

INCI GS YUASA

inci
BATTERY®
World's Energy Expert

**Каталог тяговых
аккумуляторных
батарей**

inci
BATTERY®
World's Energy Expert





Incí GS Yuasa, одна из ведущих компаний Incí Holding, основанная в 1984 году, объединяет свою мощь с глобальным опытом японского гиганта GS Yuasa и аккумуляторными технологиями нового поколения и с 2015 года носит название Incí GS Yuasa.

Incí GS Yuasa является одним из крупнейших игроков в отрасли с момента основания до сегодняшнего дня с множеством инноваций. Экспорт в более чем 80 стран на 4 континентах, сертифицированный научно-исследовательский центр с 2009 года. Incí GS Yuasa производит тяговые батареи на одном из трех своих заводов в Манисе.

Incí Battery предлагает лучшее решение для электротранспорта благодаря длительному сроку службы, безопасному использованию, короткому времени зарядки и более низкой стоимости энергии. Аккумуляторы Incí совместимы со стандартами BS и DIN. Аккумуляторы обеспечивают энергией весь мир благодаря японским технологиям, широкой сервисной сети и долговечным продуктам.

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

- ⚡ Клеммы специальной конструкции, предотвращающие утечку кислоты.
- ⚡ Опциональная энергосберегающая система Air-Mix.
- ⚡ Специально изготовленные надежные высококачественные ячейки.
- ⚡ Опциональный светодиодный индикатор уровня электролита.

* Все ячейки производятся с учетом возможности оснащения системой air-mix.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ⚡ Вилочные погрузчики
- ⚡ Электротележки
- ⚡ Штабелеры
- ⚡ Подборщики заказов
- ⚡ Полумоечные машины
- ⚡ Ленточные конвейеры
- ⚡ Электро/Гибридные лодки
- Иной электротранспорт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Положительный электрод: Усиленная трубчатая сетка

Отрицательный электрод: плоская решетка

Электролит: 1,280 г/см³ раствор серной кислоты

Корпус и покрытие: Полипропилен с высокой термостойкостью и ударопрочностью

Ячейки: В соответствии со стандартами BS и DIN 60254

Перемычки: Полностью изолированные медные кабели



БОЛТ

Самоконтрящийся болт из нержавеющей стали.

ПРОВКА

Для стандартного исполнения специально разработанная заглушка для оптимальной дегазации с фильтром, предотвращающим попадание посторонних предметов внутрь ячейки. В качестве опции заглушка aquamatic, которые автоматически останавливают поток воды с помощью поплавков внутри.

AIR MIX ВОРОНКА

Устанавливается в стандартном исполнении.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД

Трубчатая сетка с высокой коррозионной стойкостью.

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД

Специальная конструкция плоской сетки с высокой электропроводностью.

РАЗДЕЛИТЕЛЬ

Создает расстояние между ячейками для лучшего теплообмена.

ЯЧЕЙКИ

В соответствии со стандартами BS и DIN 60254

ПРИЗМА

Предотвращает короткое замыкание за счет скопления активного вещества на дне ячеек.

ОБОЛОЧКА ЯЧЕЙКИ

Устойчива к нагреву и ударам

КОРПУС

Специально изготовленный прочный корпус, окрашенный методом погружения.

Электролит

1,280 г/см³ оптимизирован для многократных циклов и низкой коррозии.

