



Expertise – Passion – Automation



**Средства автоматизации
для медицины, аналитики и биотехнологий**
Наша продукция для ваших применений



**Средства автоматизации
для медицины, аналитики и биотехнологий**

**SMC – ваш проводник в мир автоматизации
Медицинского оборудования и
Аналитического приборостроения**

SMC является мировым лидером в области инновационных разработок комплектующих для автоматизации, специально предназначенных для медицинского оборудования и применения в аналитическом приборостроении.

Широкая сеть продаж и обслуживания клиентов опирается на обширные производственные мощности, для удовлетворения потребности наших клиентов в более чем 80 странах.

Мы предлагаем свыше 700 000 видов продукции, включая технологии автоматизации, управления потоками жидкостей и газов, в том числе особо чистых, терморегулирования и многое другое.

Индивидуальный подход, комплексные решения и качественные компоненты обеспечат максимальную надёжность и ресурс вашего оборудования.

Анализаторы	4	Компрессионная терапия и суточные мониторы АД ...	12
Стоматология	6	Медицинские тренажеры	13
Стерилизаторы и обеззараживание	8	Фармацевтика и био-фармацевтика	14
Генераторы чистых газов	10	Индивидуальные решения	16
Рентгенография и МРТ	11	Автоматизация лаборатории	17

Компактный 2/2 клапан

Серия VDW

Для воды до 60°C.
Степень защиты IP65



Полимерные манифолды

Применение полимерного манифолда позволяет снизить утечки через присоединения, сэкономить пространство и уменьшить трудозатраты на сборку.



Электромагнитные распределители с прямым управлением

Серия SY

Компактность, высокая пропускная способность, энергосбережение.



Цифровые датчики давления и расхода

Измерение параметров, визуальный контроль, программируемые настройки. Доступен удаленный контроль.



Клапаны для химикатов и газов

Нулевой мёртвый объем.
Низкое энергопотребление



Дозирующая помпа для жидкости

Серия LSP

Стабильность настройки объема вытеснения.



Электрические захваты

Компактные и лёгкие.



Электрические приводы

Компактный электропривод с точным, быстрым и тихим позиционированием.



Электрические поворотные приводы

Компактность и прецизионное позиционирование.



Нейтрализаторы статического электричества

Позволяют устранить блокировку из-за статического электричества в устройствах подачи компонентов (например, кюветы).



Модульное оборудование для подготовки сжатого воздуха

Устранение необходимости в техническом обслуживании.
Снижение затрат благодаря фильтрации, осушке и эффективному контролю давления.



Мембранный осушитель воздуха

Серия IDG

Точка росы находится ниже нуля и обеспечивает чистый, сухой воздух без затрат электроэнергии.



Термостабилизаторы рефрижераторного типа и на эффекте Пельтье

Эффективное охлаждение для анализов и увеличение срока службы реагентов.
Точный контроль и отрицательные температуры.



Пережимные клапаны

Высокая пропускная способность, низкое энергопотребление, контроль жидкости с нулевым мертвым объёмом.





Стоматология

2/2 и 3/2 клапаны с электромагнитным управлением

Серии VX и VDW

- Высокая пропускная способность.
- Энергосбережение достигается благодаря маломощному электромагниту.
- Уровень шума снижен.



5-линейный электромагнитный распределитель

Серия SY

- Простая и быстрая замена распределителя.
- Распределители, расположенные на одной плите, могут выполнять различные функции.
- Гибкая конфигурация портов, сокращающая затраты на установку и время сборки.
- Снижено энергопотребление.



Пропорциональный клапан с электроуправлением

Серия PVQ

- Улучшенное управление.
- Увеличенный срок службы.
- Низкий уровень шума.



Регулятор давления воды

Серия WR110

- Рукоятка имеет блокировку.
- Надёжные материалы корпуса и уплотнения обеспечивают долгий срок службы.



Сетчатый фильтр для воды

Серия WF300

- Продлевает срок службы устройств, которые установлены за ним.
- Простое техническое обслуживание благодаря сменной сетке.
- Надёжные материалы корпуса и уплотнения.



