с применением технологии **AGM (Absorbent Glass Mat)**

Основные преимущества АКБ, произведенных по технологии «AGM»:

- Повышенные характеристики заряда. Благодаря применению очищенного свинца в пластинах, АКБ обладают меньшим внутренним сопротивлением. Время полной зарядки сокращено примерно в 2 – 3 раза, по сравнению с обычными свинцово-кислотными аккумуляторами;
- Увеличенный срок службы АКБ. Применение в конструкции кальциево-оловянистых сплавов обеспечивает еще большее снижение потерь воды из батареи;
- Повышенное количество циклов «заряд - разряд» и устойчивость к глубокому разряду, благодаря тому, что «сепараторы», плотно прижимаясь к пластинам, удерживают активную массу на токоотводах длительное время, не давая ей осыпаться;
- Срок службы батареи увеличен. Срок службы обычной стартерной батареи, в среднем, до 4 лет, а АКБ с технологией AGM прослужит от 5 до 10 лет;
- Безопасность эксплуатации. Благодаря отсутствию «жидкости в свободном состоянии», батарею можно применять практически в любом положении. Единственное, что не рекомендуется, применять АКБ «вверх ногами»;
- Необслуживаемые батареи. Использование крышки с VRLA-конструкцией позволяет исключить потерю воды и необходимость ее долива.

AGM



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



www.akom.ru



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «ULTIMATUM AGM»



Применяемость

Новая линейка аккумуляторов производится с применением технологии AGM (Absorbent Glass Mat) — это технология изготовления герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторов с использованием абсорбированного электролита, что даёт ряд преимуществ в свойствах аккумулятора.

В технологии AGM использует пропитанный жидким электролитом пористый наполнитель отсеков корпуса из стекловолокна. В процессе эксплуатации аккумулятора микропоры этого материала заполнены электролитом не полностью. Свободный объем используется для рекомбинации газов, которая позволяет снизить потерю воды до минимума и обеспечить необслуживаемость батареи.

Конкурентные преимущества батареи:

- Высокие пусковые токи и увеличенный срок службы (до 10 лет);
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Низкий саморазряд в условиях отсутствия эксплуатации;
- Отсутствие необходимости в обслуживании, благодаря использованию крышки с VRLA-конструкцией;
- Герметизированная конструкция крышки с клапанной регулировкой предотвращает учетку электролита и коррозию клемм;
- Минимальные риски взрывоопасности;
- Устойчивость к вибрации;
- Пригодна для установки в салон автомобиля.



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «ULTIMATUM AGM»



Емкость, АЧ	60
Ток холодного пуска, А	680
Масса не более, кг	17,8
Габариты, мм	242x175x190
Срок гарантии	48 месяцев
Полярность	прямая/обратная



Емкость, АЧ	70
Ток холодного пуска, А	760
Масса не более, кг	20,6
Габариты, мм	277x175x190
Срок гарантии	48 месяца
Полярность	прямая/обратная



Емкость, АЧ	95
Ток холодного пуска, А	850
Масса не более, кг	25,9
Габариты, мм	352x175x190
Срок гарантии	48 месяца
Полярность	прямая/обратная



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «АКОМ+EFB»

Применяемость

Кальциевая батарея с улучшенной технологией EFB. Предназначена для любых типов автомобилей.

Конкурентные преимущества батареи:

- Двойной ресурс и устойчивость к циклическим нагрузкам, способны обеспечить аккумулятору до 300 циклов «заряд-разряд»;
- Уменьшенная потеря емкости после глубокого разряда;
- Эксплуатация в любых климатических условиях;
- Коррозионная стойкость электродов при высоких температурах лучше, чем у стартерной батареи;
- Минимальная время заряда аккумулятора за счет улучшенных на 30% показателей приема зарядного тока;
- Высокая эксплуатационная безопасность.





ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «АКОМ+EFB»



Емкость, Ач 55
Ток холодного пуска, А 560
Масса не более, кг 16,2
Габариты, мм 242x175x190
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, Ач 60
Ток холодного пуска, А 580
Масса не более, кг 16,6
Габариты, мм 242x175x190
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, Ач 62
Ток холодного пуска, А 600
Масса не более, кг 16,6
Габариты, мм 242x175x190
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, Ач 65
Ток холодного пуска, А 670
Масса не более, кг 18,1
Габариты, мм 242x175x190
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, Ач 75
Ток холодного пуска, А 750
Масса не более, кг 19,8
Габариты, мм 277x175x190
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, Ач 90
Ток холодного пуска, А 840
Масса не более, кг 24,3
Габариты, мм 353x175x190
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, Ач 100
Ток холодного пуска, А 950
Масса не более, кг 25
Габариты, мм 353x175x190
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «АКОМ Asia + EFB»

Применяемость

Аккумуляторы с технологией EFB для автомобилей азиатского формата (японские, корейские, китайские).

Конкурентные преимущества батареи:

- Расширенная гарантия - 4 года;
- Применение технологии «PUNCH»;
- Эксплуатация в суровых климатических условиях;
- Двойной ресурс батарей и устойчивость к циклическим нагрузкам;
- Не боится глубоких разрядов;
- Повышенная коррозионная стойкость электродов при высоких температурах, в сравнении с обычной стартерной батареей;
- Минимальный расход воды и минимальный объем технического обслуживания;
- Минимальное время заряда аккумулятора, за счет улучшенных показателей приема зарядного тока;
- Подходит для автомобилей с системой «старт/стоп».





ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «АКОМ Asia + EFB»



Емкость, Ач 65
Ток холодного пуска, А 670
Масса не более, кг 18,4
Габариты, мм 232x173x225
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, Ач 75
Ток холодного пуска, А 720
Масса не более, кг 20,3
Габариты, мм 260x173x225
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, Ач 90
Ток холодного пуска, А 820
Масса не более, кг 23,7
Габариты, мм 306x173x225
Срок гарантии 48 месяцев
Полярность прямая/обратная



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «REACTOR»

Применяемость

Кальциевая батарея, предназначенная для отечественных и иностранных автомобилей классов В, С, D, Е с максимальным пакетом опций.

Конкурентные преимущества батареи:

- Рекордная мощность. Высокотехнологичные батареи имеют максимальный в России ток холодного пуска и рассчитаны на эксплуатацию в суровых климатических условиях;
- Эталонная надежность. Ноу-хау в рецептуре значительно увеличивают срок службы аккумулятора;
- Улучшенные эксплуатационные характеристики. Применение технологии PUNCH при производстве АКБ позволяет минимизировать коррозию, снизить саморазряд и расход воды;
- Гарантийный период – 36 месяцев;
- Повышенные технические характеристики без потери ресурса батареи.





ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «REACTOR»



Емкость, АЧ 55
Ток холодного пуска, А 550
Масса не более, кг 15,8
Габариты, мм 242x175x190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность **прямая/обратная**



Емкость, АЧ 62
Ток холодного пуска, А 620
Масса не более, кг 16,8
Габариты, мм 242x175x190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность **прямая/обратная**



Емкость, АЧ 75
Ток холодного пуска, А 750
Масса не более, кг 20
Габариты, мм 278x175x190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность **прямая/обратная**



Емкость, АЧ 100
Ток холодного пуска, А 1000
Масса не более, кг 26
Габариты, мм 353x175x190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность **прямая/обратная**



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «АКОМ»



Применяемость

Кальциевая батарея, предназначенная для отечественных и иностранных автомобилей классов B, C, D, со средним пакетом опций.

Конкурентные преимущества батареи:

- На заводе «АКОМ» функционирует уникальная для России многоступенчатая система контроля качества. Система включает 46 контрольных операций по 182 параметрам. Характерной особенностью данной системы являются стандарты, которые были внедрены в рамках сотрудничества завода с мировым лидером отрасли - компанией «VARTA»;
- Идеальное соответствие электросистемам автомобилей - батарея получила высокую оценку мировых автопроизводителей и поставляется на конвейеры ведущих мировых компаний;
- Аккумуляторы имеют максимальный набор опций и требуют минимального ухода;
- Срок гарантии до 36 месяцев.