ПЕРЕМЫЧКИ

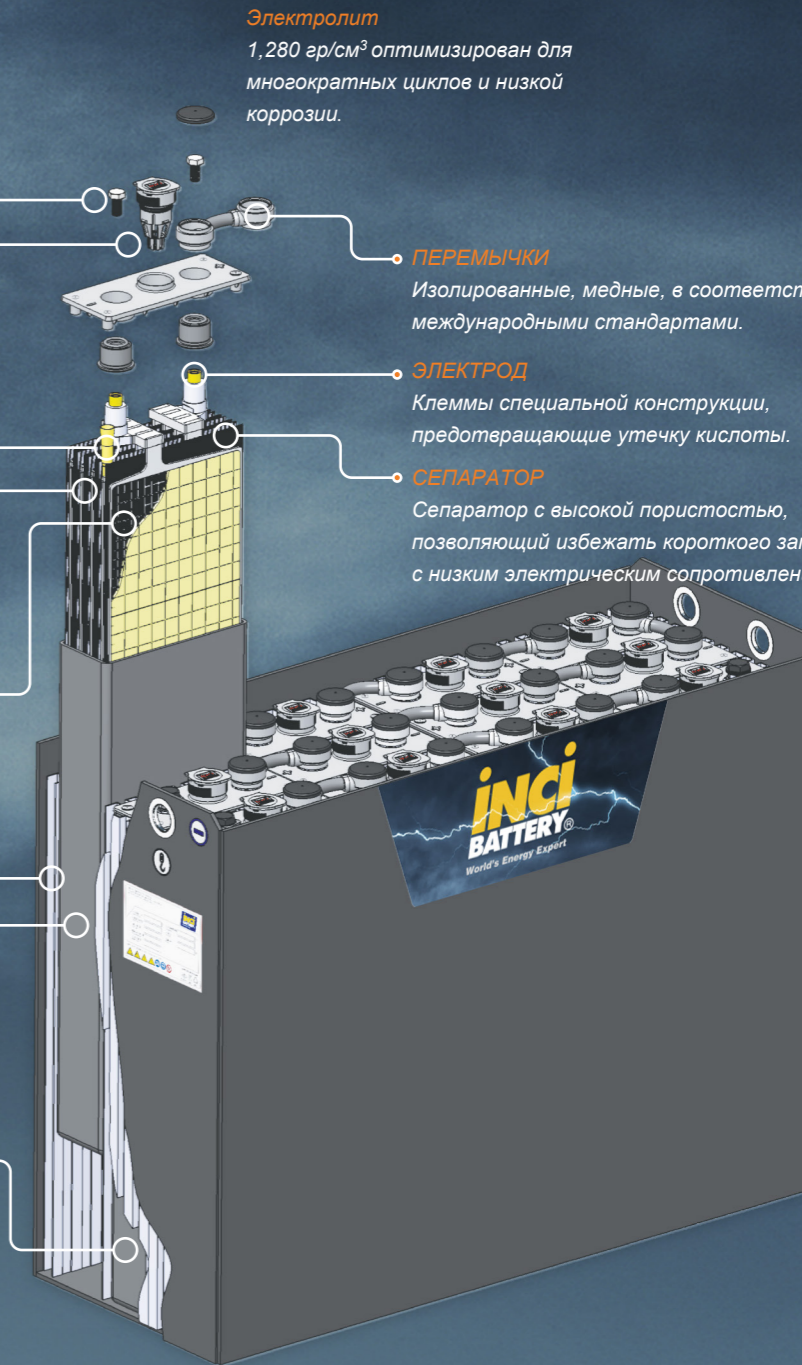
Изолированные, медные, в соответствии с международными стандартами.

ЭЛЕКТРОД

Клеммы специальной конструкции, предотвращающие утечку кислоты.

СЕПАРАТОР

Сепаратор с высокой пористостью, позволяющий избежать короткого замыкания с низким электрическим сопротивлением.





Положительный электрод

1. Особенности продукта / Преимущества продукта

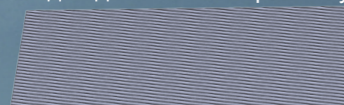
- » Трубочатые положительные пластины, изготовленные из «специально разработанной структуры и пластика в нижней части». • Обеспечение длительного срока службы и высокой защиты от коротких замыканий за счет минимизации потерь активного материала.
- Использование активного материала, изготовленного по специальной формуле.
- Высокая емкость.
- » Трубочатые сетки обернуты синтетическим матом, которые являются кислотостойкими, имеют низкое электрическое сопротивление и высокую пропускаемую способность. Активный материал пропитывает синтетический мат.
- » • Синтетический мат предотвращает потерю активного материала и емкости.
- » • Положительный активный материал, изготовленный из оксидов свинца высокой чистоты.