Модульная подготовка сжатого воздуха

Серия AC-D

- Соответствует требованиям стандартизации качества воздуха.
- Предотвращает накопление пыли и загрязнений.
- Продолжительный срок службы и удобство обслуживания.
- Простая настройка давления.



Мембранный осушитель воздуха

Серия IDG

- Уменьшение времени подготовки воздуха.
- Индикация загрязнённости.
- Отсутствие затрат на электроэнергию.
- Подходит для использования в ограниченном пространстве.
- Долгий срок службы.



Компактный пневмоцилиндр

Серия CQ2

- Компактная, лёгкая и прочная конструкция.



Пневмоцилиндр из нерж. стали

Серия CJ5-S/CG5-S

- Высокая коррозионная устойчивость.
- Гигиенический дизайн снижает задержку жидкости после мойки.
- Долгий срок службы.





Стерилизаторы и обеззараживание

5-линейный электромагнитный распределитель Серия SY

- Простая и быстрая замена распределителя.
- Распределители, расположенные на одной плите, могут выполнять различные функции.
- Гибкая конфигурация портов, сокращающая затраты на установку и время сборки.
- Снижено энергопотребление.



4-линейные пневмораспределители кассетного типа Серия SJ

- Компактность.
- Снижено энергопотребление.
- Различные варианты кассетных блоков.
- Простота монтажа обеспечивает легкое добавление, удаление и замену отдельных распределителей, а электровыключатели на каждом клапане позволяют их обесточивать для регулировки и перемещения.



2-линейные клапаны с прямым и пилотным управлением Серии VX, VXS, VXZ

- Подходят для рабочей среды с малым давлением или при низком вакууме.
- Могут работать при нулевом перепаде давления.
- Снижен шум от переключения.



Угловой тарельчатый клапан с пневмоуправлением Серия VXB

- Прочная и компактная конструкция.
- Доступны различные варианты материалов корпуса
- Надежные уплотнения с длительным сроком службы.
- Низкие потери давления благодаря угловой конструкции.



2-линейный клапан для высокотемпературных жидкостей и пара Серия VND

- Подходит для работы с высокотемпературными жидкостями и паром.
- Может работать при нулевом перепаде давления.
- Материал уплотнений - PTFE.



Быстроразъёмные соединения Серия KQB2

- Лёгкость и компактность.
- Корпус из нерж. стали или латуни с никелевым покрытием.
- Подходит для работы в коррозионных средах с температурой до 150°C
- Материал уплотнений - FKM.



Прямое ввертное соединение Серия KFG2H

- Лёгкость и компактность.
- Универсальность.
- Простое обслуживание.
- Расширенный диапазон рабочих температур.
- Обезжиренная серия.



Фторполимерные трубки

- Химически- и термостойкие.
- Широкий выбор размеров.
- Быстрый и лёгкий процесс сборки.





Портативный концентратор кислорода

Генераторы чистых газов

2/2 клапаны с электромагнитным управлением

Серия VX и VDW

- Высокая пропускная способность.
- Энергосбережение достигается благодаря маломощному электромагниту.
- Уровень шума снижен.



Низкопрофильные 2 и 3-линейные клапаны

Серии SX90 и SX090

- Данные клапаны подходят для контроля за наполнением/выпуском, а также могут выполнять функцию подачи рабочей среды в портативных концентраторах кислорода.



