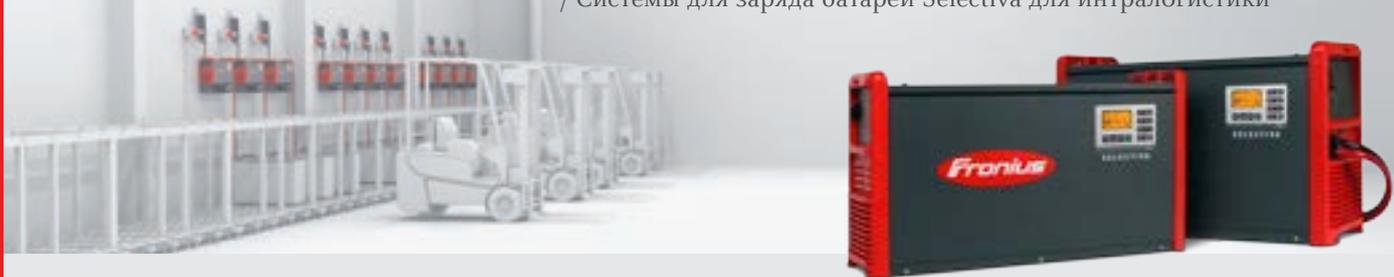


ТЕХНОЛОГИЯ ACTIVE INVERTER С ПРОЦЕССОМ ЗАРЯДКИ Ri

/ Системы для заряда батарей Selectiva для интралогистики



/ Новейшие трехфазные системы Selectiva для заряда батарей на 24, 36, 48 и 80 В обеспечивают качественно новый процесс зарядки. Отлично зарекомендовавшая себя технология Active Inverter с революционным процессом зарядки Ri адаптируется к требованиям каждой батареи и заряжает аккумулятор только током необходимого значения. Стандартные же технологии зарядки работают на основе предварительно определенных фиксированных характеристик заряда, при использовании которых состояние аккумуляторной батареи не учитывается.

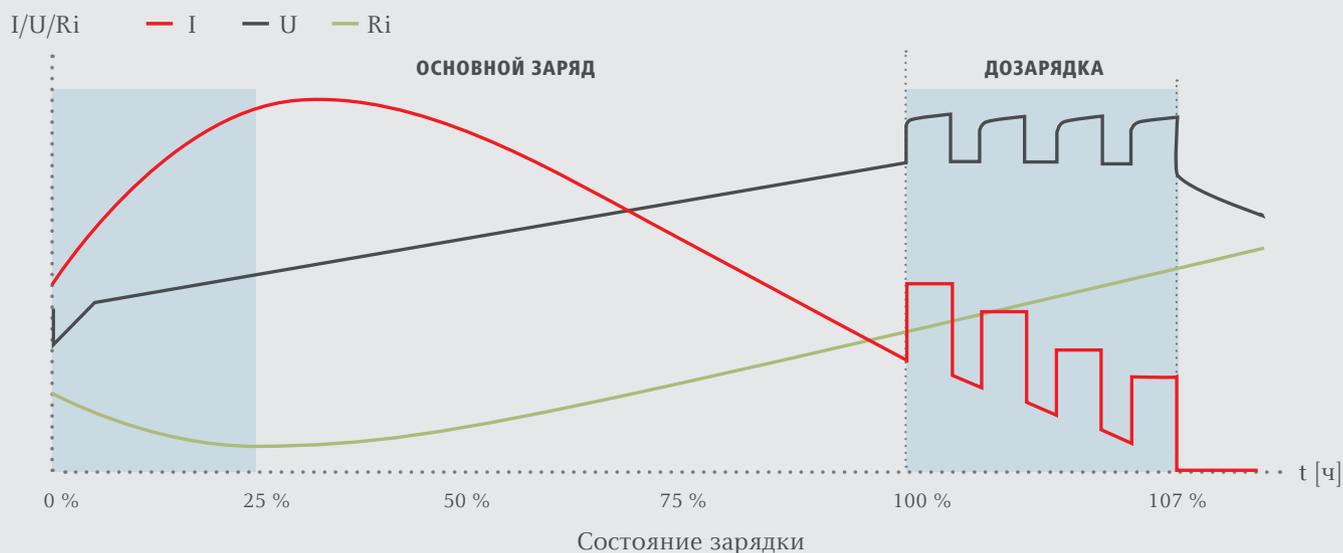
НОВЫЙ ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ Ri

/ Состояние аккумуляторной батареи определяется ее эффективным внутренним сопротивлением.

/ Характеристики зарядки адаптируются к сроку службы, температуре и состоянию заряда аккумуляторной батареи.

/ На каждом этапе процесса зарядки на батарею подается ток соответствующего уровня.

/ Каждый цикл зарядки уникален и имеет собственные характеристики.



