

Компрессоры SCC

Маслозаполненные и безмасляные
решения

для систем сжатого воздуха

2,2-315 кВт

10 серий. Компактные станции с осушителем,
компрессоры с частотным регулированием
и двухступенчатые промышленные установки.

Подбор по расходу воздуха, рабочему давлению
и требованиям к чистоте.



КРАТКОЕ СРАВНЕНИЕ

Выбор серии

Серия	Мощность, кВт	Конструкция / управление
BASE MINI	2,2-3	постоянная частота вращения
BASE VSD	5-15	частотное регулирование
SMART	4-22	постоянная частота вращения
FOCUS	22-75	постоянная частота вращения
FOCUS X	90-250	постоянная частота вращения
STRONG	7,5-250	частотное регулирование
STRONG 2S	22-315	частотное регулирование
STORM	5,5-75	частотное регулирование
SCROLLI	2,2-14,8	Безмасляный; модульное управление
AQUARIUS I	15-75	Безмасляный; частотное регулирование

TD: исполнения BASE MINI, BASE VSD и SMART с ресивером и встроенным осушителем. Давление и производительность сравнивают для одной рабочей точки.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC BASE MINI

2,2-3 кВт

Компактные маслозаполненные винтовые компрессоры для мастерских и небольших производственных участков с устойчивым потреблением сжатого воздуха.

- Прямой привод винтового блока.
- Асинхронный двигатель класса IE3.
- Исполнение BASE 2 Mini 220 V для сети 220 В.
- Уровень шума по каталогу 60 ±3 дБ(А).



Постоянная частота вращения. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 6-7. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC BASE MINI TD

2,2-3 кВт

Компрессорная установка на ресивере со встроенным осушителем. Подходит для небольшого расхода воздуха, когда важно сократить место под отдельные компоненты системы.

- Винтовой компрессор, ресивер и осушитель в единой установке.
- В каталоге предусмотрены ресиверы 270 или 500 л; комплектацию уточняют при подборе.
- Предварительная и тонкая фильтрация.
- Доступна модификация 220 В.



Постоянная частота вращения. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 8-9. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC BASE VSD

5-15 кВт

Маслозаполненные винтовые компрессоры с регулированием частоты вращения. Производительность меняется вместе с потреблением воздуха на предприятии.

- Прямой привод.
- Двигатель с постоянными магнитами класса IE4.
- Регулирование производительности частотным преобразователем.
- Контроллер SCC для контроля рабочих параметров.



Частотное регулирование. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 12-13. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC BASE TD VSD

5-15 кВт

Компактные станции с частотным регулированием, ресивером и встроенным осушителем. Объединяют получение и осушение сжатого воздуха в одной установке.

- Четыре модели мощностью от 5 до 15 кВт.
- Ресиверы 270 или 500 л в зависимости от исполнения.
- Встроенный осушитель.
- Предварительные и тонкие фильтры доступны как опция; состав поставки согласовывают.



Частотное регулирование. Исполнения на 8 и 10 бар.

Для BASE 7 TD VSD каталог указывает до 1,05 м³/мин при 8 бар, для BASE 7 VSD без TD - до 0,93 м³/мин. Значения относятся к разным исполнениям.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 14-15. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC SMART

4-22 кВт

Маслозаполненные винтовые компрессоры с ременным приводом для стабильной нагрузки. Серия охватывает задачи небольших мастерских и производственных участков.

- Ременный привод с доступом для обслуживания.
- Электродвигатель класса IE3.
- Контроллер SCC.
- Исполнения на повышенное давление подбираются по конкретной модели.



Постоянная частота вращения. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 18-19. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC SMART TD

4-18,5 кВт

Компрессорные станции SMART со встроенным осушителем и ресивером. Сокращают объём соединительной обвязки и место, необходимое для размещения оборудования.

- Маслозаполненный винтовой компрессор с ременным приводом.
- Для моделей 4-7,5 кВт указан ресивер 270 л.
- Для моделей 11-18,5 кВт указаны два ресивера по 125 л.
- Точка росы встроенного осушителя по каталогу +5 °С.



Постоянная частота вращения. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 20-21. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC FOCUS

22-75 кВт

Промышленные маслозаполненные винтовые компрессоры с прямым приводом. Подходят для систем, где требуется постоянная базовая подача сжатого воздуха.

- Прямое соединение двигателя и винтового блока.
- Асинхронный двигатель класса IE3.
- Отсутствие приводных ремней.
- Управление рабочими параметрами через контроллер SCC.



Постоянная частота вращения. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 24-25. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC FOCUS X

90-250 кВт

Мощные винтовые компрессоры для промышленных сетей сжатого воздуха. Серия рассчитана на постоянную частоту вращения и большой расход.

- Маслозаполненный винтовой блок с прямым приводом.
- Двигатель с постоянными магнитами класса IE4.
- Шесть моделей мощностью от 90 до 250 кВт.
- Производительность до 37,1 м³/мин при 8 бар по таблице каталога.