Регулятор давления для чистых процессов

Серия SRH

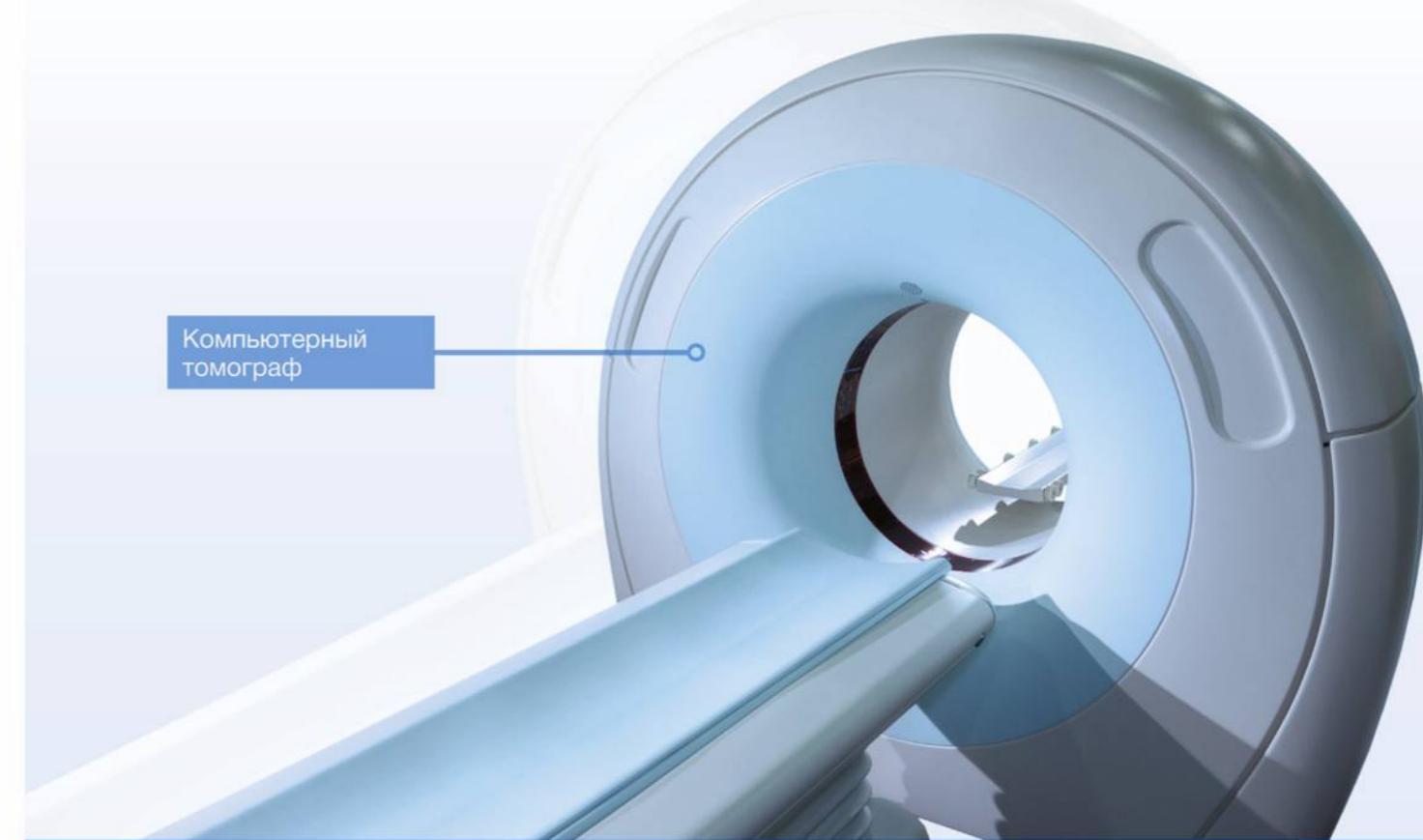
- Регулятор из нержавеющей стали, застойные зоны минимизированы.
- Обезжиренный.
- Диафрагма из PTFE или фторполимера.



3 и 5-линейные электромагнитные распределители

Серии SY и VT

- Простая и быстрая замена распределителя.
- Распределители, расположенные на одной плите, могут выполнять различные функции.
- Гибкая конфигурация портов, сокращающая затраты на установку и время сборки.
- Снижено энергопотребление.



Компьютерный томограф

Рентгенография и МРТ

Самозапирающееся соединение

Серия ККА

- Высокая коррозионная устойчивость.
- Прочная и надёжная конструкция.
- Широкий размерный ряд.



Термостабилизатор

Серия HRS

- Превосходная точность поддержания температуры в различных условиях окружающей среды.
- Уменьшенные габариты корпуса для установки в ограниченном пространстве.
- Простая эксплуатация, управление и техническое обслуживание.



