



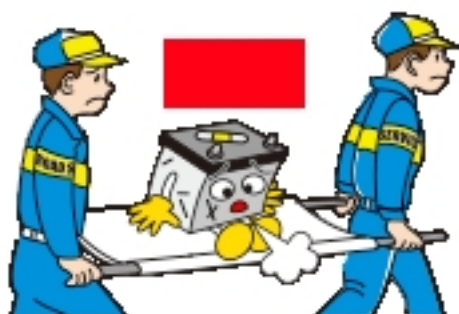
Японская корпорация **GS Yuasa** анонсировала обновление высокопроизводительных батарей **ECO.R** (артикул EC).

Аккумуляторные батареи **ECO.R** относятся к классу **MF** (англ. необслуживаемая батарея) и предназначены для установки как на автомобили, оснащенные системой контролируемого заряда, так и на все типы классических автомобилей. Кроме того, батареи отлично подойдут для городского цикла езды и на автомобили с длительным периодом стоянки.



Идея обновления серии ECO.R возникла в результате изменения запросов рынка к качеству аккумуляторных батарей вследствие:

- 1. Эволюции технологии производства автомобилей**



-
- **Сокращение времени зарядки АКБ.** В современных автомобилях с системой контролируемого заряда сокращается время зарядки аккумулятора от генератора автомобиля.
- **Увеличение электрической нагрузки.** Автомобили оснащаются современным оборудованием и электрическими компонентами, обеспечивающие не только комфорт и безопасность, но и повышенную нагрузку на аккумулятор.

□ 2. Изменения характера поездок



- **Городской цикл езды** характеризуется кратковременными поездками или поездками на небольшие расстояния (поездки на работу, шоппинг, прочее), а также поездками в условиях пробок, за время которых генератор автомобиля не успевает вернуть всю энергию, потраченную аккумулятором.
- **Поездки выходного дня** предполагают редкое использование автомобиля (поездки по выходным). В этом случае в течение времени простоя происходит длительная разрядка батареи, которая может привести к повреждению батареи.



3. ☐ Климата

В летнее время температура в подкапотном пространстве автомобиля становится очень высокой и может достигать порядка 80-100° С. Оптимальная рабочая температура АКБ составляет 25° С. При увеличении температуры на каждые 10°С все химические процессы внутри аккумулятора, включая коррозию решеток ускоряются в 2 раза, что значительно сокращает срок службы аккумулятора.

Новая серия, как и все предшествующие серии **ECO.R** будет производиться только в **Японии** с применением самых новейших разработок корпорации в области производства стартерных АКБ для легковых автомобилей.

Обновленная серия **ECO.R** вобрала в себя все преимущества предыдущего поколения аккумуляторов **ECO.R**, характеризующихся длительным сроком службы, высокими стартерными характеристиками и превосходной скоростью приема заряда. Рестайлинговая версия **ECO.R** отличается увеличенной устойчивостью к сульфатации пластин и превосходной стойкостью к высоким температурам подкапотного пространства.

Основные преимущества ECO.R (EC)

1. **Увеличение скорости приема заряда на 30%¹**



Автомобилей с самым быстрым приемом заряда, а также для поездок на
2. Улучшена стойкость к сульфатированию пластин в 2
раза ²



Специальный компаунд в активной массе отрицательного электрода снижает скорость сульфатации батареи³, которая является причиной износа аккумулятора. Идеально подойдет для городского цикла езды, а также для автомобилей, имеющих длительный период стоянки.

3. Улучшение долговечности при высоких температурах на 30% ²



Жаропрочная решетка обеспечивает превосходную

стойкость аккумулятора к высоким температурам подкапотного пространства, а значит уменьшает износ АКБ.

4. Увеличена емкость аккумуляторов до 8%⁴



Увеличение активной массы положительного электрода улучшило емкость батареи. АКБ идеально подойдет на автомобили с большим количеством энергопотребителей.

Передовые технологии, применяемые в серии ECO.R

- Добавление лития в электролит (**Lithium Plus**). Благодаря включению солей лития в электролитический раствор, повышается скорость приема заряда АКБ.

- Оригинальная конструкция решетки изготовленная по технологии **HTDG (High temperature durability Grid)** обеспечивает высокую термостойкость батареи.

- Увеличение активной массы положительного электрода обеспечивает улучшение емкостных характеристик АКБ.

- Добавление специального компаунда в активную массу отрицательного электрода для предотвращения кристаллизации свинца и сульфатирования батареи. Кроме того, этот компонент улучшает токопроводные свойства АКБ и увеличивает скорость приема заряда.

-

-

Прочие конструктивные и технологические особенности

-
-
- Коррозиестойкие свинцово-кальциевые решетки электродов;
- активная масса электродов на основе рафинированного свинца чистотой 99,99%;
- надежный корпус из морозоустойчивого полипропилена;
- безопасные лабиринтные пробки с пламегасителями;
- холоднокатаные клеммы типа Cold Forged, улучшающие контакт с энергосистемой автомобиля;
- удобная съемная ручка для установки и переноски батареи;
- индикатор состояния аккумуляторной батареи - Magic Eye.

Технические характеристики ECO.R

Модель	Емкость (Дж), Ач	Время прокрутки ССА (с)
EC-40B19 15 R	340	8,5
EC-44B19 40 R	410	9,0
EC-60B19 43 R	430	9.5
EC-50B24 45 R	430	11,0
EC-70B24 50 R	500	11,5
EC-60D23 60 R	440	14.5
EC-90D23 70 R	630	15.5
EC-85D26 69 R	620	17.5
EC-105D38 10 /R	730	20
EC-115D39 10 /R	820	20.5

¹Сравнение между стандартной АКБ GS YUASA 40B19 и батареей ECO.R EC-40B19

²Сравнение между старой версией ECO.R ECT-60B24 и обновленной версией ECO.R EC-70B24.

³Сульфатация батареи - это явление, при котором

процесс зарядки не может быть осуществлен в полном объеме, а также сопровождается сложностью токоотдачи из-за кристаллизации сульфата свинца, которая является продуктом разряда батареи. Сульфатация может возникнуть из-за целого ряда причин: неисправность генератора, "электрическая утечка" в энергосистеме автомобиля, частые поездки на короткие дистанции, длительная стоянка автомобиля.

⁴Сравнение между старой версией ECO.R ECT-80D23 и обновленной версией ECO.R EC-90D23.



Начиная с 1 августа 2016 года, часть средств от продажи аккумуляторов серии ECO.R на территории России поступает в "Экорфонд", созданный при помощи российского дистрибьютора GS Yuasa - внешнеторговой компании RULink. Накопленные средства фонда ежегодно идут на поддержку проектов по сохранению озера Байкал. Подробности акции здесь: www.gs-yuasa.ru/baikal

Начало производства обновленной серии **ECO.R** запланировано на июнь 2019 года. Российские покупатели имеют возможность одними из первых приобрести новые аккумуляторы уже летом 2019 года.

Приглашаем к сотрудничеству по продвижению продукции GS YUASA!



Внешнеторговая компания RULink

Эксклюзивный дистрибьютор ECO.R в России

Тел./факс: +7 (395) 248-58-68

е-mail: sales@gs-yuasa.su