

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Серверные и
рабочие станции



Телекоммуникации
и связь



Частные дома
и таунхаусы



ЦОДы и Дата банки



Больницы и
медицинские центры



Объекты социальной
инфраструктуры



Подстанции



Промышленные
предприятия

БАТАРЕЙНЫЕ КАБИНЕТЫ И СТЕЛЛАЖИ

Особенности:

Батарейные кабинеты ENTEL предназначены для увеличения времени автономной работы ИБП.

Массогабаритные параметры батарейных шкафов имеют одинаковую высоту и глубину с ИБП ENTEL, что позволяет создавать системы бесперебойного питания в едином стиле с ИБП ENTEL. Все батарейные шкафы для ИБП комплектуются набором соединительных кабелей и системой батарейной защиты (предохранители и рубильник). Маленькие батарейные кабинеты могут использовать батарейную защиту, встроенную в сам ИБП.

Батарейные стеллажи Alpha Passoni, позволяют создавать решения абсолютно на все случаи жизни. Система стеллажей Alpha Pas-

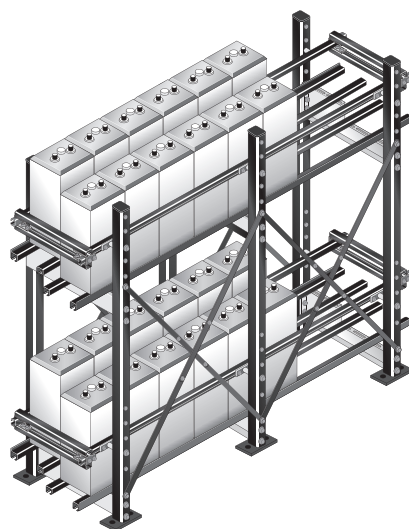
soni, это конструктор, с помощью которого можно создать, как одноярусный стеллаж, так и многоярусный, короткий или длинный, закрытого исполнения или открытого, стандартный или сейсмостойкий, для размещения на суше или для размещения на корабле.

Специализированная программа расчета и подбора стеллажей сокращает время на подготовку решения, или позволяет быстро изменить ранее созданное решение.

Применение:

Как батарейные шкафы ENTEL, так и батарейные стеллажи Alpha Passoni, используются для увеличения времени резервирования ИБП и надежного размещения и подключения к ИБП аккумуляторных батарей EUROBATI EUROBATLIFE.

КОДЫ ЗАКАЗА, БАТАРЕЙНЫЕ КАБИНЕТЫ И СТЕЛЛАЖИ			
Артикул	Описание	Размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг
PBS480-132-C/D3	Батарейный шкаф для 40 АБ 3х7 или 3х9 Ач	400х815х1320	90
PBS480-160-F1	Батарейный шкаф для 40 АБ 40 Ач	650х750х1605	150
PBS480-190-SEN1	Батарейный шкаф для 40 АБ 60-100 Ач	860х800х1905	200
PBS384-140-F1	Батарейный шкаф для 32АБ 40 Ач	555х740х1395	120
PBS384-140-SEN1	Батарейный шкаф для 32 АБ 60-100 Ач	860х740х1395	150
PBS396-190-SEN1	Батарейный шкаф для 33АБ 60-100 Ач	860х800х1905	180
PBS480-190-SEN1	Батарейный шкаф для 32 АБ 60-100 Ач	860х800х1905	180
PBS480-200-SEN1	Батарейный шкаф для установки 40 АБ 60-100 Ач (без защиты и проводов)	800х800х2000	200
PBS480-200-F1	Батарейный шкаф для установки 40 АКБ до 40 Ач (без защиты и проводов)	800х700х2000	180
PBS480-200-BAT-KIT	Комплект для шкафа АКБ (защита АКБ, соединительные перемычки и кабели до 250 А)		





Аккумуляторные батареи являются ключевым элементом ИБП.

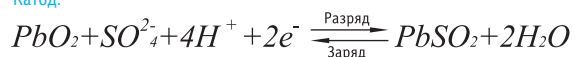
Решающую роль при расчете резервирования времени автономной работы, а так же количестве запасенной и отданной энергии играют аккумуляторные батареи, входящие в состав системы бесперебойного питания.