Датчик расхода

Серия PF3W

- Высокая точность и воспроизводимость.
- Удобный трёхцветный дисплей.
- Совместимость с IO-Link.
- Встроенные дроссель и датчик температуры.
- Удаленный доступ и защита от несанкционированного доступа.



Термостабилизатор на эффекте Пельтье

Серия HECR

- Превосходная точность поддержания температуры.
- Термостабилизатор на элементах Пельтье с воздушным или водяным охлаждением, монтаж в стойке 19".





Компрессионная терапия и суточные мониторы АД

3-линейный пневмораспределитель с прямым управлением

Серия V100

- Миниатюрный корпус - толщина всего 10 мм.
- Лёгкость.
- Снижение энергопотребления благодаря энергосберегающей схеме.



3-линейный пневмораспределитель с прямым управлением

Серия S070

- Миниатюрная и лёгкая конструкция - толщина всего 7 мм.
- Снижение энергопотребления благодаря энергосберегающей схеме.
- Снижение шума при срабатывании.



2 и 3-линейные клапаны с повышенной пропускной способностью

Серия SX90

- Данные клапаны совмещают в себе многие достоинства серий V100 и S070 и в это же время обладают повышенной пропускной способностью.



Аппарат для компрессионной терапии



2 и 3-линейные клапаны с электромагнитным управлением

Серия VDW

- Высокая пропускная способность.
- Энергосбережение достигается благодаря маломощному электромагниту.
- Уровень шума снижен.



Медицинские тренажеры

Компактный пневмоцилиндр

Серия CQ2

- Компактная, лёгкая и прочная конструкция.
- Различные монтажные опции.



Прецизионный датчик давления

Серия ISE20

- Три номинальных диапазона.
- Дисплей с тремя экранами.



2 и 3-линейные клапаны с электромагнитным управлением

Серия VDW

- Высокая пропускная способность.
- Энергосбережение достигается благодаря маломощному электромагниту.
- Уровень шума снижен.



Пропорциональный клапан с электроуправлением

Серия PVQ

- Улучшенное управление.
- Увеличенный срок службы.
- Низкий уровень шума.



Клапан для хим. активных сред

Серия LVM

- Повышенная химическая стойкость.
- Нулевой мёртвый объем.
- Низкое энергопотребление.
- Экономия пространства.



Композитный пневмоостров

Проточные каналы в плите



Фармацевтика и био-фармацевтика

Пневмоостров с последовательным интерфейсом

Серия EX

- Промышленные системы Fieldbus предлагают экономичные решения для ваших систем управления: они уменьшают количество использованных компонентов, сокращают эл. подключения и экономят пространство.
- Поддерживает несколько языков.
- Доступны системы Fieldbus на базе Ethernet и другие распространенные промышленные протоколы связи
- Интерфейс для передачи информации от любого объекта сети к любому другому.



Беспроводной блок последовательного интерфейса

Серия EX600-W

- Децентрализованная беспроводная система последовательной передачи данных позволяет снизить затраты на установку и уменьшить время настройки.
- Совместимые протоколы: EtherNet/IP™, PROFINET.
- Безопасная, надежная и стабильная связь.



5-линейные электромагнитные распределители

Серия SY

- Простая и быстрая замена распределителя.
- Распределители, расположенные на одной плите, могут выполнять различные функции.
- Гибкая конфигурация портов, сокращающая затраты на установку и время сборки.
- Снижено энергопотребление.



5-линейные электромагнитные распределители

Серия VQC

- Увеличенная пропускная способность, универсальность и гибкость благодаря новым размерам, типам и опциям.
- Различные пакеты стандартной проводки для легкого подключения и эксплуатации.



Угловой тарельчатый клапан с пневмоуправлением

Серия VXB

- Прочная и компактная конструкция.
- Доступны различные варианты материалов корпуса
- Надежные уплотнения с длительным сроком службы.
- Низкие потери давления благодаря угловой конструкции.



Самозапирающееся соединение

Серия ККА

- Высокая коррозионная устойчивость.
- Прочная и надёжная конструкция.
- Широкий размерный ряд.



