



СТАЦИОНАРНЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ





YUASA – японская корпорация, основанная в 1918 году — на сегодняшний день является крупнейшим производителем аккумуляторных батарей, зарядных устройств и аксессуаров. Корпорация YUASA имеет представительства по всему миру более чем в 50 странах, а производство располагается в 6 странах:



Япония



Германия



Великобритания



Китай



Таиланд



Тайвань

По оценкам экспертов компания YUASA занимает порядка 25% мирового рынка свинцово-кислотных аккумуляторных батарей — такой успех и всемирное признание YUASA получила за счет высочайшего качества продукции и технических совершенствований, а также новейших разработок.

Эффективный контроль качества производства обеспечиваются за счет постоянного совершенствования технологических процессов, а система технического контроля сертифицирована по ISO 9001 и ISO 14001.

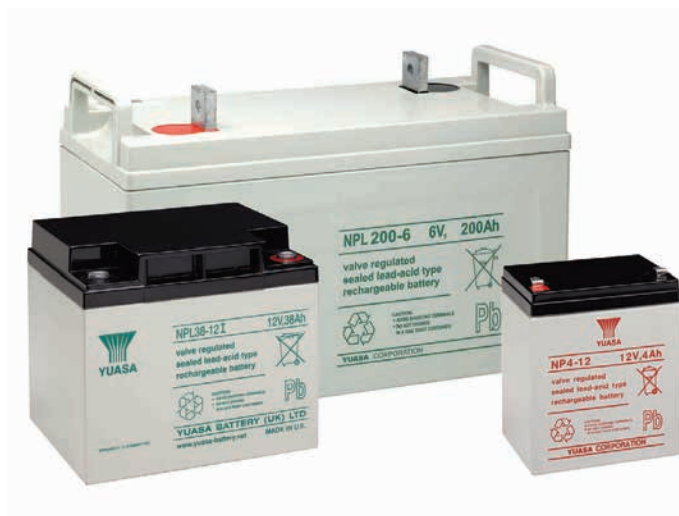
Стандарты и сертификаты:

- Декларация соответствия РОСТЕСТ
- Сертификат Eurobat
- EN 18001-OHSMS («Occupational Health and Safety Management Systems»)
- Сертификат безопасности EC No. 1907/2006
- ISO 14001-Environmental Management Systems
- UL (Underwriters laboratories Inc.)



Серии NP/NPH/NPW/NPL, RE/REW

Батареи YUASA серий NP и NPL представляют собой высокоэффективные электрохимические системы, изготовленные по технологии AGM, не требующие дополнительного обслуживания и предназначенные для многолетней бесперебойной работы в качестве источника электропитания.



Область применения:

- ИБП малой мощности
- ИБП средней и большой мощности
- Переносные измерительные приборы, электроинструменты
- Системы связи и телекоммуникаций
- Терминалы самообслуживания
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски

Срок службы согласно Eurobat:

Серии NP/NPH/NPW — 5 лет

Серии NPL/RE/REW — 10–12 лет

Модель	U, В	Емкость, Ач		Размеры, мм			Вес, кг	Схема расположения клемм
		C ₂₀	C ₁₀	Длина	Ширина	Высота		
NP 0,8-12	12	0,8	0,74	96	25	61,5	0,35	6
NP 1,2-6	6	1,2	1,1	97	25	54,5	0,31	1
NP 1,2-12	12	1,2	1,1	97	48	54,5	0,58	3
NP 2,3-12	12	2,3	2,1	178	34	64	0,95	1
NP 4-6	6	4	3,7	70	47	105,5	0,87	5
NP 4-12	12	4	3,7	90	70	106	1,75	1
NP 7-6	6	7	6,5	151	34	97,5	1,32	1
NP 7-12	12	7	6,4	151	65	97,5	2,2	4
NP 12-6	6	12	11,1	151	50	97,5	2,05	1
NP 12-12	12	12	11,1	151	98	97,5	4,05	4
NP 17-12I	12	17	15,7	181	76	167	6,1	2
NP 24-12I	12	24	22,3	166	175	125	9	2
NP 38-12I	12	38	35,3	197	165	170	14,2	2
NP 65-12I	12	65	60,5	350	166	174	23	2
NPH* 5-12	12	5,07	4,63	90	70	106	2	1
NPW* 45-12	12	8,5	7,42	151	65	97,5	2,7	4
NPL 24-12I	12	24	21,12	166	175	125	9	2
NPL 38-12I	12	38	33,44	197	165	170	14	2
NPL 65-12I	12	65	57,2	350	166	174	23	2
NPL 78-12IFR	12	78	68,64	380	166	174	27,5	2
NPL 100-12	12	100	88	407	172	240	39	1
NPL 130-6IFR	6	130	114,4	350	166	174	23	5
NPL 200-6	6	200	176	398	176	250	39	5
RE 7-12L	12	7	6,2	151	65	97,5	2,75	4
RE 12-12	12	12	10,56	151	98	98	4,15	4
REW* 45-12	12	8	6,96	151	64	97,5	2,7	4

FR – исполнение модели в огнеупорном корпусе

* модели с повышенной мощностью

Особенности и преимущества:

- Полностью герметизированная конструкция
- Система внутренней рекомбинации газа, необслуживаемая батарея
- Максимальный срок службы батареи благодаря использованию высококачественных материалов и сырья
- Высокая безопасность благодаря надежным клапанам избыточного давления (VRLA-клапан)
- Широкий диапазон рабочих температур
- Работа в любом положении
- Низкий саморазряд
- Высокая восстановительная способность
- Нет ограничений на перевозку воздушным и наземным транспортом
- Гарантия качества

