



EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11
www.enersys.com

АО "ЭнерСис" Центральный офис
143964, МО, г. Реутов, ул. Железнодорожная, 11
Тел.: +7 (499) 550 55 52
e-mail: info@ru.enersys.com

АО "ЭнерСис", филиал г. Санкт-Петербург
196247, г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 160, офис 202
Тел.: +7 (812) 677 39 01
Факс: +7 (812) 677 39 02

АО "ЭнерСис", филиал г. Екатеринбург
620034, г. Екатеринбург, проспект Ленина,
д. 5 "Л" (БЦ "Самолет") офис 806
Тел.: +7 (343) 351 76 39
Факс: +7 (343) 351 76 39

ТОВ "ЕНЕРСІС", Україна
04080, м. Київ, вул. Вікентія Хвойки
18/14, офіс 226
Тел./факс: +38 044 586 53 77
e-mail: info@ua.enersys.com

За інформацією о ближайшем офисе компании
EnerSys просьба обращаться на вебсайт
www.enersys-emea.com

©2017 EnerSys. Все права защищены.
Все торговые марки и логотипы являются собственностью по умолчанию EnerSys

07.2017 - компания оставляет за собой право на технические модификации без
технические уведомления. E&OE

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ
КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

IRONCLAD®

УНИКАЛЬНОЕ
КВАДРАТНОЕ СЕЧЕНИЕ.
НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ
МОЩНОСТЬ.
ПРЕВОСХОДНЫЕ БАТАРЕИ
IRONCLAD.



EnerSys®

Power/Full Solutions

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

IRONCLAD



БОЛЬШЕ ЭНЕРГИИ, УВЕЛИЧЕННОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ И СРОК СЛУЖБЫ... А ТАКЖЕ ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

IRONCLAD® — батарея, предназначенная для самых сложных и тяжелых условий эксплуатации. В ней используются трубчатые пластины EnerSys®, которые обеспечивают более высокие напряжения при продолжительной работе, повышая надежность, производительность и срок службы батареи. Независимо от сферы применения и условий эксплуатации батарея IRONCLAD готова к испытаниям.



БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ

В вилочных погрузчиках батареи IRONCLAD поддерживают более высокое среднее напряжение по сравнению с обычными батареями. Это позволяет увеличить скорости перемещения и подъема груза. К тому же батареи IRONCLAD характеризуются наивысшей емкостью в ампер-часах. Они превосходят другие батареи, демонстрируя увеличение мощности на 15 %, особенно при более быстром разряде, характерном для современных транспортных средств с приводом переменного тока. Кроме того, можно извлекать из батареи до 120 % емкости в день благодаря быстрому заряду. Батареи IRONCLAD совместимы с зарядными устройствами EnerSys®, имеющими улучшенные характеристики заряда.

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

Для того чтобы поддерживать характеристики перемещения и подъемную силу на стабильном уровне на протяжении всей смены, двигатель должен компенсировать падение напряжения батареи при разряде, увеличивая потребление тока. Способность батареи IRONCLAD поддерживать более высокие напряжения, а также максимальные в отрасли номинальные показатели емкости продлят время работы в сравнении с свинцово-кислотными батареями других стандартных конструкций. Ваше погрузочно-разгрузочное оборудование будет работать дольше на каждом заряде, за счет чего увеличится производительность.



БОЛЬШОЙ СРОК СЛУЖБЫ

Батареи IRONCLAD изготавливаются компанией EnerSys и применяются в Северной Америке уже более 100 лет. Они на практике подтвердили свою надежность и выносливость в десятках тысяч видов оборудования и рабочих условий. Благодаря уникальной конструкции с трубчатыми положительными электродами квадратного сечения системы Cladex эти батареи могут работать при более высокой удельной плотности электролита, что не только увеличивает мощность и продолжительность работы, но и продлевает срок службы. Расчетный ресурс IRONCLAD составляет 1800 циклов, что во многих видах оборудования эквивалентно дополнительному году службы.



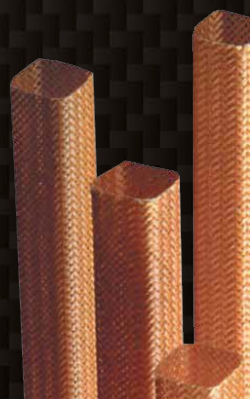
СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Батареи IRONCLAD не только существенно повышают производительность, но и сокращают затраты. Они помогут сэкономить на дорогостоящем обслуживании транспортного средства, поскольку более высокое напряжение и меньшее потребление тока уменьшают его нагрев и нагрузку на электрические компоненты.

Это означает не только большую производительность транспортного средства на протяжении смены, но и более долгий срок его работы до замены батареи. Реже менять батарею — значит эффективнее использовать транспортное средство. Кроме того, вы получаете дополнительную экономию за счет того, что вам требуется меньше запасных батарей, зарядных устройств и зарядных столов.

Wi-iQ® И ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЬНОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА.

Wi-iQ — небольшое электронное устройство. Оно собирает следующие данные о батарее: идентификационный номер, емкость, температура, напряжение и ток. Wi-iQ дает сигнал, если в батарее прогрессирует дисбаланс напряжений и требуется вмешательство сервисной службы. При использовании устройства с нашей программой Wi-iQ Reporting Suite можно формировать серию отчетов по управлению оборудованием. Модульные зарядные устройства (серия Life iQ Modular) способны обмениваться информацией с батареями с помощью Wi-iQ.