Прямое ввертное соединение

Серия KFG2H

- Лёгкость и компактность.
- Универсальность.
- Простое обслуживание.
- Расширенный диапазон рабочих температур.
- Обезжиренная серия.



Компактный термостабилизатор

Серия HRS

- Превосходная точность поддержания температуры в различных условиях окружающей среды.
- Уменьшенные габариты корпуса для установки в ограниченном пространстве.
- Простая эксплуатация, управление и техническое обслуживание.



Гигиенический пневмоцилиндр

Серия HY

- Благодаря обтекаемой форме пневмоцилиндр легко поддается омыванию.
- Материалы корпуса и уплотнений обеспечивают долгий срок службы.
- Доступно множество вариантов монтажа.



Пневмоцилиндры из нерж. стали

Серии CJ5/CJS

- Коррозионная устойчивость.
- Обтекаемый корпус предотвращает задержку влаги после омывания.
- Экономичность благодаря длительному сроку службы.

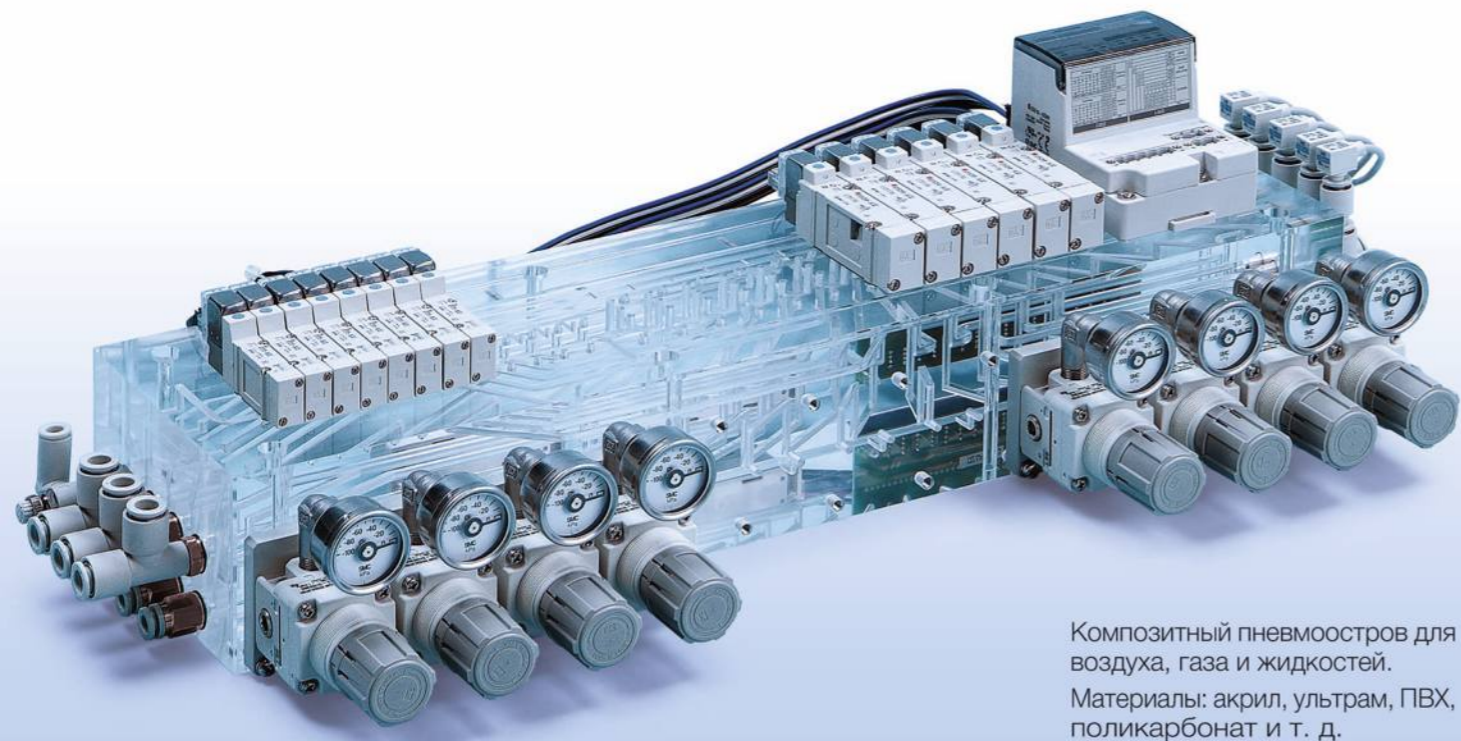


Вакуумные присоски

Серия ZP3P

- Для работы с объектами в пленочной упаковке - когда форма легко меняется при подъеме.
- Материал присоски соответствует требованиям FDA 21CFR§177.2600 (можно безопасно использовать в пищевом производстве).





Композитный пневмоостров для воздуха, газа и жидкостей.
Материалы: акрил, ультрам, ПВХ, поликарбонат и т. д.

Индивидуальные решения

Компактность

Компактность достигнута за счёт замены присоединительного трубопровода на проточные каналы, что позволяет использовать такую плату в условиях ограниченного пространства.

Лёгкость

Вес снижен за счет использования ряда высокотехнологичных материалов, а также за счет минимизации габаритных размеров и оптимизации компонентов.

Прозрачная конструкция

