

# Транспорт и автомобильная промышленность

Специализированные решения для автомобильной промышленности



[ru.rsdelivers.com](http://ru.rsdelivers.com)

**Обеспечиваем автоиндустрию эффективными решениями**



Специализированные товары от мировых производителей



Сервис RS для автомобильной отрасли



Ведущие бренды для автоиндустрии





## Как RS может помочь инженерам автоиндустрии

Последние несколько лет автомобильная индустрия остается одной из самых перспективных отраслей промышленности.

Автомобилестроение включает производство различных транспортных средств, в том числе автоподъемников, машин скорой помощи, военной техники, спортивных автомобилей, тракторов, автобусов.

Кроме непосредственно автопроизводителей в отрасли также заняты организации, занимающиеся снабжением производственных предприятий разными компонентами и комплектующими.

RS Components поддерживает огромное количество инженеров, задействованных в автоиндустрии, предоставляя сервис высокого уровня уже в течение многих лет. Мы готовы предложить инженерам широкий выбор продукции как для разработки электронных приборов, так и для обслуживания производственных линий. В нашем ассортименте вы найдете последние технические новинки от лидеров рынка и проверенные надежные решения для различных сфер применения.

Кроме того, в помощь инженерам мы создали сообщество и онлайн ресурс DesignSpark, где можно бесплатно скачивать инструменты и программы для проектирования, делиться знаниями и опытом с другими участниками.

### Общие промышленные потребности автоиндустрии

Мы уверены, что перед инженерами, работающими в автомобильной отрасли, стоят непростые задачи, в решении которых RS может помочь:

#### ➤ Сокращение времени простоя

Незапланированные простои по причине поломки оборудования могут быть очень затратными как с точки зрения временных и производственных потерь, так и роста отходов материалов.

**Решение:** Профилактическое обслуживание и проведение регулярных инспекций оборудования с использованием таких неинтрузивных инструментов, как инфракрасные тепловизионные приборы и анализаторы вибрации, приборы мониторинга и контроля, помогут вам выявить и определить проблемы до того, как они станут причиной поломки. Наши технические специалисты могут дать профессиональные консультации по выбору подходящего решения для вашей сферы деятельности.

#### ➤ Переоборудование для новых сфер применения

Часто возникает необходимость по перенастройке существующего оборудования, разработке нового оборудования или созданию дополнительной функциональности.

**Решение:** Для всех инженеров без исключения RS предоставляет доступ к бесплатным ресурсам и инструментам для разработки. Комплекс САПР DesignSpark включает программы для 3D моделирования, ПО для проектирования печатных плат, а также шкафов управления и автоматизации. Все САПР доступны для свободного скачивания и использования на сайте [www.designspark.com](http://www.designspark.com).

#### ➤ Энергоэффективность

Обладая информацией о энергозатратах на различных этапах вашего технологического процесса, можно разработать и внедрить мероприятия для повышения энергоэффективности.

**Решение:** RS предлагает широкий спектр продукции для учета электроэнергии и контроля энергозатрат. Данные приборы имеют большое количество функций, начиная от простых замеров потребленных киловатт и до возможности измерения коэффициентов мощности и регистрации данных. В ассортименте RS также представлены товары, обеспечивающие экономию электроэнергии, например, двигатели с классом энергоэффективности IE2, приводы с регулируемой скоростью и энергосберегающее освещение.

# Широкая номенклатура продукции

RS обеспечивает инженеров автомобильной отрасли огромным ассортиментом различных товаров, в том числе:

- Автоматизация и управление
- Датчики и индикаторы
- Инструмент и контрольно-измерительное оборудование
- Кабель и кабельные принадлежности
- Разъемы
- Расходные материалы
- Электродвигатели и трансмиссия

## Ведущие бренды...



Panasonic

EATON  
Powering Business Worldwide



3M



OMRON



molex



igus



FLUKE



Tektronix

crydom

BELDEN  
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Channel Partner  
GE Oil & Gas



## Герметичный разъем серии DT от DEUTSCH

Популярный тип разъема для применения в автомобильной промышленности, подходит для использования в суровых условиях.

- Прочный корпус из термoplastика, диапазон рабочей температуры от -55°C до +125°C
- Степень защиты IP67
- Провод 16AWG, номинальный ток 13 А
- Разъем "папа" 16-18AWG - 425-761
- Разъем "мама" 16-18AWG - 425-800



- 425-765** разъем серии DT, гнездо, 2 контакта
- 425-531** разъем серии DT, гнездо, 3 контакта
- 425-632** разъем серии DT, гнездо, 4 контакта
- 425-705** разъем серии DT, гнездо, 6 контактов
- 425-709** разъем серии DT, гнездо, 8 контактов
- 425-418** разъем серии DT, гнездо, 12 контактов
- 425-692** разъем серии DT, вилка, 2 вывода
- 425-682** разъем серии DT, вилка, 3 вывода
- 425-686** разъем серии DT, вилка, 4 вывода
- 425-733** разъем серии DT, вилка, 6 выводов
- 425-737** разъем серии DT, вилка, 8 выводов
- 425-698** разъем серии DT, вилка, 12 выводов
- 425-721** разъем серии DT, гнездо, 2 контакта, в комплекте с изоляционным адаптером
- 425-711** разъем серии DT, гнездо, 3 контакта, в комплекте с изоляционным адаптером

## Термоусадочная трубка с клеевым слоем

- 157-3789** 3 мм
- 157-3795** 6 мм
- 157-3802** 9 мм
- 157-3818** 12 мм
- 157-3824** 18 мм
- 157-3903** 24 мм
- 157-3830** 40 мм

- Гибкая термоусадка из полиолефина, с внутренним клеевым слоем
- Идеально подходит для защиты электрических компонентов от окружающей среды, для изоляции мест разрыва кабеля
- Высокая прочность сцепления
- Защита от влаги
- Огнестойкая
- Поставляется в упаковке длиной 1,2 м.

