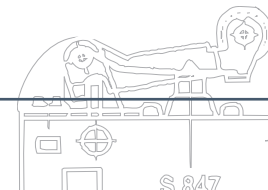
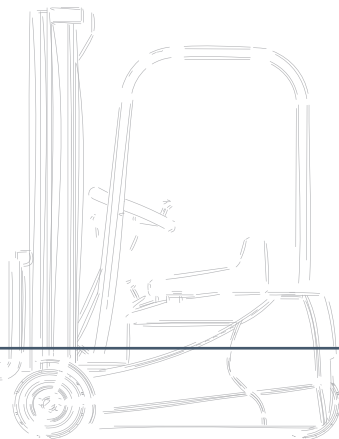


[ Schaltbau weltweit ]

# Электромеханические разработки для электропогрузчиков



## Выбор. Подъем. Перенос.

**Качество:** Успех продукта зависит от его качества. Серия продукции Шальтбау/Schaltbau не отстает от технологических требований современного рынка. Шальтбау/Schaltbau- это более 75 лет опыта работы в сфере разработки и производства.

**Глобализация:** Шальтбау/Schaltbau - это успешное объединение группы компаний. Шальтбау имеет филиалы во Франции, США, Китае и Германии. Компания постоянно расширяет сеть продаж, увеличивает количество сервисных центров, развивает международную деятельность и ускоряет сроки поставки своих продуктов, используемых во всем мире.

**Шальтбау/Schaltbau:** ООО «Шальтбау ГмбХ» /Schaltbau GmbH - поставщик электромеханических комплектующих для железных дорог и комплектующих, используемых в промышленности. Спрос на промышленные электропозвонки, оборудованные системами электропитания высок, поэтому компания следит за технологическими инновациями в этой сфере промышленности.

**Это печатное издание предлагает краткий обзор электромеханических комплектующих для промышленных электропозвонков компании Шальтбау/Schaltbau.**

## Электромеханические разработки для электропогрузчиков

Благодаря большому разнообразию продукции, Schaltbau производит детали для всех типов промышленных электропогрузчиков с батарейным питанием.

- **Внешние разъемы:**

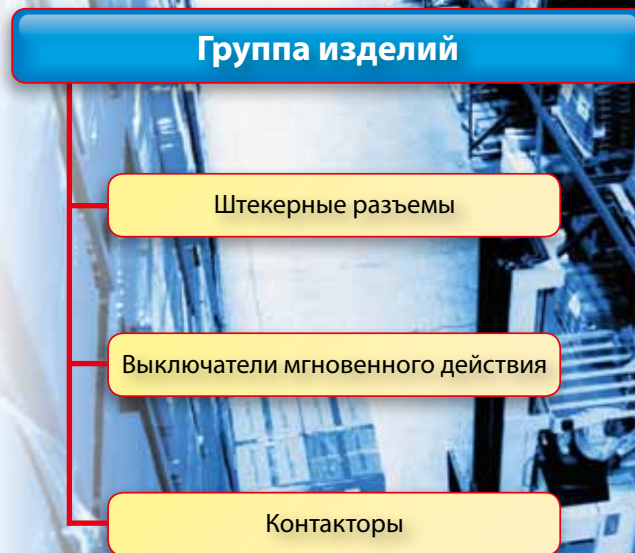
Соединители компании Шальтбай/Schaltbau подходят для использования в суровых погодных условиях. Высокое качество и удобство в эксплуатации - отличительные характеристики продукции компании Шальтбай.

- **Выключатель мгновенного действия:**

С выключателем мгновенного действия Вы сможете контролировать безопасность: выключатели с зеленым, прозрачным корпусом известны во всем мире.

- **Контактор DC, комбинированный контактор и выключатель:**

Надежность и длительный срок службы являются самыми важными требованиями комплектующих, используемых в оборудовании, связанном с безопасностью.



## Качество, на которое Вы можете рассчитывать: Шальтбау/Schaltbau для электропогрузчиков



### Контакты для напряжения аккумулятора

Практическое решение компании Шальтбау для управления постоянным током нагрузки от 60 А до 320 А и для контроля напряжения аккумулятора до 80 В. Контакты предназначены для соединений с двумя разрывами и магнитным дугогасителем, тем самым обеспечивается длительный срок службы.



### Контакты постоянного тока - SPST-NO и SPDT

Проверенные на практике контакты аккумулятора для переключения постоянного тока устанавливают ток нагрузки от 40 А до 220 А, для электрического напряжения до 110 В. Контакты предназначены для соединений с двумя разрывами и магнитным дугогасителем, тем самым обеспечивается длительный срок службы.