Простое визуальное наблюдение за потоком рабочей среды и обнаружение загрязнений.

Композитный пневмоостров

Проточные каналы в плите



Обычный пневмоостров

Соединение через трубки

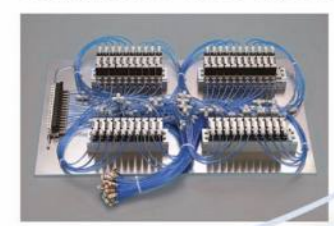


Схема проточных каналов

Многоуровневые проточные каналы позволяют создавать соединения, которые невозможно создать механической обработкой или литьем под давлением.

Сокращение трубок и фитингов

Встроенная схема позволяет снизить утечки и уменьшить внутренний объём каналов.

Сокращение эл. проводов

Время эл. подключения сокращается за счет интеграции в пневмоостров печатных плат.

Блок из полиамида



- Распределяет два потока сжатого воздуха и один поток воды между узлами аппарата. Каждый входящий поток делится на три выходных, имеющих возможность независимого включения.



Автоматизация лаборатории

Автоматизация лаборатории позволит вам достичь максимальной скорости, точности, производительности и эффективности.

Компания SMC предлагает специализированную продукцию для робототехники, работы с жидкостями, дозирования, обработки проб и работы с вакуумом.



Термостабилизаторы рефрижераторного типа и на эффекте Пельтье

- Превосходная точность поддержания температуры в различных условиях окружающей среды.
- Уменьшенные габариты корпуса для установки в ограниченном пространстве, монтаж в стойке 19".
- Простая эксплуатация, управление и техническое обслуживание.

Электрические приводы

Компактный электропривод с точным, быстрым и тихим позиционированием.





Обзор программы поставок SMC Corporation

SMC Corporation предоставляет своим партнёрам в России все преимущества работы с мировым лидером.

