



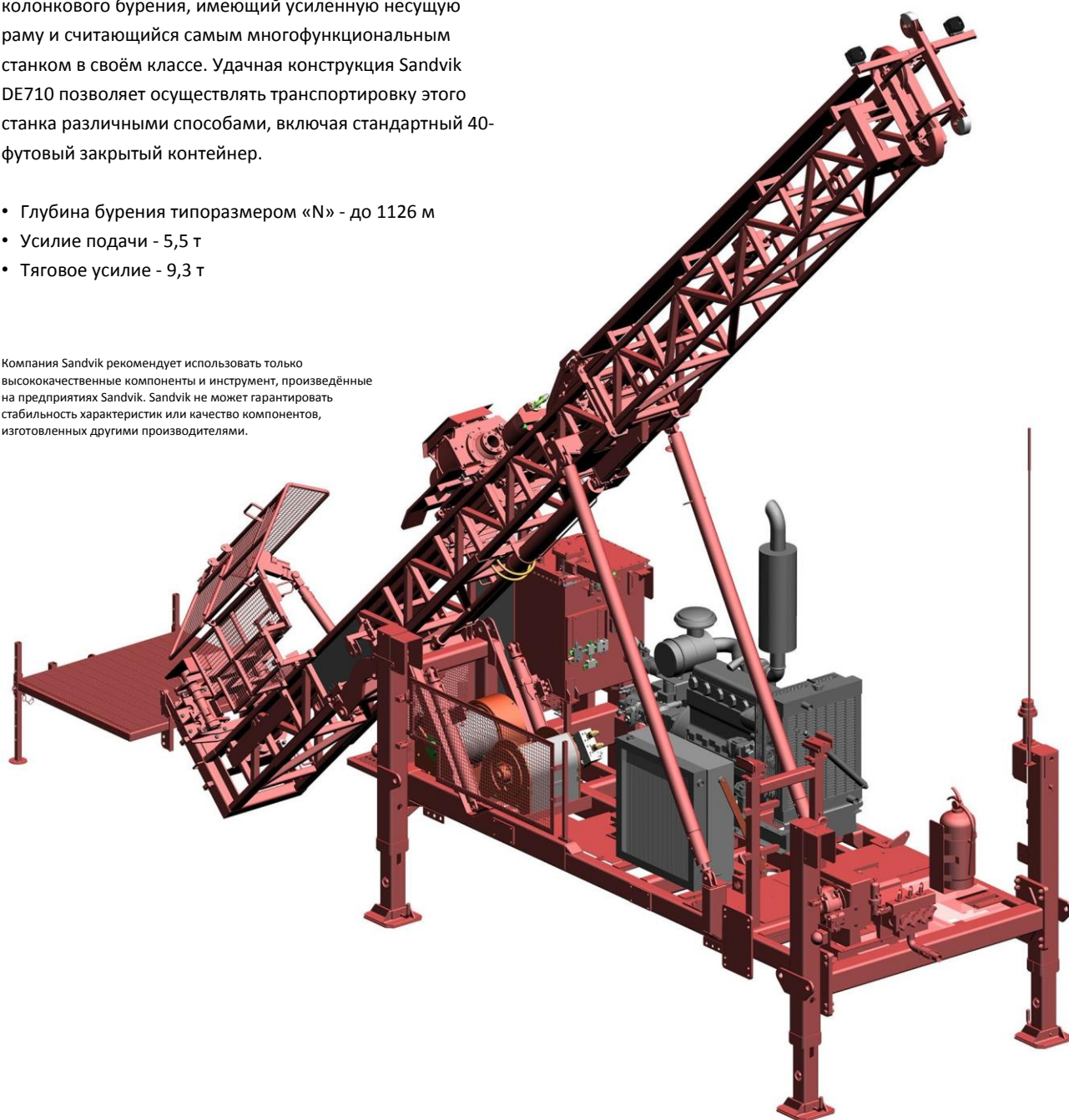
SANDVIK DE710 ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ СТАНОК КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Sandvik DE710 - это среднегабаритный станок для колонкового бурения, имеющий усиленную несущую раму и считающийся самым многофункциональным станком в своём классе. Удачная конструкция Sandvik DE710 позволяет осуществлять транспортировку этого станка различными способами, включая стандартный 40-футовый закрытый контейнер.

- Глубина бурения типоразмером «N» - до 1126 м
- Усилие подачи - 5,5 т
- Тяговое усилие - 9,3 т

Компания Sandvik рекомендует использовать только высококачественные компоненты и инструмент, произведённые на предприятиях Sandvik. Sandvik не может гарантировать стабильность характеристик или качество компонентов, изготовленных другими производителями.



SANDVIK DE710 ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ СТАНОК ДЛЯ КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пульт дистанционного радиоуправления без кабины оператора
- Защита вращающегося става с системой блокировки
- Вращатель типоразмера «Р» с зажимным патроном и отверстием для ведущей штанги
- Плавное управление скоростью вращения
- Полное гидравлическое управление
- Самоходная буровая установка
- Гусеничный ход - 2 передачи
- Универсальный захват штангодержателя для буровых штанг типоразмеров «В», «N», «H», «P» и «S», от 44,5 до 177,8 мм
- Возможность свинчивания и развинчивания резьбовых соединений буровых штанг во время выполнения спуско-подъёмных операций благодаря безопасному трубообороту (опционально по выбору)
- Помещается в стандартный 40-футовый закрытый контейнер

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Система пожаротушения
- Безопасный трубооборот «Safe-T-Spin» DA512
- Дожимной компрессор обеспечивает эксплуатацию на высоте более 2000 м над уровнем моря
- Комплект плашек- стандартные плашки для буровых штанг типоразмеров «В», «N», «H» и «P»
- Возможность установки на грузовой автомобиль с колесной формулой 4x2

ГЛУБИНА БУРЕНИЯ*

| | |
|------|--------|
| TK46 | - |
| A | - |
| TK56 | 1953 м |
| B | 1440 м |
| TK66 | 1674 м |
| N | 1126 м |
| TK76 | 1156 м |
| H | 754 м |
| P | 509 м |

*Расчеты выполнены исходя из мощности оборудования. Фактические значения глубины бурения скважины в некоторых случаях могут превысить расчетные. Компания Sandvik не может гарантировать достижения аналогичных результатов для всех горнотехнических условий.