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка аккумуляторов «АКОМ» для легкового транспорта



Емкость, АЧ 55
Ток холодного пуска, А 460
Масса не более, кг 14,8
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 60
Ток холодного пуска, А 520
Масса не более, кг 15,5
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 62
Ток холодного пуска, А 560
Масса не более, кг 16
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 65
Ток холодного пуска, А 580
Масса не более, кг 16,5
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 70
Ток холодного пуска, А 680
Масса не более, кг 17,5
Габариты, мм 277×175×190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность обратная



Емкость, АЧ 75
Ток холодного пуска, А 700
Масса не более, кг 18,5
Габариты, мм 277×175×190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 90
Ток холодного пуска, А 780
Масса не более, кг 23,5
Габариты, мм 353×175×190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 100
Ток холодного пуска, А 850
Масса не более, кг 24,5
Габариты, мм 353×175×190
Срок гарантии 36 месяцев
Полярность прямая/обратная



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка аккумуляторов «АКОМ» для грузового транспорта



Аккумуляторные батареи с применением передовой технологий изготовления свинцовых решеток токоотводов – технология **PUNCH**.

PUNCH - технология позволяет применить более сложные свинцово-кальциевые сплавы, легированные серебром (Ca/Ca + Ag), изготовить решетку токоотвода с сохранением полной рамки и с направляющими необходимой толщины и формы, обеспечивая минимальную коррозию, максимальную прочность и лучшие электрические характеристики.

Кроме того, данная технология позволила использовать электроды с применением кальциевых сплавов на грузовых АКБ, что значительно улучшило их эксплуатационные характеристики, в частности, уменьшились саморазряд и расход воды.

Предназначены для российского и зарубежного грузового автотранспорта.

Преимущества:

- Срок службы батареи увеличен на 70%.
- Современная технология производства батарей гарантирует запуск двигателя даже в сложных климатических условиях.



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка аккумуляторов «АКОМ» для грузового транспорта



Емкость Ач	140
Ток холодного пуска А	950
Масса не более, кг	40
Габариты, мм	513×189×215
Срок гарантии	12 месяцев
Полярность	прямая/обратная



Емкость Ач	190
Ток холодного пуска А	1200
Масса не более, кг	50
Габариты, мм	513×223×215
Срок гарантии	12 месяцев
Полярность	прямая/обратная



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка аккумуляторов «АКОМ» азиатской группы



Модернизированная линейка кальциевых батарей, разработанных специально для азиатских автомобилей. Производится с применением передовых технологий и с соблюдением многоступенчатого контроля качества. Пригодны для монтажа на автомобилях с верхним и нижним креплением.

Преимущества:

- Полное соответствие стандарту JIS D 5301;
- Оптимальный баланс электротехнических характеристик;
- Полное соответствие электросистемам автомобиля;
- Эксплуатация в любых климатических условиях;
- Увеличенный срок службы за счет повышенной стойкости к коррозии.



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка аккумуляторов «АКОМ» азиатской группы



Емкость Ач **65**
Ток холодного пуска А **570**
Масса не более, кг **17,5**
Габариты, мм **232×173×225**
Срок гарантии **36 месяцев**
Полярность **прямая/обратная**



Емкость Ач **75**
Ток холодного пуска А **630**
Масса не более, кг **20**
Габариты, мм **260×173×225**
Срок гарантии **36 месяцев**
Полярность **прямая/обратная**



Емкость Ач **90**
Ток холодного пуска А **800**
Масса не более, кг **24**
Габариты, мм **306×173×225**
Срок гарантии **36 месяцев**
Полярность **прямая/обратная**



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка аккумуляторов «АКОМ» низкого формата



Специализированная линейка аккумуляторных батарей с низким форматом корпуса.

Преимущества:

- Разработана по техническим стандартам компании FORD
- Имеет повышенный уровень надежности и обладает всеми преимуществами батарей завода AKOM
- Батарея рекомендуется для использования на автомобилях марок FORD, OPEL, BMW, VOLVO
- Высокие стартерные токи полностью удовлетворяют требованиям автопроизводителей.



