ABSOLYTE® IIP



Промышленные батареи

ABSOLYTE IIP

Absolyte IIP – выпускаются мировым лидером в области производства батарей типа VRLA

Absolyte IIP – великолепные рабочие показатели

- Absolyte – одна из лучших в мире марок свинцово-кислотных батарей с регулирующим клапаном (VRLA), пользующихся наибольшим спросом.
- Наше лидерство подкрепляется практическим опытом, накопленным с 1983 г.
- Продано более пяти миллионов элементов.

Соответствия стандартам:

- Модули батареи Absolyte IIP можно складывать штабелями в горизонтальном положении до восьми штук высотой для применения в сейсмической зоне IV по 1997 UBC/2001 CBC (на уровне или ниже уровня земли)
- IEC 896, BS 6290, утверждены по UL, ISO 9001:2000, удовлетворяют условиям Telcordia SR4228 и GR-63-CORE (NEBS), ГОСТ Р МЭК 896

Уплотнения борнов и крышки

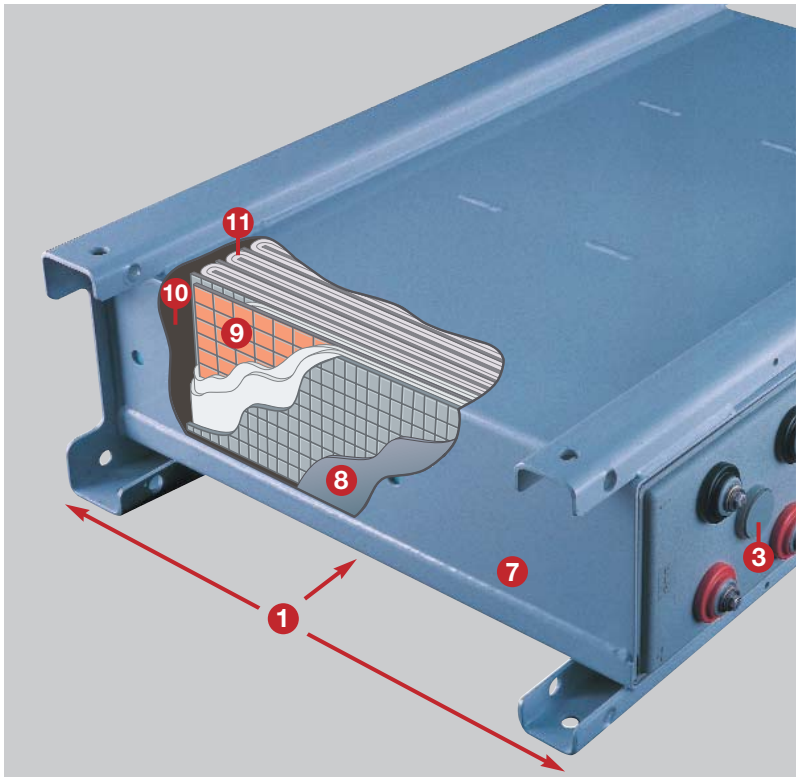
- Уплотнение борнов осуществляется посредством некорродирующего контакта полипропиленовой втулки борна с полипропиленовой крышкой элемента.
- Сверхчувствительная гелевая система обнаружения утечки выявляет утечки, в 1000 раз меньшие тех, которые могут быть замечены невооруженным глазом, обеспечивая тем самым высокое качество уплотнений.
- Уплотнение борнов является наиболее отработанным и надежным во всей отрасли.

Комплексное техническое решение

- Сплав MFX положительной решетки обеспечивает длительный срок службы в режимах как равномерной, так и циклической нагрузки, а также высокие показатели восстановления после глубокого разряда.
- Модульные стальные поддоны рассчитаны на простоту монтажа и обеспечение сбалансированного теплового режима.
- Сепараторы из абсорбирующего стекломатериала (AGM) обеспечивают высокую эффективность работы, что дает возможность достигнуть наивысшего коэффициента рекомбинации кислорода (>99%).
- Низкое сопротивление сепаратора позволяет обеспечить улучшенные характеристики при высокой скорости разряда батареи.
- Батарея снабжена огнестойкой прозрачной модульной крышкой.