Постоянная частота вращения. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 28-29. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC STRONG

7,5-250 кВт

Серия промышленных винтовых компрессоров с прямым приводом и частотным регулированием. Позволяет подобрать установку для широкого диапазона расходов и переменной нагрузки.

- Двигатель с постоянными магнитами класса IE4.
- Регулирование подачи по потреблению воздуха.
- Прямой привод винтового блока.
- Дополнительные исполнения по давлению уточняются для выбранной модели.



Частотное регулирование. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 32-33. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC STRONG 2S

22-315 кВт

Двухступенчатые маслозаполненные винтовые компрессоры для промышленных систем сжатого воздуха. Промежуточное охлаждение между ступенями снижает работу сжатия.

- Двухступенчатое сжатие.
- Двигатель с постоянными магнитами класса IE5.
- Частотное регулирование.
- Опциональный теплообменник для утилизации тепла компрессора.



Частотное регулирование. Исполнения на 8 и 10 бар.

Производительность STRONG 2S 55 при 8 бар требует подтверждения. Обозначения STRONG 2S 220 и 280 расходятся в перечне и таблице каталога; эти исполнения подбираются по актуальному техническому листу.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 36-37. Фото одного из исполнений серии.

МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC STORM

5,5-75 кВт

Компактные маслозаполненные винтовые компрессоры с вертикальной компоновкой. Серия подходит для помещений, где ограничена площадь под компрессорную установку.

- Небольшая площадь установки.
- Регулирование производительности частотным преобразователем.
- Доступ к узлам для обслуживания.
- Производительность до 12,02 м³/мин при 8 бар.



Частотное регулирование. Исполнения на 8 и 10 бар.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 40-41. Фото одного из исполнений серии.

БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC SCROLLI

2,2-14,8 кВт

Безмасляные спиральные компрессоры для процессов с высокими требованиями к содержанию масла в воздухе. Многомодульные исполнения регулируют подачу включением и отключением спиральных блоков.

- Безмасляное сжатие; производитель заявляет класс 0 по маслу согласно ISO 8573-1.
- Мощность конкретных моделей 2,2-14,8 кВт.
- Уровень шума по каталогу 49-56 ±3 дБ(А), в зависимости от модели.
- Система Multilevel распределяет нагрузку между модулями в многомодульных исполнениях.

Класс 0 относится к содержанию масла. Для медицинского применения требования к системе подготовки воздуха и документы на конкретную комплектацию проверяют отдельно.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 44-45. Фото одного из исполнений серии.



Модульное управление. Исполнения на 8 и 10 бар.

БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

SCC AQUARIUS I

15-75 кВт

Безмасляные винтовые компрессоры с впрыском воды в камеру сжатия. Вода отводит тепло, а частотное регулирование позволяет изменять производительность в зависимости от потребления.

- Винтовое сжатие с впрыском воды.
- Двигатель с постоянными магнитами класса IE4.
- Регулирование частоты вращения.
- Модели 30/31 и 45/46 имеют одинаковую мощность, но различную производительность.



Частотное регулирование. Исполнения на 8 и 10 бар.

Требования к воде, состав системы подготовки воздуха и документы на выбранное исполнение уточняются при подборе. В таблице каталога модель мощностью 55 кВт обозначена AQUARIUS I 56.

Источник: SCC Gesamtkatalog 2025, с. 48-49. Фото одного из исполнений серии.

ЗАЯВКА НА ОБОРУДОВАНИЕ

Параметры для подбора

Расход и давление

Требуемая подача в м³/мин при рабочем давлении. Пиковая и средняя нагрузка.

Качество воздуха

Ограничения по маслу, влаге и частицам. Необходимость осушителя и фильтров.

Режим и помещение

Часы работы, электропитание, вентиляция, допустимый шум и площадь установки.

Комплектация

Ресивер, осушитель, резервирование, система управления и утилизация тепла.

Цена и срок поставки определяются после согласования модели и комплектации. Для медицинского применения документы и требования к системе подготовки воздуха проверяют отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Источники и условия подбора

Основной источник: SCC Gesamtkatalog 2025, редакция 29.04.2025, предоставленный каталог на немецком языке. Фотографии оборудования извлечены из этого каталога.

Числовые характеристики моделей приведены в карточках сайта. В этом обзоре указаны диапазоны мощностей и особенности серий. Для расчёта системы используют актуальный технический лист выбранного исполнения.

В исходном каталоге есть расхождения: STRONG 2S 220/280, производительность STRONG 2S 55 при 8 бар, упоминание AQUARIUS II в разделе AQUARIUS I. Неподтверждённые значения не используются как окончательные условия поставки.

Класс 0 у SCROLLI относится к маслу по ISO 8573-1 и указан производителем. Качество воздуха по влаге и частицам определяется всей системой подготовки.

Производитель: www.scc-aircompressors.com. Официальная страница SCROLLI: scc-aircompressors.com/en/scc-products/scrolli/.