



Промышленные батареи

## 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:

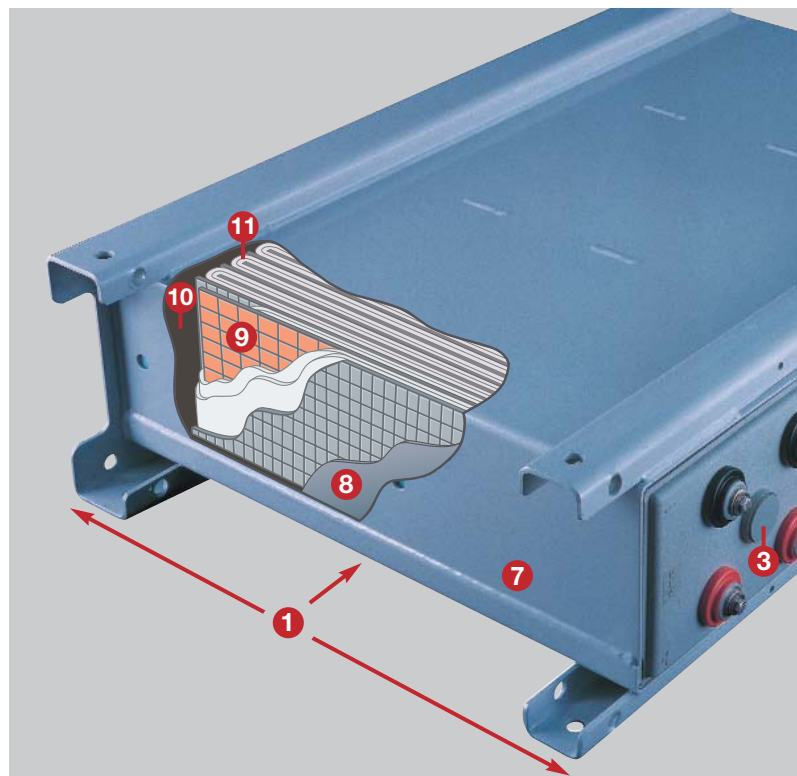
- Модули батареи Absolyte IIP можно складывать штабелями в горизонтальном положении до восьми штук высотой для применения в сейсмической зоне IV по 1997 UBC/2001 CBC (на уровне или ниже уровня земли)
- IEC 896, BS 6290, утверждены по UL, ISO 9001:2000, удовлетворяют условиям Telcordia SR4228 и GR-63-CORE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



### Альтернативные энергетические системы

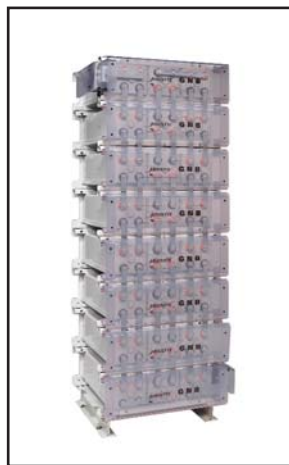
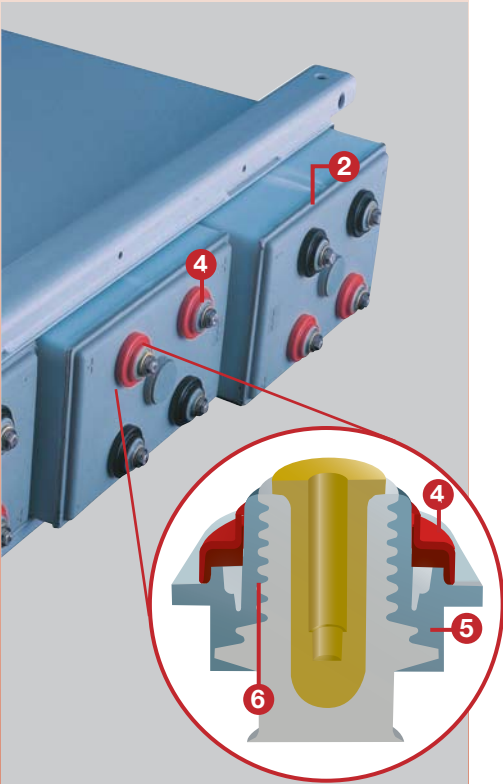
- 1 Высокая емкость при малых размерах в плане. Наши батареи позволяют высвободить дополнительное пространство для другого оборудования.
- 2 Термосварка корпуса и крышки. Корпус и крышка соединены термосваркой с заглаженным буртиком, повышающим надежность уплотнения.
- 3 Предохранительный клапан. Давление 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 MFХ 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.

### 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

## Характеристики

- Диапазон емкости – от 104 до 4800 Ач (до 1,75 В/элемент) при 8-часовом разряде при 25 °С (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 MFХ.
- Отрицательная пластина – решетка из свинцово-кальциевого сплава.
- Срок службы при работе в режиме подзаряда – 20 лет при температуре 25 °С (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 °С (-40 °F) до +50 °С (122 °F) (с понижением рабочих показателей и срока службы батареи).
- Саморазряд – максимальный саморазряд от 0,5 до 1% за неделю при 25 °С (77 °F).
- Напряжение в равномерном режиме – от 2,23 до 2,27 В/элемент.



Модули горизонтально расположенных батарей



Модули в релейной стойке



Одноэлементный модуль

## Exide Technologies – лидер отрасли.



**ABSOLYTE**

**MARATHON**

**Sprinter**

**Classic**

**Powerfit**

**Sonnenschein**

GNB Industrial Power – подразделение Exide Technologies – является мировым лидером в области средств хранения электрической энергии для всех крупных и важных потребителей. В сфере питания сетевых систем такие потребители включают сети связи и передачи данных, устройства бесперебойного питания для компьютеров и систем управления, системы производства и распределения электроэнергии, а также многие другие промышленные системы, требующие источников резервного питания. Располагая мощной производственной базой как в Северной Америке, так и в Европе, и системой сбыта и обслуживания поистине всемирного масштаба (с ведением операций более чем в 80 странах), GNB Industrial Power имеет возможность удовлетворять ваши потребности в резервном питании как локально, так и во всем мире. Опираясь на свой более чем 100-летний опыт технического новаторства,

подразделение питания сетей (Network Power Division) компании лидирует в своей области, поставляя на рынок изделия наиболее узнаваемых в мире марок, таких как Absolyte®, Sonnenschein®, Marathon®, Sprinter® и GNB Flooded Classic™. На всех рынках, куда поставляются данные изделия, они символизируют отличное качество, надежность, высокие рабочие показатели и превосходство.

Exide Technologies гордится своими достижениями в области охраны окружающей среды. Действующая в компании Программа полного цикла эксплуатации батарей (Total Battery Management), представляющая собой комплексный подход к процессам производства, сбыта и переработки свинцово-кислотных батарей, была разработана с целью обеспечения безопасности жизненного цикла всей продукции компании с высокой степенью ответственности.

### GNB Industrial Power

Подразделение Exide Technologies

США – тел. 800.872.0471

Канада – тел. 800.268.2698

[www.exide.com](http://www.exide.com)

**GNB**

**INDUSTRIAL POWER**

A Division of **EXIDE** Technologies