

GEL TECHNOLOGY
RED

ENERGY
VRLA Battery

NEW

- ТЕХНОЛОГИЯ «GEL»
- МГНОВЕННАЯ ПРОВЕРКА ЗАРЯДА С ПОМОЩЬЮ ИНДИКАТОРА



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ МАРКИ «RED ENERGY» для мототехники **изготовлены в соответствии с японским стандартом качества (JIS B 5302-2004)** свинцово-кислотных АКБ по новой технологии с использованием гелевого электролита.

В АКБ «RED ENERGY» электролит связан химическим соединением на основе оксида кремния, благодаря чему имеет однородную гелевую структуру. **Применение гелевого композита в аккумуляторах нового поколения способствует значительному улучшению эксплуатационных качеств оборудования.**

В корпус аккумуляторов марки «RED ENERGY» встроен микропроцессорный **индикатор**, который мгновенно измеряет заряд батареи при нажатии на кнопку «test» .

ПРЕИМУЩЕСТВА АКБ «RED ENERGY». ТЕХНОЛОГИЯ «GEL».

- Устойчив к циклическим режимам
- Увеличенный срок за счет дополнительного запаса ёмкости
- Повышенная удельная энергоемкость
- Высокое значение величины стартерного тока
- Быстрое восстановление после глубокого разряда
- Увеличенный срок хранения без подзарядки
- Низкая скорость саморазряда
- Устойчивость к перепадам низких (до -50 С) температур и при сохранении стабильности характеристик
- Замедленный процесс старения в условиях работы при повышенном температурном режиме

**СРАВНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ,
 ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ
 «КЛАССИЧЕСКИЙ ЗАЛИВНОЙ»,
 «AGM», «GEL»**

	Классический заливной	AGM	GEL
Ввод в эксплуатацию	Перед началом использования необходимо залить электролит	Можно использовать сразу после покупки	Можно использовать сразу после покупки
Особенности обслуживания	Требует замера плотности и уровня кислоты, долива дистиллята	Не требует обслуживания	Не требует обслуживания, но имеется возможность продлевать срок службы путем долива дистиллята
Герметичность корпуса	Не герметичный	Герметизированный	Герметизированный
Количество циклов	Низкое	Среднее	Высокое
Скорость естественного старения	Быстрое наступление сульфатации, отрицательно влияющее на работоспособность; осыпание пластин приводит к внутреннему короткому замыканию между элементами	Медленное наступление сульфатации, осыпание пластин отсутствует	Медленное наступление сульфатации, осыпание пластин отсутствует
Устойчивость к низким температурам	Малая потеря емкости	Умеренная потеря емкости	Малая потеря емкости
Устойчивость к высоким температурам	Неустойчив, вода быстро испаряется	Устойчив – работает процесс рекомбинации: процесс восстановления дистиллята из водорода и кислорода	Устойчив за счет высокой плотности гелевого композита и протекания в нем процесса рекомбинации
Энергоемкость	Совпадает с номинальным или ниже	Совпадает с номинальным	Больше номинальной

Гелевые аккумуляторы **выдерживают тяжелые условия эксплуатации**. При отсутствии обслуживания их срок жизни является максимальным среди других типов батарей, процесс деградации протекает медленно, а за счет более энергоемкой конструкции, гелевая батарея имеет **более высокий реальный запас емкости** – выше заявленной номинальной. Изменение агрегатного состояния электролита способствует улучшенной работоспособности АКБ:

- **Стабильный запуск двигателя,**
- **Длительный срок службы,**
- **Лучше энергоотдача.**



КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА АКБ RED ENERGY

В корпус аккумуляторов марки «RED ENERGY» встроен микропроцессорный **индикатор, который мгновенно измеряет заряд батареи** путем нажатия на кнопку «test». Полученное значение заряда выводится на экран. Такое простое в эксплуатации устройство позволит проверить заряд в любых условиях без дополнительного оборудования, а также дает возможность регулярно следить за состоянием АКБ.

Клеммы сконструированы таким образом, чтобы случайное механическое повреждение не вывело их из строя.

Корпус батареи изготовлен из **высокопрочного ABS-пластика**, который также обладает повышенной устойчивостью к высокой температуре: не поддерживает горение, процесс плавления начинается от 120°C.



Оригинальность решения прозрачного дизайна крышки АКБ дополнительно привлекает внимание конечного потребителя. «Прозрачность» конструкции вызывает доверие, т.к. показывает покупателю еще до покупки, что находится внутри аккумуляторной батареи.

Аккумуляторы марки «RED ENERGY» представлены в широком ассортименте и подходят для любых видов мототехники:

МОТОЦИКЛЫ
СКУТЕРЫ
ГИДРОЦИКЛЫ
СНЕГОХОДЫ

КВАДРОЦИКЛЫ
МОТОВЕЗДЕХОДЫ
БАГГИ

NEW