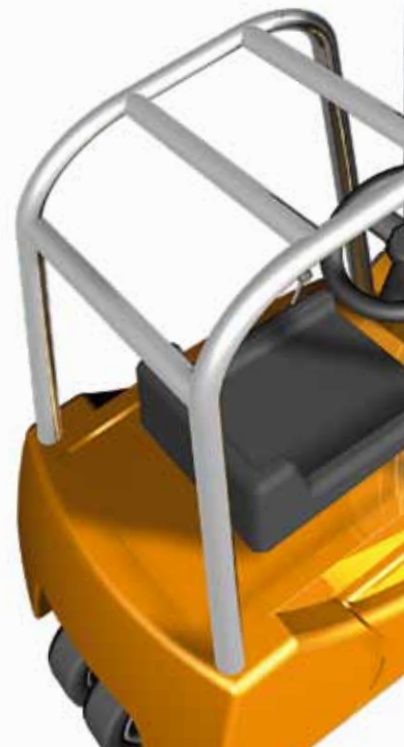
### Соединительные клеммы

Универсальные отдельные клеммы для электрических выводов и распределителей. Цоколь соответствует UL94-V0



### Защитные предохранители

Одно-, двух- и трёхполюсные патроны для ленточных предохранителей, разработанных на базе стандартов по DIN 43560, с напряжением до 80 В. Корпус сделан из термостойкого дюропласта.



# Штекерные разъемы. Выключатели мгновенного действия. Контакторы.



## Многофункциональные устройства.

Подходят для любых связанных с электротехникой действий между источником питания и системой привода промышленного автомобиля. Объединение главного силового выключателя и неавтоматического выключателя, с патронами предохранителя и/или сигнализацией.



## Аварийные выключатели мгновенного действия.

Вынужденный метод предназначается для самостоятельного отключения аккумулятора при аварийных условиях (отключение вручную). Находится под действием пружины, т.е. упругого механизма. Разрыв с постоянными магнитами. Дополнительный вспомогательный выключатель с замком и/или ключом.



## Выключатель мгновенного действия.

Выключатели с компактной конструкцией и быстрым механизмом перемещения контактов позволяют проводить обработку высокой электрической нагрузки на низких пусковых скоростях. Непосредственная операция отключения обеспечивает разъединение контактов даже при возгорании и в случае их спайки.



## Зарядное устройство соединителей.

Показывает наивысшую допустимую токовую нагрузку (в амперах) и устойчивость к кислотам и экстремальной температуре. Дополнительные адаптеры для батареи с циркулирующей электролитом и автоматическим заполнением водой. Совместим с зарядными устройствами других марок.



## Зарядка соединителя

Для компаний, содержащих собственный автопарк электропогрузчиков, контроль состояния аккумуляторов крайне необходим для поддержания рабочего состояния электропогрузчиков в распределительных центрах. Благодаря модульной конструкции, серии соединителей Шальтбау может предложить гибкие варьируемые решения задач, связанных с проблемами соединения: транспортное средство - аккумулятор - зарядное устройство.



### → **Серии соединителей**

LV320 / LV160 / LV80

### → **Особенности**

- Максимально допустимая токовая нагрузка на главные кабели
- Постоянно высокое давление контакта
- Устойчивые к воздействию кислот и экстремальных температур корпуса
- Сертификат UL.
- Устойчивое к ударам и колебаниям устройство возврата деформации
- Модульная конструкция: вспомогательные соединения, адаптеры для подачи воздуха и воды

### → **Приложения**

- Штепсельная вилка транспортного средства, зарядная штепсельная вилка
- Штепсельная розетка аккумулятора

## Переключатели мгновенного действия

Переключатели мгновенного действия Шальтбау известны благодаря своей успешной работе, гарантирующей размыкание контактов, даже при спайке контактов из-за перегрузки тока. Это делает их в особенности полезными там, где безопасность – необходимое требование.

### → Серии

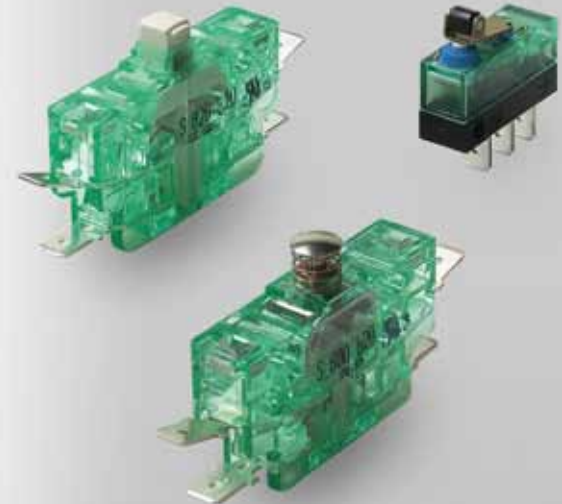
S800 / S826 / S870 / S880

### → Особенности

- Принудительное размыкание
- Высокое сопротивление к ударам и вибрации
- Вид защиты IP67
- Самоочищающиеся контакты
- Форма контактов: Z SPDT-DB
- Гальванически развязанные контакты в цепи с двойным разрывом