## Автомобильные разъемы серии AMPSEAL

- Разъемы серии AMPSEAL подходят для использования в грузовых автомобилях, строительной технике и других тяжелых ответственных применениях, где вероятен высокий уровень вибрации
- Выпускаются в модификациях "провод-провод" и "провод-конечное устройство"
- Полный ассортимент ищите на сайте по запросу 'AMPSEAL'



- 680-9437** разъем серии AMPSEAL, гнездо, 35 контактов, черный
- 726-6963** разъем серии AMPSEAL, гнездо, 35 контактов, синий
- 718-1484** разъем серии AMPSEAL, гнездо, 35 контактов, серый
- 726-6960** разъем серии AMPSEAL, гнездо, 35 контактов, натуральный цвет
- 718-1462** разъем серии AMPSEAL, вилка, 35 контактов, разъем с контактами, расположенными под прямым углом, черный
- 719-9463** разъем серии AMPSEAL, вилка, 35 контактов, вертикальный, черный
- 718-1490** разъем серии AMPSEAL, вилка, 35 контактов, вертикальный, черный



## Тумблерный переключатель для тяжелых условий эксплуатации, 20 А

Тумблер, защищенный от воды, со степенью защиты IP67, с посеребренными контактами

**317-437**



## Контроллеры двигателя постоянного тока

- Серия 940D подходит для использования в тяжелых условиях эксплуатации, комплект включает мощный 5-полюсный двигатель постоянного тока 12 В, 8 Вт
- Коробка передач включает в себя подшипники в защитном кожухе, что обеспечивает высокую работу крутящего момента и продлевает срок службы
- С низким уровнем шума
- Имеются опции с непосредственным регулированием скорости с помощью потенциометра или внешнего аналогового входа 0-10 В



## Температурный датчик

Подходит для измерения температуры в различных управляющих системах

**363-0250**



## Набор ручного инструмента, 44 предмета

Набор включает 43 предмета и ящик 19" для хранения инструмента

**833-5979**



- 510-1215** Контроллер с ШИМ, 3 А, 12-32 В пост. тока
- 510-1209** Контроллер двигателя, 8 А, 12-32 В пост. тока
- 834-7663** Двигатель постоянного тока, 6-15 В, 32 мм диаметр, 1:27 400 об/мин



## Шарнирные головки

Шарнирные головки с внутренней резьбой предназначены для пневматических цилиндров и соединения исполнительных механизмов деталей оборудования

**198-8973**



## Кабель Arctic Grade

Сохраняет гибкость при температуре до -20°C и соответствует стандарту BS6500. Доступен в катушках 100 м.

**776-1979**



## Восстанавливаемые автоматические выключатели серии ETA 1610

- Тепловые выключатели, предназначенные для использования в блоках предохранителей типа АТО
- Удобные и эффективные, идеально подходят для использования на сухопутных и морских транспортных средствах
- Номинальное напряжение 32 В пост. тока, в наличии также имеется держатель для монтажа на панель со степенью защиты IP54 и 8 выходами



- 409-867** Автомобильный тепловой выключатель, 6 А, 12-24 В пост. тока
- 409-873** Автомобильный тепловой выключатель, 8 А, 12-24 В пост. тока
- 409-889** Автомобильный тепловой выключатель, 10 А, 12-24 В пост. тока
- 409-895** Автомобильный тепловой выключатель, 15 А, 12-24 В пост. тока
- 409-902** Автомобильный тепловой выключатель, 20 А, 12-24 В пост. тока
- 409-918** Автомобильный тепловой выключатель, 25 А, 12-24 В пост. тока
- 150-085** Автомобильный тепловой выключатель, 30 А, 12-24 В пост. тока
- 537-2704** Держатель серии 1610, 8 выводов

## Тепловые выключатели для монтажа на DIN-рейку

- Компактные однополюсные магнитно-тепловые автоматические выключатели, с механизмом свободного расцепления и тумблером приведения в действие
- Ширина 12,5 мм
- Крепление на DIN-рейку TS35 и G-rail TS32
- Одобрено для стандартов EN 60934 (IEC 60934)
- 250 В перем. тока (50/60 Гц) и 65 В пост. тока



- 282-8721** 0,5 А, 1 полюс
- 282-8743** 1 А, 1 полюс
- 282-8759** 1,5 А, 1 полюс
- 282-6523** 2 А, 1 полюс
- 282-6539** 3 А, 1 полюс
- 282-6545** 5 А, 1 полюс
- 282-8765** 10 А, 1 полюс
- 282-8771** 16 А, 1 полюс
- 282-8787** 25 А, 1 полюс



## Твердотельное реле

Интеллектуальное реле E-1048-8I сочетает в себе три функции: функции электронного реле, устройства защиты от избыточной силы тока и функцию индикации состояния.

**729-2925**



## Автомат защиты

Электронный выключатель ESS20 предназначен для избирательного отключения отдельных нагрузок в промышленных системах, получающих питание от импульсного источника питания.

**631-9142**



## Реле без блокировки для монтажа на печатную плату

Реле с дистанционным управлением предназначено для защиты от перегрузки и короткого замыкания, подходит для использования со стандартными автомобильными гнездами для реле.

**150-091**