Компания Italbattery S.p.A. специализируется на производстве герметизированных необслуживаемых промышленных аккумуляторов VRLA с использованием технологии AGM, GEL, OPzV(S) высокого качества и надежности. Последовательность разработки новых батарей обязательно включает в себя полный цикл тестов на соответствие всем европейским стандартам в области стационарных кислотных батарей. Необслуживаемые герметизированные аккумуляторные батареи торговой марки EUROBAT – батареи, изготовленные по следующим технологиям:

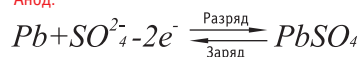
AGM – Absorbed Glass MAT, весь электролит впитан в сепараторы, представляющие собой губкообразную массу прессованного стекловолокна.

GEL-технологии – электролит представляет собой водный раствор серной кислоты в гелеобразном состоянии.

Катод:



Анод:



Принцип работы:

Принцип работы свинцово-кислотных аккумуляторов основан на электрохимических реакциях свинца и диоксида свинца в сернокислотной среде. Во время разряда происходит восстановление диоксида свинца на катоде и окисление свинца на аноде. При заряде протекают обратные реакции, к которым в конце заряда добавляется реакция электролиза воды, сопровождающаяся выделением кислорода на положительном электроде и водорода — на отрицательном.

Существует три основных серии выпускаемых аккумуляторов EUROBAT:

SB серия

Серия аккумуляторов емкостью от 1,3 до 28 Ач, напряжением от 6 до 12 В, широкого спектра применения, сроком службы до 5 лет, выполненными по AGM-технологии. Данная серия уникальна тем, что в сетку пластины введены добавки, которые способствуют длительному и более надежному сроку службы батарей.

LL серия

Серия аккумуляторов емкостью от 33 до 260 Ач, напряжением от 2 до 12 В, широкого спектра применения, сроком службы 10 лет, выполненными по AGM-технологии. Благодаря применению материалов наивысшего качества, аккумуляторы серии LL сохраняют свои характеристики в течении всего срока службы.

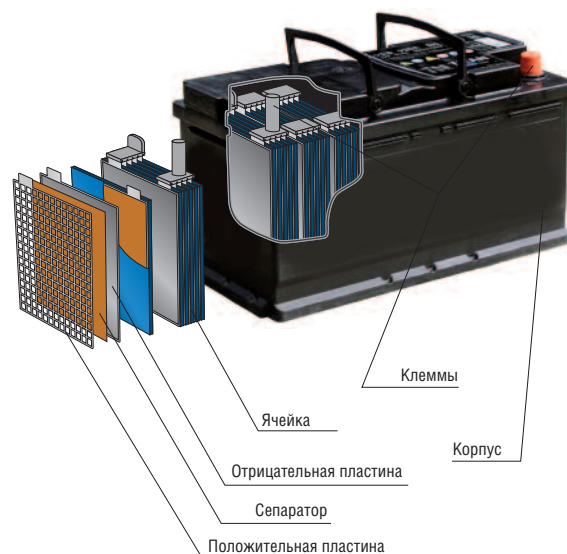
FT серия

Серия аккумуляторов емкостью от 55 до 185 Ач, используются в качестве резервного питания в системах телекоммуникации и связи, срок службы этих аккумуляторов более 10 лет. Они могут размещаться в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах. Батареи являются необслуживаемыми, выполненными по AGM-технологии. Способность разряда большим током за короткий промежуток времени (до 10 мин.) позволяет максимально эффективно использовать эти батареи в источниках бесперебойного питания.

Устройство:

Элемент свинцово-кислотного аккумулятора состоит из положительных и отрицательных электродов, сепараторов (разделительных решеток, выполненных из стекловолокна (AGM) и электролита. Положительные электроды представляют собой свинцовую решетку, активным веществом является перекись свинца (PbO_2). Отрицательные электроды также представляют собой свинцовую решетку, активным веществом является губчатый свинец (Pb). Сейчас в качестве легирующего компонента используются соли кальция в обеих пластинах, или только в положительных (гибридная технология). Электроды погружены в электролит, состоящий из разбавленной серной кислоты (H_2SO_4).

В новых версиях свинцовые пластины (решетки) заменяют вспененным карбоном, покрытым тонкой свинцовой пленкой, а жидкий электролит может быть желирован силикагелем до пастообразного состояния (GEL-технология). Используя меньшее количество свинца, и распределив его по большей площади, батарею удалось сделать не только компактной и легкой, но и значительно более эффективной - помимо большего КПД, она заряжается значительно быстрее традиционных аккумуляторов.



Подробные технические характеристики АКБ EUROBAT приведены в отдельном буклете компании "ИК Гулливер".