- Минимальные потери воды.

Отрицательный электрод

2. Особенности продукта / Преимущества продукта

- » Уникальная плоская пластина и уникальная формула материала
- » Уникальный отрицательный активный материал для длительного срока службы.



Сепараторы

3. Особенности продукта / Преимущества продукта

- » Сепараторы с высокой проводимостью, минимальным внутренним сопротивлением, механически и химически стойкие.

- » Высокая защита от коротких замыканий.



Электрод

4. Особенности продукта/Преимущества продукта

- » Специально разработанный электрод и крышки с защитной втулкой.
- » Отсутствие утечки кислоты. Простота обслуживания путем отвинчивания болтов из нержавеющей стали.



А: Пробки с фильтром Б: Поплавковые пробки

- А» Пробки с фильтром предотвращают попадание мусора внутрь ячейки. • С помощью специальной верхней крышки можно измерять плотность и температуру электролита.
- Обеспечивает безопасную дегазацию водорода и кислорода во время зарядки.

- Б» Разработаны специально для систем aquamatic
- Система Aquamatic автоматически останавливает поток воды при максимальном уровне электролита и предотвращает перелив.

Электролит

5. Особенности продукта/Преимущества продукта

- 1,28 плотность электролита.
- Высокая производительность и длительный срок службы по сравнению со стандартными батареями.

А Система AQUAMATIC

(Автоматическая система наполнения водой)

Система Aquamatic (Top-Up) — это уникальная система заполнения водой аккумуляторов, используемая для тяговых аккумуляторов. В системе aquamatic вода течет по трубкам, последовательно соединенным с пробками. Поток воды останавливается поплавками в пробках. Система Aquamatic заменяет ручной труд автоматизированным процессом заполнения. Система обеспечивает требуемый уровень воды в батареях, что позволяет избежать переполнения и утечки или недостаточного заполнения батарей. Быстрое наполнение улучшает и позволяет напрямую подавать воду к аккумулятору. Благодаря прямой подаче воды к вентиляционному отверстию ячейки, предотвращается попадание грязи в ячейку.

Преимущества

Быстрая, безопасная и чистая заправка

- » Существенное сокращение времени наполнения.
- Сокращение трудозатрат и временных затрат
- » Предотвращает опасность перелива воды и разбрызгивания кислоты
- Предотвращает риск травм и коррозии корпуса техники
- » Надлежащее обслуживание.
- Большой срок службы.
- » Минимализированная потеря воды.
- Экономия воды

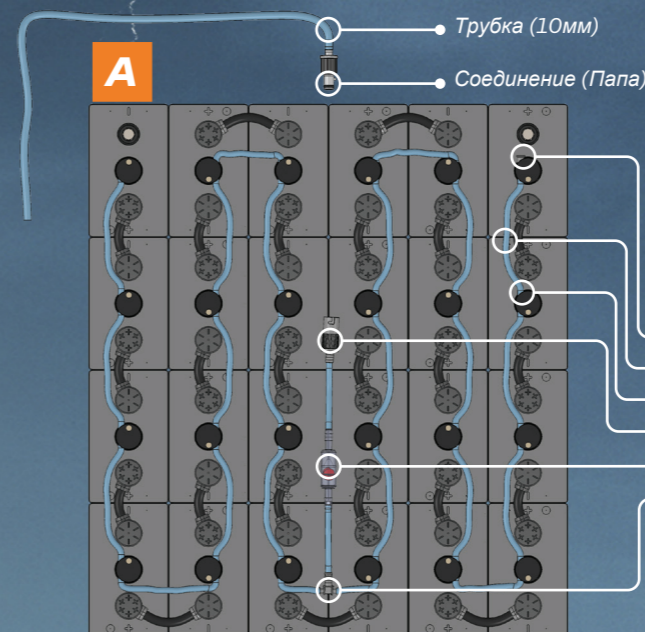
Б Система AIR MIX

Air-Mix обеспечивает поток воздуха внутри элементов, что обеспечивает циркуляцию электролита, что приводит к получению однородной смеси в элементе. Кроме того, воздушная смесь охлаждает элементы во время зарядки, что помогает сократить время зарядки.