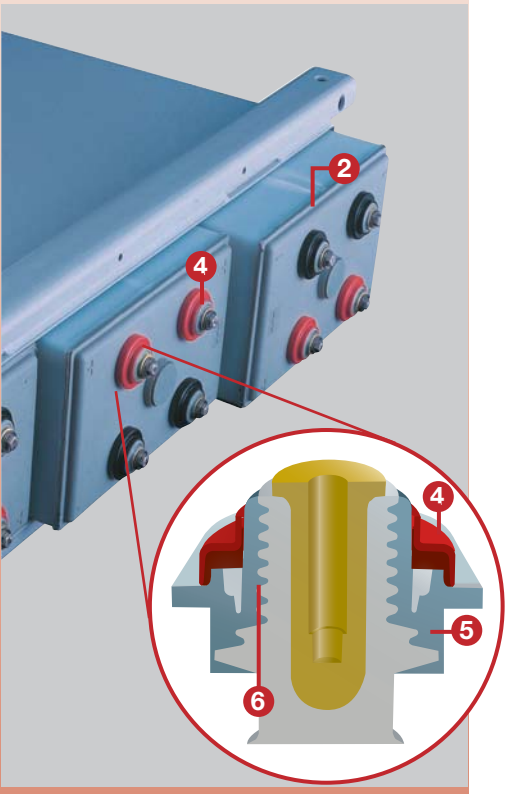
Области применения батарей

- Системы связи
- Системы бесперебойного питания
- Выключатели и системы управления
- Железнодорожные системы сигнализации и связи
- Производство и распределение энергии
- Фотогальванические элементы
- Судовые системы



Альтернативные энергетические системы

1. Высокая емкость при малых размерах в плане. Наши батареи позволяют высвободить дополнительное пространство для другого оборудования.
2. Термосварка корпуса и крышки. Корпус и крышка соединены термосваркой с заглаженным буртиком, повышающим надежность уплотнения.
3. Предохранительный клапан. Давление открытия клапана 34,5-75,8 кПа (5-11 фунтов/кв. дюйм). Клапан самозакрывающийся.
4. Клеммы аккумулятора обозначены соответствующими цветами, что облегчает их идентификацию.
5. Уплотнение борнов осуществляется с помощью термосварки. Некорродирующее соединение полипропилена с полипропиленом не уступает по прочности материалу компонентов соединения.
6. Соединение свинцового борна с пластмассовой втулкой обработано вязким веществом, обеспечивающим отсутствие утечек.
7. Модульный стальной поддон, упрощающий монтаж батареи.
8. Полипропиленовый корпус батареи отличается низкой проницаемостью для водяного пара.
9. Сплав MFX положительной решетки обеспечивает высокие рабочие показатели в режимах как подзаряда, так и циклической нагрузки.
10. Пространство для роста положительной пластины. Рост пластины происходит в пространстве, не примыкающем к уплотнениям штырей и крышки, что увеличивает срок службы батареи.
11. Высокая степень сжатия сепаратора уменьшает вероятность потери емкости батареи и ухудшения состояния контакта пластины с сепаратором.



Характеристики

- Диапазон емкости – от 104 до 4800 Ач (до 1,75 В/элемент) при 8-часовом разряде при 25 °C (77 °F).
- Электролит – кислота с плотностью 1,310 (номинальной).
- Предохранительный клапан – давление открытия 34,5-75,8 кПа (5-11 фунтов/кв. дюйм), самозакрывающийся.
- Клеммы – вставки из меди.
- Положительная пластина – решетка из сплава MFX.
- Отрицательная пластина – решетка из свинцово-кальциевого сплава.
- Срок службы при работе в режиме подзаряда– 20 лет при температуре 25 °C (77 °F) при соответствующем режиме подзаряда.
- Срок службы при работе в циклическом режиме – 1200 циклов при 80 %-ной глубине разряда при соответствующем режиме подзаряда.
- Рабочая температура – допустимый диапазон температур от -40 °C (-40 °F) до +50 °C (122 °F) (с понижением рабочих показателей и срока службы батареи).
- Саморазряд – максимальный саморазряд от 0,5 до 1% за неделю при 25 °C (77 °F).
- Напряжение в равномерном режиме – от 2,23 до 2,27 В/элемент.



Модули горизонтально расположенных батарей



Модули в релейной стойке



Одноэлементный модуль