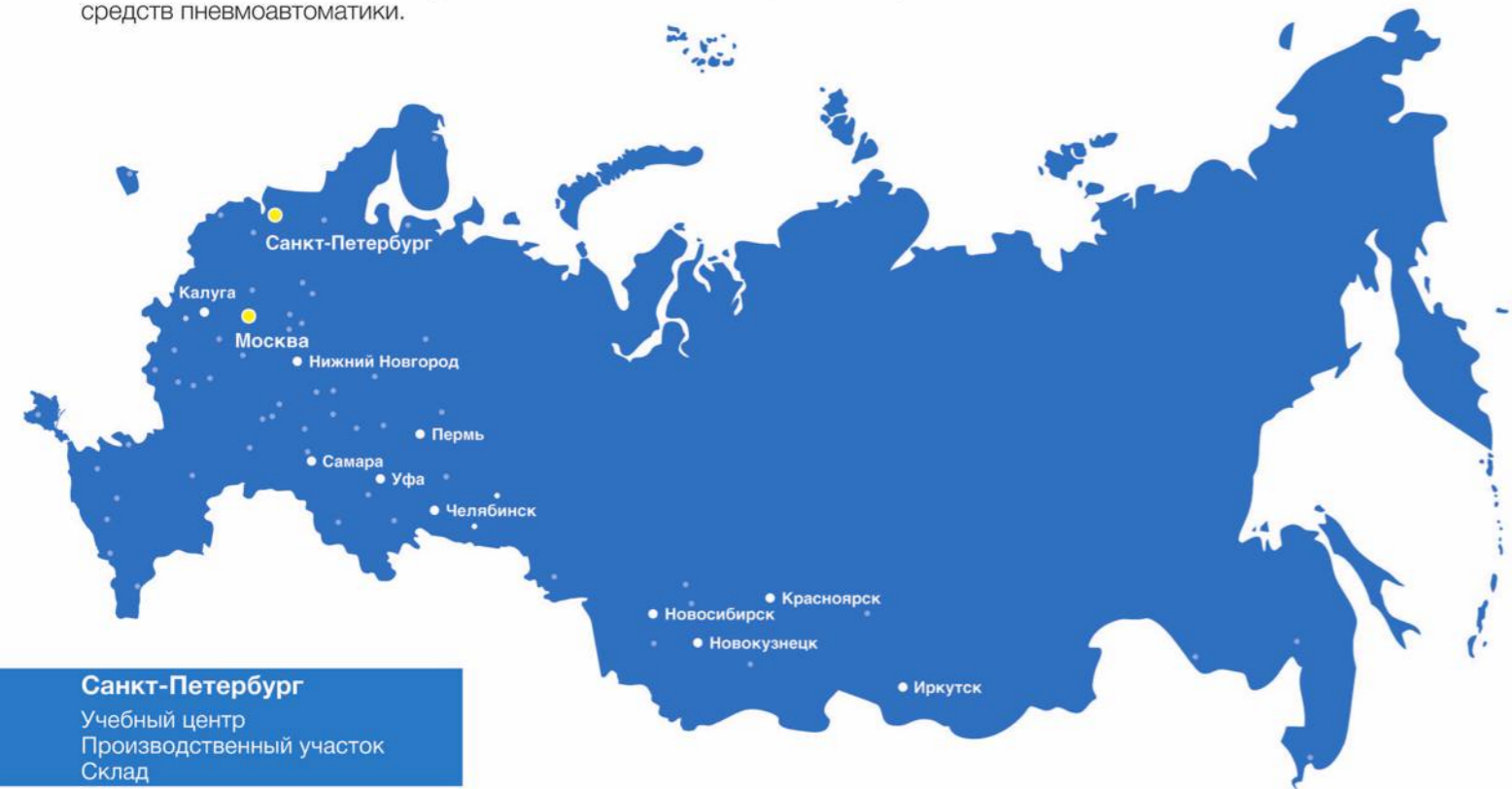
Надёжная и качественная продукция SMC зарекомендовала себя в разнообразных и сложных рабочих условиях на ведущих российских предприятиях.

Российские партнёры SMC всегда могут рассчитывать не только на быструю поставку высокотехнологичного оборудования, но и на консультации, обучение, выездные демонстрации и семинары с квалифицированными специалистами SMC, готовыми предоставить клиенту полную информацию о продукции, помочь найти и реализовать точные и эффективные решения технических задач любой сложности.

Обмениваясь идеями и тесно сотрудничая с заказчиками, SMC помогает им создавать оборудование мирового уровня.

Самый широкий спектр услуг

Сервисное обслуживание, техническая поддержка, подбор аналогов и замена компонентов иностранных и отечественных производителей, обучение и повышение квалификации персонала заказчиков в области использования средств пневмоавтоматики.



Санкт-Петербург

Учебный центр
Производственный участок
Склад

Луховицы (Московская обл.)