### → Приложения

- Управление с помощью рукоятки происходит, так же как и в вилочном погрузчике, элеваторе укладки, буксире.
- Фиксатор переключателя
- Вспомогательный выключатель контакторов



## DC NO и контакторы для переключения поясов



С производственной линией С137 контакторов серии С165 Шальтбау/ Schaltbau предлагает многофункциональное решение для обработки нагрузочного тока контактора от 40 А до 220 А для напряжения обмотки до 110 V. Контактры компактного размера, осуществляющие двойной разрыв контактов, известны высокой надежностью.

### → **Серии контакторов**

С137 / С163 / С164 / С165

### → **Особенности**

- Компактная конструкция
- Разрыв с постоянными магнитами
- Двойное размыкание контактов, не содержат кадмия
- Расширенный допуск к катушке контактора
- Стандарты: IEC 60947-1, В 50124

### → **Приложения**

- Главный контактор
- Вспомогательный контактор

## Контактор аккумулятора

Серия контакторов компании Шальтбау предлагает практическое решение для управления постоянным током от 60 А до 320 А и для напряжения аккумулятора до 80 В. Контакторы предназначены для соединений с двумя разрывами и магнитным дугогасителем, тем самым обеспечивается длительный срок службы.

### → Серии контакторов

C100/80 / C100/120 / C100/200 / C100/320

### → Особенности

- Компактная прочная конструкция
- Двойное размыкание контактов, не содержат кадмия
- Разрыв с постоянными магнитами
- Стандарты: IEC 60947-1, EN1175-1
- UL и одобрение CCC

### → Приложения

- Основной контактор, вспомогательный контактор
- Гидравлический контактор насоса



## Аварийные выключатели

Аварийные выключатели, работающие от аккумулятора, разработаны для быстрого и эффективного отключения сети питания, в случае аварии. Они соответствуют требованиям техники безопасности, и их установка значительно увеличивает степень безопасности на рабочем месте. Разрыв с постоянными магнитами позволяет проводить транспортно-погрузочные работы при наибольшем токе.



### → Серии выключателей

S132 / S134

### → Особенности

- Компактная прочная конструкция
- Разрыв с постоянными магнитами
- Двойное размыкание контактов, не содержат кадмия
- Модель с возможностью блокировки и дополнительным вспомогательным выключателем

### → Приложения

- Аккумулятор, приводящий в действие складские машины, такие как вилочный погрузчик, погрузчик с выдвижными вилами, а также устройство для укладки в штабели.

## Многофункциональные устройства

Многофункциональные устройства Шальтбау по доступной цене – это объединение линейного выключателя, главного предохранителя и выключателя, работающего в ручном режиме. Также может быть встроено дополнительное устройство, такое как предохранитель, последовательно присоединенный к обмотке контактора. Разрыв с постоянными магнитами позволяет проводить транспортно-погрузочные работы при наибольшем нагрузочном токе.

### → Серии выключателей

C130/180 / C130/250

### → Особенности

- Аварийный выключатель с прочным, работающим от пружины защелкивающимся механизмом
- Контактор батареи с основным предохранителем
- Разрыв с постоянными магнитами
- Двойное размыкание контактов, не содержат кадмия
- Дополнительная сигнализация и предохранитель для последовательного соединения с катушкой контактора

### → Приложения

- Аккумулятор, приводящий в действие складские машины, такие как вилочный погрузчик, погрузчик с выдвигными вилами, а также устройство для укладки в штабели.



## Болты с зажимами и патроны предохранителя



Болты с зажимами, соответствующие немецкому промышленному стандарту № 43 560, разработаны для использования в заряжаемых от аккумулятора электромобилях, при напряжении изоляционного слоя до 80V. Номинал предохранителя может колебаться от 50 до 425 А. Компания Шальтбау предлагает патроны предохранителя, с одним, двумя или тремя пластинчатыми плавкими предохранителями.

Все болты с зажимами от компании Шальтбау – универсальная разработка для достижения согласованной нагрузки электротехники и распределительных пунктов сети.