ЭФФЕКТ IRONCLAD®

Большая площадь поверхности означает большую мощность. Увеличенная рабочая емкость батарей IRONCLAD® — результат их уникальной конструкции с трубчатыми положительными электродами квадратного сечения, эксклюзивной разработки EnerSys®.

В сравнении с традиционными конструкциями круглых трубчатых и плоских электродов трубки квадратного сечения IRONCLAD обеспечивают большую площадь поверхности положительной пластины, благодаря которой электролит действует на большую площадь ее активного материала.

Такое сочетание большей площади положительной поверхности и объема электролита помогает поддерживать более высокое напряжение на протяжении цикла разряда. Кроме того, батареи IRONCLAD изготавливаются с трубчатыми сепараторами, которые предотвращают смещения и короткие замыкания при накоплении отложений. Полностью изолированные гибкие межэлементные соединения обеспечивают дополнительную защиту, а пылезащитная централизованная система долива воды сокращает время и затраты на обслуживание батареи. Батареи IRONCLAD особенно подходят для тяжелых условий эксплуатации и ситуаций, в которых необходимо добиться большей продолжительности работы транспортных средств во избежание использования запасных батарей. Батареи IRONCLAD разных размеров с элементами номинальной емкостью от 276 до 2064 А ч подходят как для маленьких палетных тележек, так и для больших вилочных погрузчиков. Линейка продукции теперь расширена элементами с 12 положительными пластинами в конфигурации с 4-мя клеммами, которые обеспечивают большую емкость и более высокий ток как в режиме заряда, так и в режиме разряда.

Батареи IRONCLAD разных размеров подходят как для маленьких палетных тележек, так и для больших вилочных погрузчиков.

| Тип | Емкость С5, А ч | Длина мм | Ширина мм | Общая высота мм | Вес, КГ +/-5% | Мощность [Вт-ч/элемент] при 5-часовом токе разряда |
|--------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|---------------|--|
| 2PzQ276 | 276 | 47 | 198 | 600 | 15.1 | 535 |
| 3PzQ414 | 414 | 65 | 198 | 600 | 21.5 | 803 |
| 4PzQ552 | 552 | 83 | 198 | 600 | 27.9 | 1.071 |
| 5PzQ690 | 690 | 101 | 198 | 600 | 34.3 | 1.339 |
| 6PzQ828 | 828 | 119 | 198 | 600 | 40.7 | 1.606 |
| 7PzQ966 | 966 | 137 | 198 | 600 | 47.1 | 1.874 |
| 8PzQ1104 | 1104 | 155 | 198 | 600 | 53.5 | 2.142 |
| 10PzQ1380 | 1380 | 192 | 198 | 600 | 66.9 | 2.677 |
| 10PzQ1380 4P | 1380 | 192 | 198 | 600 | 66.9 | 2.677 |
| 12PzQ1656 4P | 1656 | 227 | 198 | 600 | 80.0 | 3.230 |

| Тип | Емкость С5, А ч | Длина мм | Ширина мм | Общая высота мм | Вес, КГ +/-5% | Мощность [Вт-ч/элемент] при 5-часовом токе разряда |
|--------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|---------------|--|
| 3PzQ516 | 516 | 65 | 198 | 750 | 27.0 | 1.001 |
| 4PzQ688 | 688 | 83 | 198 | 750 | 35.0 | 1.335 |
| 5PzQ860 | 860 | 101 | 198 | 750 | 42.9 | 1.668 |
| 6PzQ1032 | 1032 | 119 | 198 | 750 | 50.9 | 2.002 |
| 7PzQ1204 | 1204 | 137 | 198 | 750 | 58.9 | 2.336 |
| 8PzQ1376 | 1376 | 155 | 198 | 750 | 66.9 | 2.669 |
| 8PzQ1376 4P | 1376 | 155 | 198 | 750 | 66.9 | 2.669 |
| 9PzQ1548 4P | 1548 | 174 | 198 | 750 | 77.0 | 3.003 |
| 10PzQ1720 4P | 1720 | 192 | 198 | 750 | 85.2 | 3.337 |
| 12PzQ2064 4P | 2064 | 227 | 198 | 750 | 103.2 | 4.004 |

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ ENERSYS

EnerSys® — ведущий мировой производитель промышленных систем аккумулирования энергии. Она производит и продает по всему миру аккумуляторные батареи для резервного питания и тяговые батареи, зарядные устройства, силовое и вспомогательное оборудование и защитные камеры для установки вне помещений. Тяговые батареи и зарядные устройства к ним необходимы для эксплуатации вилочных погрузчиков на электротяге и других коммерческих электрических транспортных средствах. Аккумуляторные батареи для резервного питания используются в связи и коммунальном хозяйстве, в устройствах бесперебойного питания, а также в ряде областей, где требуются устройства, накапливающие энергию, в частности в медицине, аэрокосмической промышленности и обороне. Защитные камеры для оборудования, устанавливаемого вне помещений, используются в связи, на кабельных трассах, в коммунальном хозяйстве, на транспорте, а также в государственных структурах и оборонном ведомстве. Компания также предоставляет своим клиентам в более чем 100 странах услуги послепродажного обслуживания и технической поддержки, используя свои торговые и производственные предприятия.