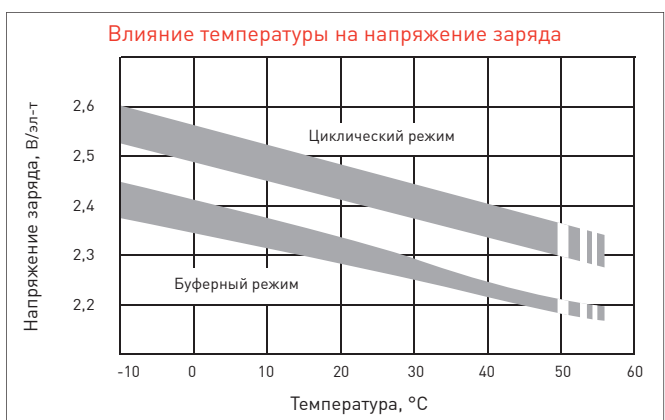
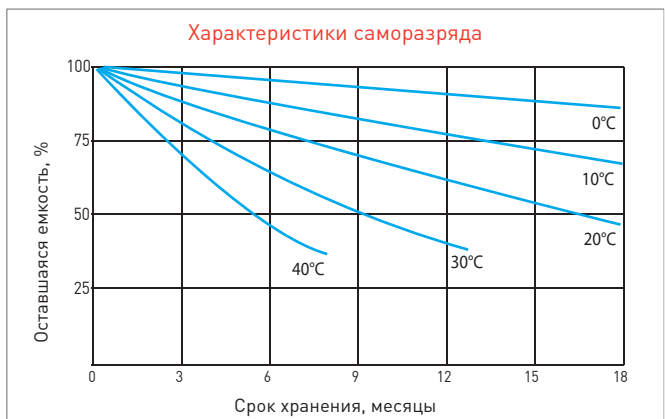
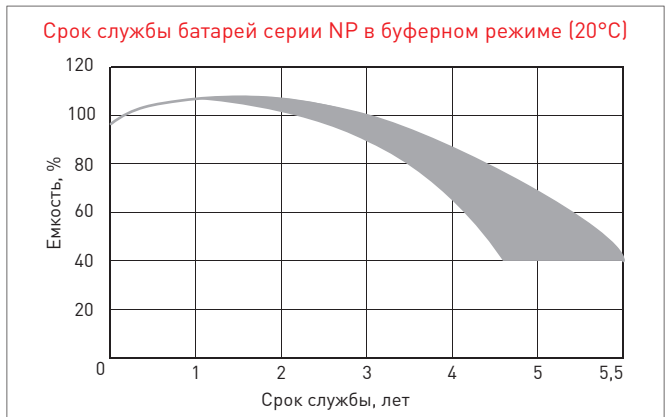
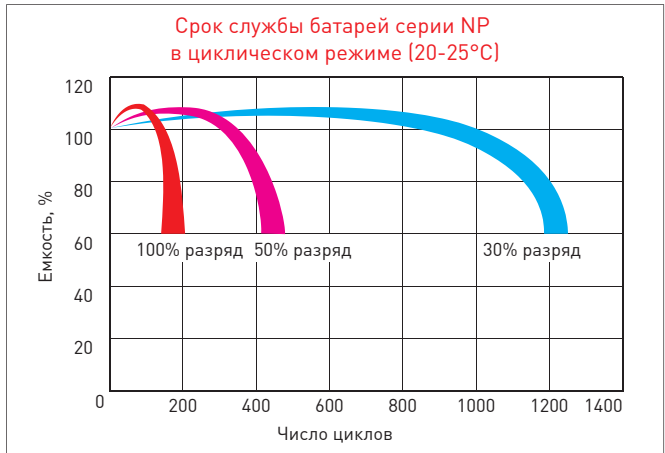
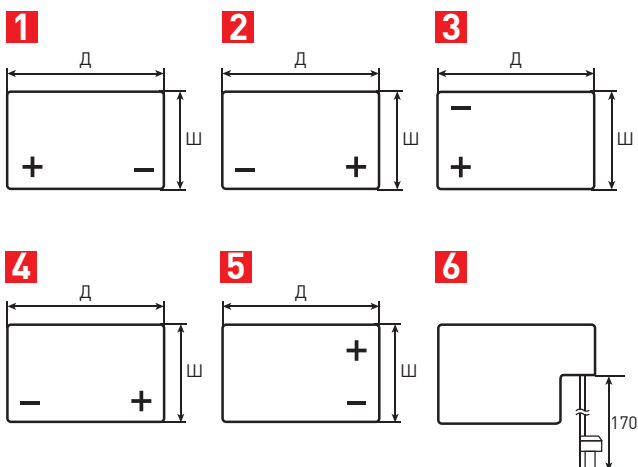
Основные методы заряда:

- Заряд постоянным напряжением с ограничением по току
- Заряд постоянным током

Стандарты и сертификаты:

- Декларация соответствия РОСТЕСТ
- Сертификация Eurobat
- Сертификат безопасности EC No. 1907/2006
- UL (Underwriters laboratories Inc.)

Схема расположения клемм:



Батареи YUASA серии SWL представляют собой высокоэффективные электрохимические системы, изготовленные по технологии AGM, не требующие дополнительного обслуживания и предназначенные для многолетней бесперебойной работы в качестве источника электропитания.



Область применения:

- Альтернативная энергетика
- ИБП средней и большой мощности
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы безопасности и контроля доступа
- Медицинское оборудование

Срок службы согласно Eurobat:

10 — 12 лет

Улучшенные разрядные характеристики серии SWL достигаются за счет увеличения количества пластин и уменьшения расстояния между ними, что способствует увеличению скорости переноса активного вещества при разряде, а также оптимизации плотности электролита.