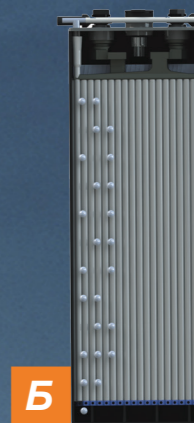
Преимущества

Оптимизированная зарядка аккумулятора

- » Экономия энергии до 20%
- Меньшее потребление электроэнергии во время зарядки
- » Зарядка быстрее до 30%
- Реже менять батареи.
- » Зарядка батареи при температуре на 10°C меньше
- Большой срок службы батареи



- Колпачок
- Трубка (6мм)
- Поплавковые пробки
- Соединение (Мама)
- Индикатор потока воды
- Тройник



Б

Ячейки стандарта DIN

Тип ячейек	Тип пластин	Размеры (мм) ±2				Вес (кг) (±5%)	Тип ячейек	Тип пластин	Размеры (мм) ±2				Вес (кг) (±5%)
		Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота					Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота		
H1	H			H1	H								
2 PzS 120	PzS 60 Ah	47	198	342	370	8,5	2 PzS 230	PzS 115 Ah	47	198	547	575	13,8
3 PzS 180		12,0				3 PzS 345	19,8						
4 PzS 240		15,0				4 PzS 460	25,8						
5 PzS 300		19,0				5 PzS 575	31,7						
6 PzS 360		22,0				6 PzS 690	38,3						
7 PzS 420		25,0				7 PzS 805	43,9						
8 PzS 480		29,0				8 PzS 920	49,7						
9 PzS 540		32,4				9 PzS 1035	55,6						
10 PzS 600		35,9				10 PzS 1150	61,6						
2 PzS 160		PzS 80 Ah				47	198		402				430
3 PzS 240	14,0		3 PzS 375	20,7									
4 PzS 320	18,0		4 PzS 500	27,4									
5 PzS 400	22,1		5 PzS 625	33,1									
6 PzS 480	26,2		6 PzS 750	39,4									
7 PzS 560	30,7		7 PzS 875	45,4									
8 PzS 640	34,5		8 PzS 1000	51,9									
9 PzS 720	38,6		9 PzS 1125	58,1									
10 PzS 800	42,6		10 PzS 1250	64,5									
2 PzS 180	PzS 90 Ah		47	198	477	505		11,4		2 PzS 280	PzS 140 Ah	47	
3 PzS 270		16,4	3 PzS 420				24,7						
4 PzS 360		21,5	4 PzS 560				30,9						
5 PzS 450		26,4	5 PzS 700				38,3						
6 PzS 540		31,4	6 PzS 840				44,9						
7 PzS 630		36,4	7 PzS 980				52,7						
8 PzS 720		41,4	8 PzS 1120				60,0						
9 PzS 810		46,4	9 PzS 1260				67,2						
10 PzS 900		50,4	10 PzS 1400				74,4						
2 PzS 210		PzS 105 Ah	47				198	527	555	13,1		2 PzS 310	PzS 155 Ah
3 PzS 315	18,7		3 PzS 465	25,6									
4 PzS 420	24,1		4 PzS 620	34,3									
5 PzS 525	30,5		5 PzS 775	42,2									
6 PzS 630	35,4		6 PzS 930	49,2									
7 PzS 735	41,4		7 PzS 1085	56,2									
8 PzS 840	46,5		8 PzS 1240	63,8									
9 PzS 945	52,1		9 PzS 1395	71,5									
10 PzS 1050	57,4		10 PzS 1550	79,2									

Ячейки тяговых АКБ производства iNCi Battery: Стандартизированные по DIN / EN ячейки размещаются в коробах, разработанных в соответствии с индивидуальными потребностями клиентов.