Учебный центр
Производство

Самый широкий выбор средств автоматизации

SMC предлагает своим заказчикам во всех странах мира полный спектр самого качественного оборудования для промышленной автоматизации в любых отраслях и сферах деятельности. Сотрудничество с SMC даёт возможность потребителю получить в кратчайшие сроки от одного поставщика широкий спектр продукции.



Пневмоцилиндры



Пневмозахваты, поворотные приводы



Электрические приводы



Позиционеры



Промышленные фильтры



Магистральная подготовка воздуха



Фильтры, осушители, регуляторы давления



Оборудование для смазки



Распределители



Клапаны



Клапаны, фитинги и трубки для агрессивных сред



Оборудование для газовых систем



Фитинги и трубки



Дроссели, обратные клапаны



Глушители, очистители, воздушные пистолеты



Нейтрализаторы статического электричества



Высоковакуумное оборудование



Вакуумное оборудование



Оборудование для термоконтроля



Гидравлическое оборудование



Датчики и манометры



Помпы



Специальные исполнения



Expertise – Passion – Automation

Офисы в России

Тел.: 8 (800) 550 07 62 (звонок бесплатный для жителей всех регионов России)
e-mail: sales@smcru.com (Центр Обслуживания Клиентов)

Санкт-Петербург

195197 Санкт-Петербург
Кондратьевский пр., д.15 к.2
БЦ Фернан Леже, 3-й этаж
Тел.: +7 (812) 303 66 00
Факс: +7 (812) 303 66 01
e-mail: sales.spb@smcru.com

Москва

119334 Москва
ул. Вавилова, д.5 к.3
БЦ "Серпуховской Двор", офис 104
Тел.: +7 (495) 532 26 00
e-mail: sales.msk@smcru.com

Иркутск

664074 Иркутск
ул. Академика Курчатова, д.3, офис 414
Тел.: +7 (914) 899 47 05, +7 (914) 895 10 28
e-mail: sales.irkutsk@smcru.com

Калуга

248010 Калуга
ул. Комсомольская роща, д.43, офис 401
Тел.: +7 (4842) 40 17 43, +7 (910) 860 34 98,
+7 (910) 860 21 87, +7 (929) 870 50 82
e-mail: sales.kaluga@smcru.com

Красноярск

660074 Красноярск, а/я 21621
ул. Борисова, д.14 стр.2, офис 708
Тел.: +7 (391) 205 20 75
e-mail: sales.kras@smcru.com

Нижний Новгород

603005 Нижний Новгород
пл. Театральная, д.3
Тел.: +7 (831) 419 38 55
e-mail: sales.nnov@smcru.com

Новокузнецк

654066 Новокузнецк
пр. Октябрьский, д.63, офис 015
Тел.: +7 (960) 921 04 04
e-mail: sales.nkz@smcru.com

Новосибирск

630083 Новосибирск
ул. Большевицкая, д.177, офис 306
Тел.: +7 (383) 375 96 01, +7 (923) 242 82 41
e-mail: sales.novosib@smcru.com

Пермь

614068 Пермь
ул. Плеханова, д.2а, офис 302
Тел.: +7 (342) 240 37 57
e-mail: sales.perm@smcru.com

Самара

443070 Самара
ул. Партизанская, д.86, офис 616
Тел.: +7 (846) 373 15 23, 373 15 24,
373 15 47
e-mail: sales.smr@smcru.com

Уфа

450098 Уфа
пр. Октября, 132/3
БЦ КПД, подъезд 4, 12-й этаж, офис 1203
Тел.: +7 (347) 286 66 60, +7 (927) 236 15 72,
+7 (937) 332 49 90, +7 (927) 956 49 10
e-mail: sales.ufa@smcru.com

Челябинск

454001 Челябинск
ул. 40-летия Победы, д.29в
Тел.: +7 (351) 247 24 04
e-mail: sales.chelyabinsk@smcru.com

Казань

420095 Казань
ул. Восстания, д. 100,
здание №266 Д, К, офис 221 и 209
Тел.: +7 (939) 744-69-95
e-mail: sales.kazan@smcru.com

Инженеры SMC работают и во многих других городах России.