Модель*	U, В	Емкость C ₁₀ , А	10-мин. разряд постоянной мощностью до 1,6 В/эл, Вт	Размеры, мм			Вес, кг	Схема расположения клемм
				Длина	Ширина	Высота		
SWL 750	12	22,9	750	166	175	125	9	2
SWL 1100	12	39,6	1100	197	165	170	14	2
SWL 1800	12	55	1800	216	168	223	23	1
SWL 1850	12	66	1850	350	166	174	23	2
SWL 2250	12	76	2250	380	166	174	27,5	2
SWL 2300	12	78	2300	259	168	212,5	27	1
SWL 2500	12	90	2500	305	173	223	32	1
SWL 2500FR	12	90	2500	305	173	223	32	1
SWL 3300	12	102,5	3300	350	168	225	38	1
SWL 1850-6FR	6	132	1152	350	166	174	23	5
SWL 2500-6	6	180	2600	297	168	231,5	32,5	1

* Также возможно исполнение в огнеупорном корпусе (FR)

Особенности и преимущества:

- Полностью герметизированная конструкция
- Система внутренней рекомбинации газа, необслуживаемая батарея
- Максимальный срок службы батареи благодаря использованию высококачественных материалов и сырья
- Высокая безопасность благодаря надежным клапанам избыточного давления (VRLA-клапан)
- Широкий диапазон рабочих температур
- Работа в любом положении
- Низкий саморазряд
- Высокая восстановительная способность
- Нет ограничений на перевозку воздушным и наземным транспортом
- Гарантия качества

Основные методы заряда:

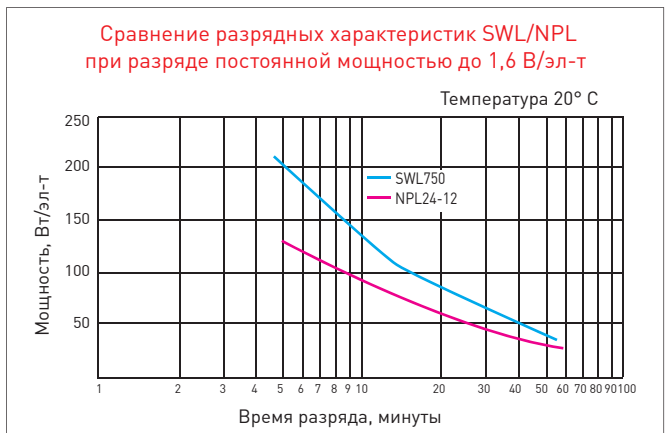
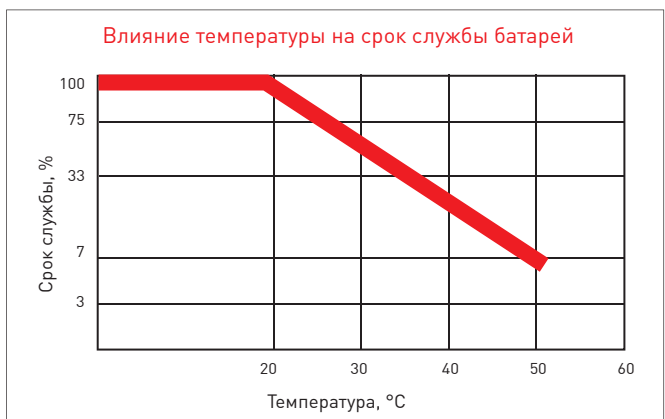
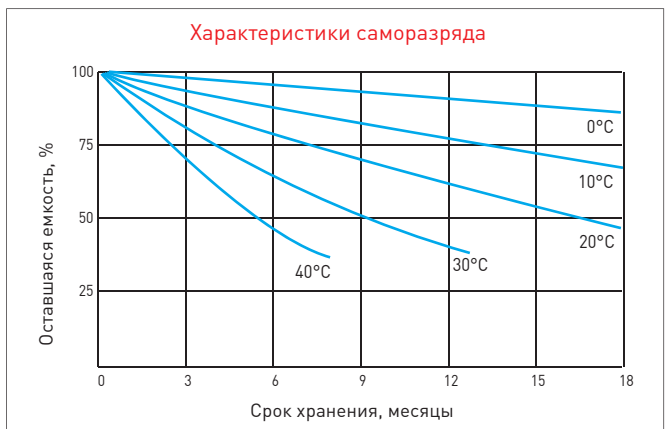
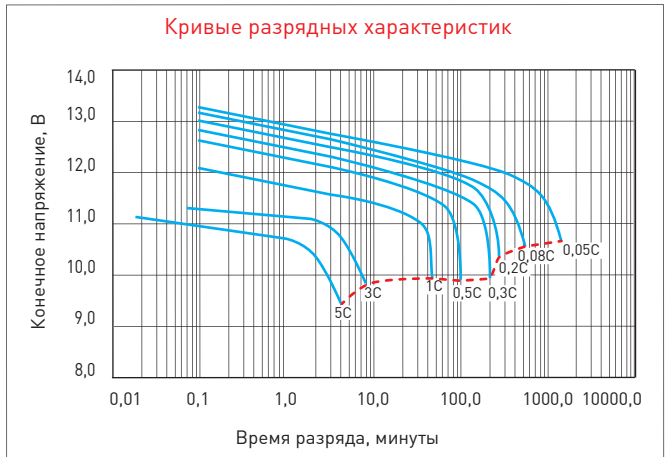
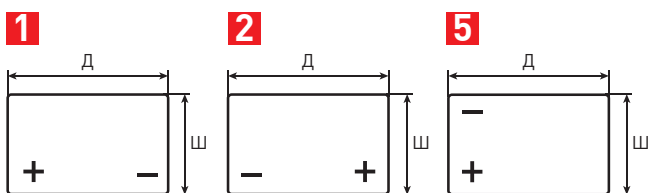
- Заряд постоянным напряжением с ограничением по току
- Заряд постоянным током