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка аккумуляторов «АКОМ» низкого формата



Емкость Ач **55**
Ток холодного пуска, А **520**
Масса не более, кг. **15,5**
Габариты, мм **242 x 175 x 175**
Срок гарантии **36 месяцев**
Полярность **обратная**



Емкость Ач **60**
Ток холодного пуска, А **590**
Масса не более, кг. **15,8**
Габариты, мм **242 x 175 x 175**
Срок гарантии **36 месяцев**
Полярность **обратная**



Емкость Ач **74**
Ток холодного пуска, А **700**
Масса не более, кг. **18,5**
Габариты, мм **277 x 175 x 175**
Срок гарантии **36 месяцев**
Полярность **обратная**



Емкость Ач **90**
Ток холодного пуска, А **870**
Масса не более, кг. **23**
Габариты, мм **353 x 175 x 175**
Срок гарантии **36 месяцев**
Полярность **обратная**



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА «АКОМ»

Линейка «BRAVO»

Применяемость

Кальциевая батарея, предназначенная для отечественных и иностранных автомобилей с объемом двигателя от 1,5 до 3,5 литров.

Конкурентные преимущества батарей:

- **Удобная эксплуатация.** Аккумуляторы имеют оптимальный набор опций и требуют минимального обслуживания;
- **Доступность.** Привлекательная цена;
- **Гарантированная надежность.** Аккумуляторы производятся на основе передовой технологии «Кальций-Кальций»
- **Срок гарантии 24 месяца**





ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА «АКОМ»

Линейка «BRAVO»



Емкость Ач 55
Ток холодного пуска А 430
Масса не более, кг 17,5
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 24 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость Ач 60
Ток холодного пуска А 480
Масса не более, кг 15
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 24 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость Ач 74
Ток холодного пуска А 650
Масса не более, кг 18,2
Габариты, мм 277×175×190
Срок гарантии 24 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость Ач 90
Ток холодного пуска А 760
Масса не более, кг 22
Габариты, мм 253×175×190
Срок гарантии 24 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость Ач 140
Ток холодного пуска А 890
Масса не более, кг 38
Габариты, мм 511×182,5×239
Срок гарантии 12 месяцев
Полярность прямая/обратная



Емкость Ач 190
Ток холодного пуска А 1100
Масса не более, кг 46
Габариты, мм 524×223×239
Срок гарантии 12 месяцев
Полярность прямая/обратная



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «РУСБАТ» и «РУСБАТ+»



Применяемость

Универсальная кальциевая батарея, предназначенная для установки на отечественные и импортные автомобили со средним пакетом опций.

Конкурентные преимущества батареи:

- Высокое качество. Выпускаются на заводе АКОМ – лидере по производству аккумуляторов в России, что гарантирует качество производства;
- Удобная эксплуатация. Аккумуляторы имеют оптимальный набор опций и требуют минимального обслуживания;
- Доступность. Конкурентная и привлекательная цена;
- Надежность. Аккумуляторы производятся на основе передовой технологии «КАЛЬЦИЙ-КАЛЬЦИЙ»;
- Уникальный дизайн, выделяющий батарею среди конкурентов в торговой точке;
- Гарантийный период 24 месяца.



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Линейка «РУСБАТ» и «РУСБАТ+»



Емкость, АЧ 55
Ток холодного пуска, А 430
Масса не более, кг 14,3
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 24 месяца
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 60
Ток холодного пуска, А 480
Масса не более, кг 14,3
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 24 месяца
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 75
Ток холодного пуска, А 650
Масса не более, кг 18,2
Габариты, мм 278×175×190
Срок гарантии 24 месяца
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 90
Ток холодного пуска, А 760
Масса не более, кг 22
Габариты, мм 353×175×190
Срок гарантии 24 месяца
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 55
Ток холодного пуска, А 450
Масса не более, кг 14,8
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 24 месяца
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 60
Ток холодного пуска, А 500
Масса не более, кг 15,5
Габариты, мм 242×175×190
Срок гарантии 24 месяца
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 75
Ток холодного пуска, А 680
Масса не более, кг 18,5
Габариты, мм 278×175×190
Срок гарантии 24 месяца
Полярность прямая/обратная



Емкость, АЧ 100
Ток холодного пуска, А 830
Масса не более, кг 24,5
Габариты, мм 353×175×190
Срок гарантии 24 месяца
Полярность прямая/обратная