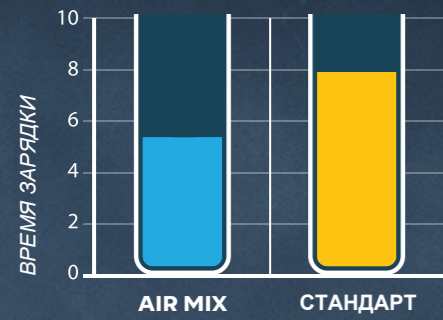
Ячейки стандарта BS

Тип ячейек	Тип пластин	Размеры (мм) ±2				Вес (кг) (±5%)	Тип ячейек	Тип пластин	Размеры (мм) ±2				Вес (кг) (±5%)
		Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота					Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота		
H1	H			H1	H								
2 PzB 110	PzB 55 Ah	45	158	402	432	7,9	2 PzB 170	PzB 85 Ah	45	158	570	600	10,6
3 PzB 165		11,0				3 PzB 255	14,7						
4 PzB 220		14,0				4 PzB 340	19,5						
5 PzB 275		17,1				5 PzB 425	23,8						
6 PzB 330		20,1				6 PzB 510	28,0						
7 PzB 385		23,2				7 PzB 595	32,5						
8 PzB 440		26,2				8 PzB 680	37,0						
9 PzB 495		29,2				9 PzB 765	42,2						
10 PzB 550		32,3				10 PzB 850	46,8						
2 PzB 130		PzB 65 Ah				45	158		457				487
3 PzB 195	12,2		3 PzB 300	16,8									
4 PzB 260	15,4		4 PzB 400	21,5									
5 PzB 325	18,9		5 PzB 500	26,1									
6 PzB 390	22,5		6 PzB 600	30,8									
7 PzB 455	26,0		7 PzB 700	36,2									
8 PzB 520	29,5		8 PzB 800	40,1									
9 PzB 585	33,4		9 PzB 900	47,0									
10 PzB 650	37,0		10 PzB 1000	52,1									
2 PzB 150	PzB 75 Ah		45	158	513	543		9,6					
3 PzB 225		13,9											
4 PzB 300		17,4											
5 PzB 375		21,0											
6 PzB 450		26,0											
7 PzB 525		30,0											
8 PzB 600		33,5											
9 PzB 675		37,1											
10 PzB 750		42,2											

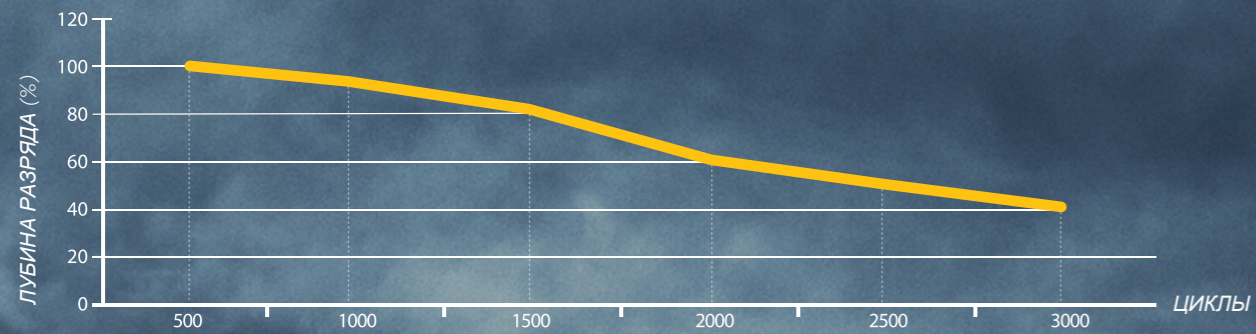
Ячейки тяговых АКБ производства iNCi Battery: Стандартизированные по DIN / EN ячейки размещаются в коробах, разработанных в соответствии с индивидуальными потребностями клиентов.



СИСТЕМА ЗАРЯДКИ



ГЛУБИНА РАЗРЯДА / КОРРЕЛЯЦИЯ ЦИКЛОВ



НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК РАЗРЯДА