### → Серии выключателей

- Патроны предохранителя SH-1P / SH-2P / SH-3P
- Болты с зажимами EKS127

### → Особенности

- Разработаны для использования с пластинчатыми плавкими предохранителями в соответствии с немецким промышленным стандартом № 43560
- Основание патрона предохранителя сделано из термостойкого дюропласта

### → Приложения

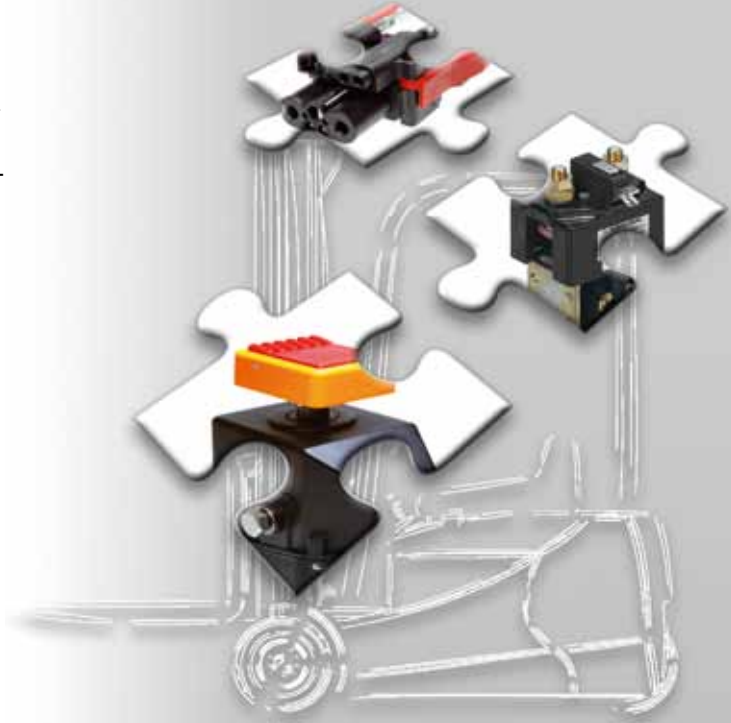
- Аккумулятор, приводящий в действие складские машины, такие как вилочный погрузчик, погрузчик с выдвигаемыми вилами, а также устройство для укладки в штабели

## Индивидуальные проекты по запросу клиента

→ **Вам необходим индивидуальный вариант конструкции? Пожалуйста, свяжитесь с нами!**

Мы также осуществляем проектирование и производство в соответствии с техническими требованиями клиента. Так как компания Шальтбау реализует продукцию во всем мире, продукция этой компании удовлетворяет следующим техническим требованиям:

- Высокое качество, соответствующее стандарту
- Реализация продукции в сжатые сроки
- Конкурентоспособная цена
- **Соблюдение бюджета проекта**





Шальтбау перестраивает производство в соответствии с директивой RoHS, несмотря на то что под предписания данной директивы попадает только часть всего спектра продукции. .

## RoHS

- Компания Шальтбау занимается изготовлением продукции в соответствии с директивой ЕС RoHS (Ограничение на вещества, служащие источником опасности в Электрическом и Электронном оборудовании).
- Согласно директиве RoHS, в электронном оборудовании должны отсутствовать следующие вещества
  - свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром (CrVI)
  - Огнезащитные составы, такие как многобромированные бифенилы (PBB) и многобромированный дифенил эфиры (PBDE)

## Качество и Управление Окружающей средой

→ С сентября 1994 компания Шальтбау занимается производством. С этого же времени продукция компании была удостоена Системой Управления Качеством, DIN EN (Немецким Институтом Стандартов в соответствии с Европейскими стандартами), Международной Организацией по Стандартизации 9001, с марта 2002 было удостоверено полное соответствие стандартам окружающей среды DIN EN ISO 14001.

### Основные причины:

- Удовлетворять потребности наших клиентов в сфере пользования общественным транспортом (в марте 2008 года компания Шальтбау прошла аудиторскую проверку как компания-поставщик Q1 для акционерного общества Deutsche Bahn AG (немецкие железные дороги)), общей промышленности и защиты технологии
- Иметь полное понятие достижения цели компании
- Снабжать предохранительными устройствами без ущерба окружающей среде .
- ООО Шальтбау Schaltbau GmbH | Страниц 15



# ООО Шальтбау/Schaltbau GmbH

► Подробная информация о нашей продукции и услугах на сайте [www.schaltbau-gmbh.com](http://www.schaltbau-gmbh.com) или по телефону

► Представительство Шальтбау/Schaltbau GmbH в России  
119334, Москва,  
Канатчиковский пр-д, д 7, стр.3.

Тел. +7(495) 226-24-28  
Факс +7(495) 958-27-65

Internet [www.schaltbau.de](http://www.schaltbau.de)  
e-Mail [contact@schaltbau.de](mailto:contact@schaltbau.de)

