



Компания Полюс предлагает тяговые аккумуляторные батареи марки SUNLIGHT (Европа).

Батареи подходят для всех марок грузоподъемной техники.



Основным отличием батарей марки SUNLIGHT является высокое качество комплектующих и материалов из которых сделаны батареи.

- Для производства батарей SUNLIGHT используется исключительно чистый свинец
- Бокс для элементов изготовлен с использованием полимерных материалов
- Батареи поставляются в комплекте с разъемом и полностью готовы к эксплуатации

+7 (495) 787 11 08
www.plift.ru





PzS

Тяговые Батареи

 **SUNLIGHT**
creating energy



Введение

Тяговые батареи Sunlight разработаны для применения там, где нужны высокий уровень мощности и надежность.

Батареи Sunlight PzS, PzSH применяются при небольшой или нормальной потребности в емкости. Батареи PzSHx имеют повышенную емкость и более длительный срок службы, их мощность превышает стандарт DIN. Они могут применяться во многих видах оборудования.

Преимущества

- Элементы SUNLIGHT PzS, PzSH и PzSHx полностью отвечают требованиям DIN 43595.
- Оптимизированная конструкция пластин обеспечивает большую емкость с превышением стандартов DIN.
- Полностью изолированные терминалы и соединительные перемычки.
- Специальные пробки, оснащенные индикаторами уровня электролита.
- Конструкция пробок позволяет применение системы автоматического долива дистиллированной воды.
- Прочная, надежная конструкция элемента.
- Удобство сборки и подключения системы болтовых креплений терминалов и соединительных перемычек.
- Повышенная стабильность напряжения и разрядных характеристик как результат применения наилучших компонентов.
- Рекомендуемый диапазон использования: от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (наилучшие условия: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Условия эксплуатации

- Легкие условия:
Работа в одну смену с небольшой нагрузкой и разрядом до 60% C_5 . T° электролита около $30\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Нормальные условия:
Работа в одну смену с разрядом до 80% C_5 . T° электролита около $30\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Тяжелые условия:
Работа в одну смену с разрядом 80% C_5 при высоких разрядных токах.
Ускоренная зарядка с целью быстрого восстановления полезной емкости.
Многосменная работа с заменой или без замены батареи. Высокая окружающая температура.



Конструкция

- **Конструкция элементов**
Элементы Sunlight PzS, PzSHиPzSHx производятся в соответствии со стандартом DIN 43595 /EN 60896-1.
- **Позитивные трубчатые пластины**
Позитивные трубчатые пластины из свинцового сплава с содержанием сурьмы Sb 6%.
- **Негативные пластины**
Негативные намазные сетчатые пластины обеспечивают высокую пористость для предотвращения потерь емкости.
- **Сепараторы**
Микропористые сепараторы с высокой пористостью для лучшего ионообмена и низкого внутреннего сопротивления.
- **Электролит**
Раствор серной кислоты 1,27 кг/л при 30 °С для стандартного типоряда батарей PzS.
Раствор серной кислоты 1,29 кг/л при 30 оС для типоряда батарей PzSH и PzSHx.
- **Материал корпуса**
Контейнеры и крышки изготовлены из полипропилена (PP), они ударопрочные.
- **Терминалы**
Терминалы спроектированы так, чтобы предотвратить вытекание электролита и последующую коррозию медных перемычек. Болповые соединения позволяют легко заменять или перемещать элементы.

- **Пробки**
 - Пробки с откидными крышками и маркировкой /индикацией уровня электролита.
 - Как опция, поставляются пробки для системы автоматического долива. Такая автоматическая система позволяет осуществлять долив воды во все элементы из одного центрального источника через интегрированную систему. Автоматические вентиляционные пробки обеспечивают оптимальный уровень долива и замеры плотности электролита.

Система циркуляции электролита

Каждый элемент батареи оборудован системой циркуляции электролита новейшей технологии AIRLIFT. Насос нагнетает сжатый воздух в элементы, при этом образуется равномерная смесь электролита. Система AIRLIFT поддерживает температуру на низком уровне, предотвращает залегание электролита, оптимизирует процесс зарядки батарей.

Механическая конструкция

- 1 Плоская крайняя негативная пластина
- 2,4 Микропористый сепаратор
- 3 Трубчатая позитивная пластина
- 5 Плоская центральная негативная пластина
- 6 Набор трубчатых позитивных пластин с полюсным мостом и клеммным болтом
- 7 Набор плоских негативных пластин с полюсным мостом и клеммным болтом
- 8 Уплотнительное кольцо
- 9 Пакет пластин в сборе
- 10 Пространство для твердого осадка
- 11 Контейнер элемента
- 12 Крышка элемента
- 13 Полюсная вставка с резьбой
- 14 Защитная прокладка от бросков тока
- 15 Вентиляционная пробка с уплотнителем
- 16 Гибкая перемычка
- 17 Полюсной болт
- 18 Колпачок перемычки
- 19 Вентиляционная пробка долива с индикатором уровня системы aquamatic
- 20 Шланг системы aquamatic
- 21 Батарейный ящик