Стандарты и сертификаты:

- Декларация соответствия РОСТЕСТ
- Сертификация Eurobat
- Сертификат безопасности EC No. 1907/2006
- UL (Underwriters laboratories Inc.)

Аккумуляторы серии SWL обладают улучшенными на 30-40% разрядными характеристиками по сравнению с сериями NP/NPL

Схема расположения клемм:





Серия EN/ ENL

АКБ серии EN/ENL отличаются применением в своем составе особо стойких антикоррозионных пластин, способствующих крайне эффективной длительной работе в сложных условиях при тяжелых режимах эксплуатации.

Подходят для работы в любых системах резервного электропитания, включая сферу Телекоммуникаций и ИБП. Имеют увеличенный срок службы.



Область применения:

- Альтернативная энергетика
- ИБП средней и большой мощности
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы связи и телекоммуникаций
- Аварийное освещение

Срок службы согласно Eurobat:

Серия EN — 10–12 лет

Серия ENL — 15 лет

Модель	U, В	Емкость C_{10} , А	10-мин. разряд постоянной мощностью до 1,6 В/эл, Вт	Размеры, мм			Вес, кг	Схема расположения клемм
				Длина	Ширина	Высота		
EN 100-6	6	102	420	200	208	238	23	2
EN 180-6	6	180	800	305	210	240	38	4
EN 320-2	2	326	1344	206	210	240	24	3
EN 480-2	2	488	2016	305	210	240	35	4
EN 540-2	2	540	2400	305	210	240	38	4
ENL 160-6	6	163	638	305	210	240	35	4
ENL 320-2	2	326	1344	206	210	240	24	3
ENL 480-2	2	488	2016	305	210	240	35	4
ENL 100-12FT	12	100	420	558	125	235	41	1

Особенности и преимущества:

- Полностью герметизированная конструкция
- Система внутренней рекомбинации газа, необслуживаемая батарея
- Максимальный срок службы батареи благодаря использованию высококачественных материалов и сырья
- Высокая безопасность благодаря надежным клапанам избыточного давления (VRLA-клапан)
- Широкий диапазон рабочих температур
- Работа в любом положении
- Низкий саморазряд
- Высокая восстановительная способность
- Нет ограничений на перевозку воздушным и наземным транспортом
- Гарантия качества