Адаптация значения тока к требованиям аккумуляторной батареи предотвращает потери в начале зарядки и на этапе дозарядки. Батарея получает только ток нужного значения.

Новый процесс зарядки Ri гарантирует исключительно мягкую зарядку при самой низкой температуре, максимально увеличивая срок службы аккумуляторной батареи.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

При зарядке тяговой аккумуляторной батареи поток энергии, подающийся от розетки через зарядное устройство к батарее, представлен в виде общего КПД.

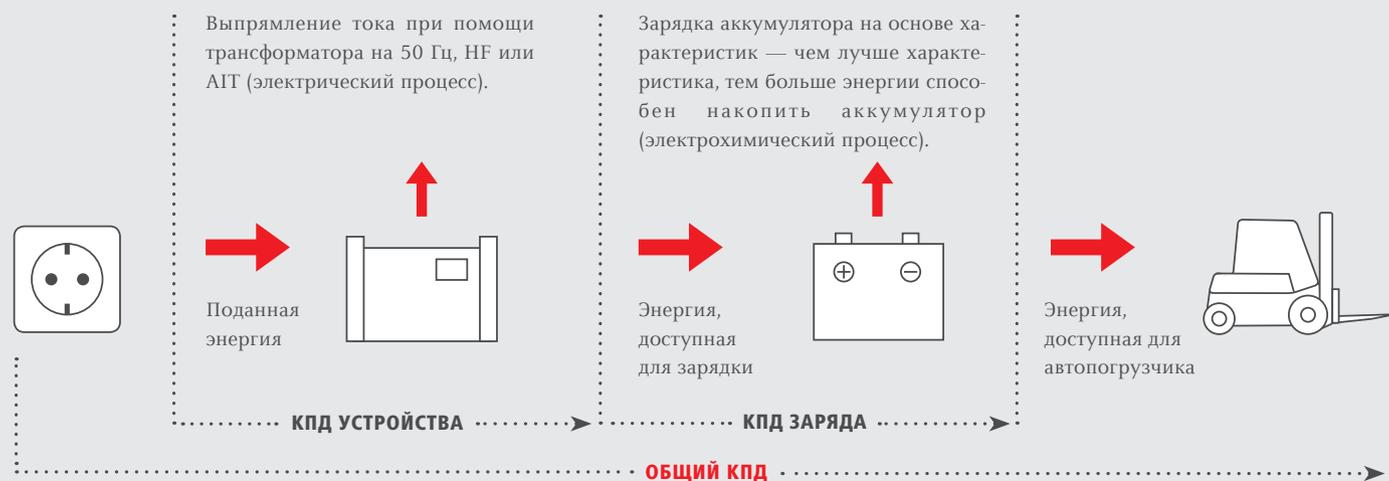
/ Сначала ток поступает из розетки в зарядное устройство и преобразуется из переменного в постоянный. Здесь многое зависит от технологий, используемых в за-

рядном устройстве. Процесс преобразования электроэнергии определяет КПД устройства.

/ Далее следует электрохимический процесс, при котором батарея заряжается в соответствии с определенными характеристиками. Это определяет КПД заряда.

/ Объединив данные обоих процессов, можно получить общий КПД.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО КПД



| ТЕХНОЛОГИЯ | КПД УСТРОЙСТВА | КПД ЗАРЯДА | ОБЩИЙ КПД |
|------------------|----------------|------------|-----------|
| 50 Гц | 80 % | 70 % | 56 % |
| HF | 90 % | 75 % | 68 % |
| Fronius AIT | 92 % | 80 % | 74 % |
| Fronius AIT с Ri | 93 % | 90 % | 84 % |

Инновационный процесс зарядки Ri обеспечивает высочайший общий КПД — от розетки до автопогрузчика. Это позволяет новым системам для заряда батарей Selectiva работать с максимальной энергоэффективностью.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

У НАС ЕСТЬ ТРИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ЕДИНОЕ СТРЕМЛЕНИЕ: РАСШИРЯТЬ ГРАНИЦЫ ВОЗМОЖНОГО.

/ Где бы мы ни работали — в секторе сварочного оборудования, солнечной энергетики или систем заряда аккумуляторных батарей — наша цель четко определена: быть лидером в сфере инноваций. Наша компания, штат которой насчитывает около 3 700 сотрудников по всему миру, расширяет границы возможного, и более 800 патентов — наглядное тому свидетельство. Там, где другие продвигаются постепенно, мы совершаем скачки в развитии. И так было всегда. Ответственное использование ресурсов — основа нашей корпоративной политики.

Более подробную информацию обо всех продуктах компании Fronius, о наших партнерах по сбыту и представителях во многих странах мира вы найдете на нашем веб-сайте: www.fronius.com

v06 Apr 2016 RU

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
телефон +43 7242 241-0
телефакс +43 7242 241-952560
perfect.charging@fronius.com
www.fronius.com