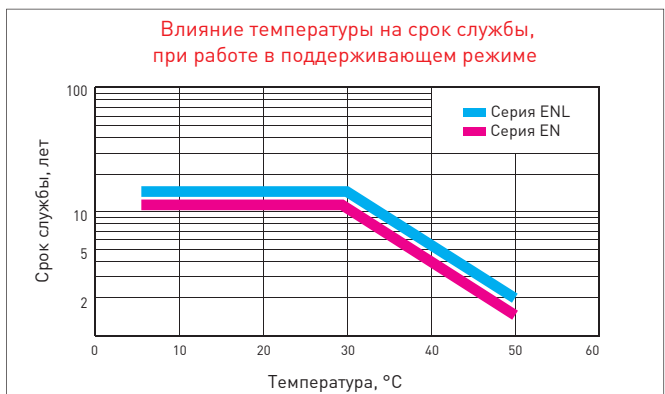
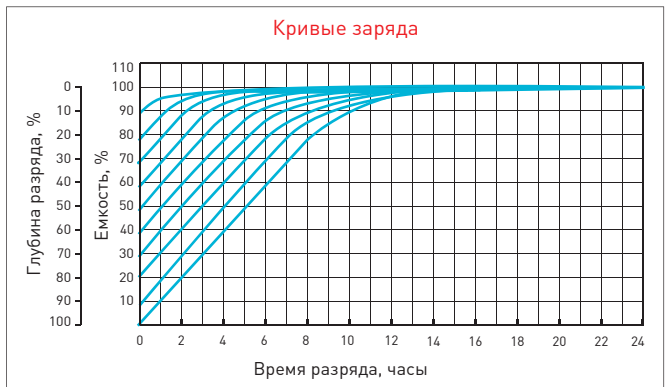
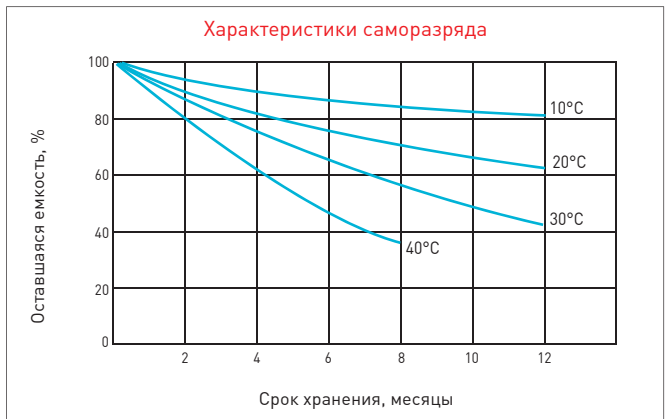
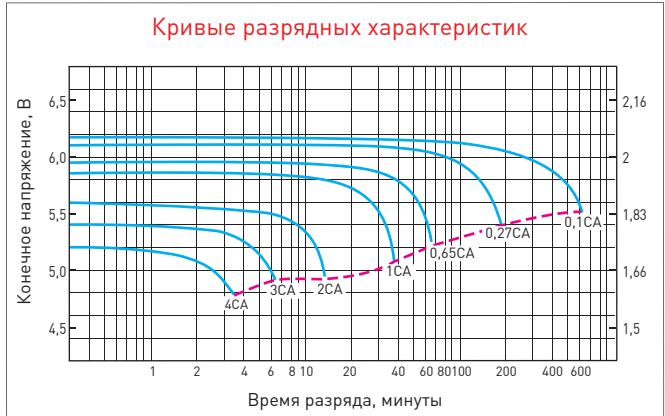
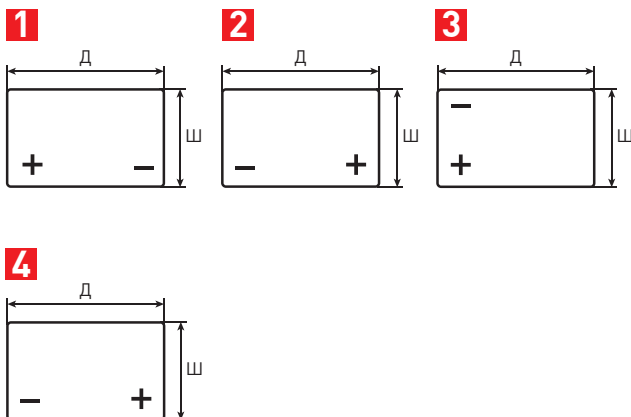
Основные методы заряда:

- Постоянным напряжением с ограничением по току
- Постоянным током

Стандарты и сертификаты:

- Декларация соответствия РОСТЕСТ
- Сертификация Eurobat
- Сертификат безопасности EC No. 1907/2006
- UL (Underwriters laboratories Inc.)

Схема расположения клемм:





Аккумуляторы YUASA обладают высокой токоотдачей, увеличенным сроком службы и не требуют технического обслуживания

Конструктивные особенности аккумуляторов YUASA:

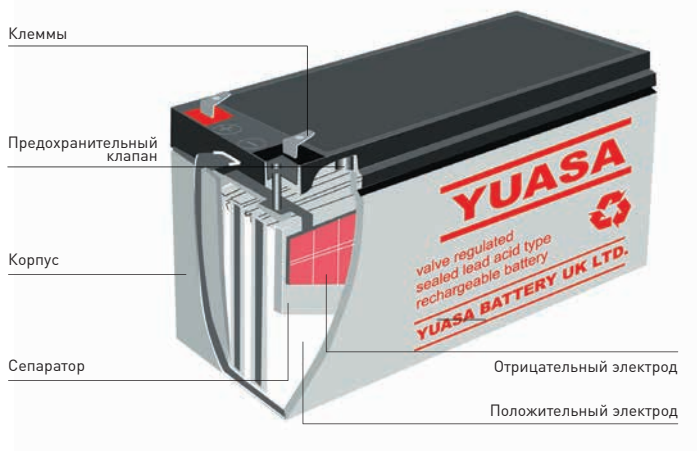
- Технология AGM (электролит, абсорбированный в микропористый сепаратор) увеличивает срок службы аккумулятора, и позволяют батареям демонстрировать высокую работоспособность и устойчивость в тяжелых режимах работы.
- При производстве батарей для разделения пластин применяется стекловолоконный сепаратор. Все элементы прессуются в плотные пакеты. Все это позволяет достичь максимального срока службы батареи.
- Новейшие технологии обеспечивают рекомбинацию до 99% выделяемого газа, а надежные клапаны VRLA контролируют процесс рекомбинации и защищают от избыточного давления.
- Легированные кальцием свинцовые пластины являются гарантом надежной и стабильной работы.

Безопасность:

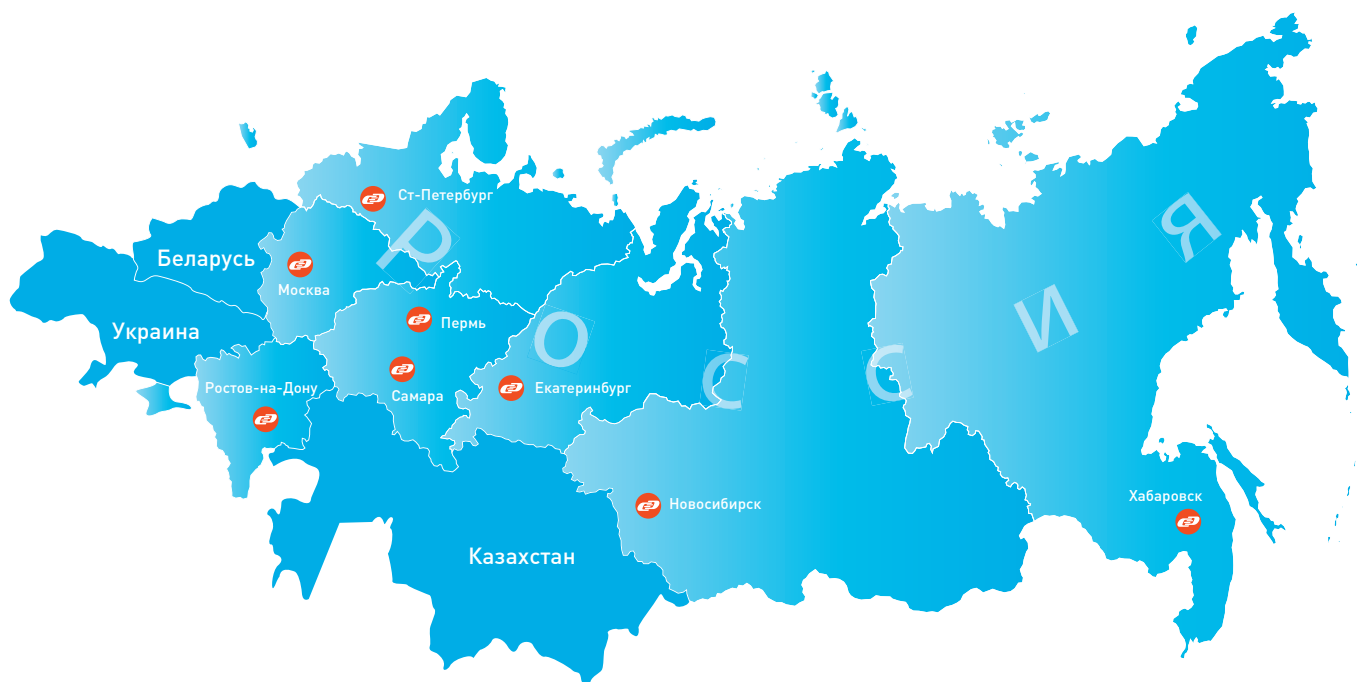
- Герметизированный корпус предотвращает утечку электролита и коррозию клемм.
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа.
- Надежные клапаны регулировки избыточного давления обеспечивают выпуск избыточного газа, в случае повышения внутреннего давления.
- Плотная компоновка пакета исключает опасность возникновения короткого замыкания по причине осыпания пластин в конце срока службы батареи.

Удобство эксплуатации:

- Не требует обслуживания (долива дистиллята) в течение всего срока службы.
- Использование сепаратора из стекловолокна позволяет размещать аккумуляторы в любом положении (за исключением положения вверх дном).
- При температуре от 20°C до 25°C скорость саморазряда не превышает 2,7%. Это позволяет хранить батареи до одного года без подзаряда без каких-либо ухудшений рабочих параметров.
- Батареи обладают высокими разрядными характеристиками и способностью к восстановлению даже после глубокого разряда.



Сделав выбор в пользу YUASA, Вы будете пользоваться ими всегда!



Группа компаний «Энергон» — официальный представитель Yuasa в России

Москва

+7 (495) 785 73 87
sales@energon.ru

Санкт-Петербург

+7 (812) 643 26 00
sales@spb.energon.ru

Новосибирск

+7 (383) 221 18 48
sales@nsk.energon.ru

Екатеринбург

+7 (343) 214 77 44
sales@ekb.energon.ru

Пермь

+7 (342) 205 58 80
sales@prm.energon.ru

Ростов-на-Дону

+7 (863) 303 30 77
sales@rnd.energon.ru

Самара

+7 (846) 202 28 77
+7 (846) 202 28 99
sales@smr.energon.ru

Хабаровск

+7 (4212) 27-09-94
sales@khabk.energon.ru



ЭНЕРГИЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА
www.energon.ru