ВРАЩАТЕЛЬ

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Внутренний диаметр шпинделя (N) | 120 мм |
| Количество кулачков | 5 |
| Допустимый типоразмер штанг | «В», «N», «H» и «P» |
| Крутящий момент при 75 об./мин. | 2733 Н-м |
| Крутящий момент при 900 об./мин. | 611 Н-м |
| Крутящий момент при 1500 об./мин. | 296 Н-м |
| Скорость вращения | от 0 до 1500 об./мин. |

Возможность переключения между высшей и низшей передачами в ручном режиме, а также плавное управление скоростью вращения от 0 до 1500 об./мин.

ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ / ЗАХВАТ ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЯ

| | |
|--|--------------------------|
| Количество плашек | 2 |
| Диапазон диаметров зажимаемых штанг | 44,5 - 177,8 мм |
| Диапазон типоразмеров зажимаемых штанг (с комплектом плашек) | «В», «N», «H», «P» и «S» |
| Максимальное открытие (без плашек) | 224 мм |

Штангодержатель с гидравлическим приводом и системой автоматического зажима инструмента.

ПОДАТЧИК

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Усилие подачи | 53,2 кН (5,5 т) |
| Тяговое усилие | 91,2 кН (9,3 т) |
| Рабочий ход податчика | 3,45 м |
| Скорость перемещения (вверх и вниз) | 30 м/мин. |

Траверса имеет прямую подачу на каретку вращателя без использования канатов или цепей.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Управление всеми буровыми операциями с единой панели управления. Панель управления с полным гидравлическим приводом

СИЛОВАЯ УСТАНОВКА / СИСТЕМА ГИДРАВЛИКИ

| | | |
|---|--|--------|
| Дизельный двигатель | John Deere JD6068TF250 | |
| Мощность | 134 кВт / 180 л.с. при 2200 об./мин. | |
| Уровень выбросов | Tier 1 | |
| Фильтры двигателя | Стандартный фильтр + выносной топливный фильтр с фильтрующим элементом в 30 микрон | |
| Фильтры системы гидравлики | Полнопроточный фильтр с фильтрующим элементом в 10 микрон на возвратной магистрали | |
| Максимальное рабочее давление (в системе гидропривода вращения) | 265 бар | |
| Максимальный расход масла | 200 л/мин. | |
| Объем маслобака | 400 л | |
| Система охлаждения | Двигатель | Вода |
| | Гидравлическая система | Воздух |
| Электрическая система | 12 В | |

Высококачественные аксиально- и радиально-поршневые насосы и гидромоторы применяются в трех независимых контурах. Максимальный КПД благодаря гидравлическим шлангам и регулирующим клапанам увеличенного размера.

ВОДЯНОЙ НАСОС

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Тип | С приводом от системы гидравлики, FMC Bean W1,122 | |
| Максимальный расход | 140 л/мин. | |
| Максимальное давление | 7 000 кПа | |

МАЧТА

| | | |
|------------------------|--|--|
| Ход подачи | 6 м | |
| Опора мачты | 1067 мм | |
| Длина мачты | 9 м | |
| Диапазон наклона мачты | Бурение скважин под углом 90 - 45° | |
| Опоры мачты | Две опорные стойки (фиксируют положение мачты при заданном угле бурения и обеспечивают жесткую опору в процессе бурения) | |

ЛЕБЕДКА ССК

| | |
|----------------|---------------|
| Тяговое усилие | 7,8 кН |
| Скорость | 270 м/мин. |
| Канатоёмкость | 1000 м x 5 мм |

ГЛАВНАЯ ЛЕБЕДКА

| | |
|---|-----------------|
| Тяговое усилие (при однострунной обвязке) | 76,6 кН (7,8 т) |
| Скорость (до) | 55 м/мин. |
| Диаметр троса | 16 мм |

КОНФИГУРАЦИЯ ГУСЕНИЧНОГО ШАССИ

| | |
|--|----------|
| Максимальная скорость | 2,6 км/ч |
| Объем топливного бака | 350 л |
| DE710 может поставляться в конфигурации с двумя скоростями перемещения гусеничного шасси | |
| Рабочий угол спереди | 20° |
| Рабочий угол сбоку | 10° |
| Дистанционно управляемый гусеничный привод входит в комплект поставки | |
| Несущая конструкция гусеничного шасси SANDVIK DE710 имеет место для крепления буксировочного крюка | |

ТРАНСПОРТНЫЕ ГАБАРИТЫ - НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ

| | | |
|---|--------|-----------|
| 40-футовый контейнер большого объёма (дверной проём) | Ширина | 2336,8 мм |
| | Высота | 2565,4 мм |

При перевозке в контейнере мачта демонтируется

МАССА НА ГУСЕНИЧНОМ ШАССИ

| | |
|--|-----------|
| Полная масса буровой установки, включая гусеничное шасси | 12 500 кг |
| Масса буровой установки без гусеничного шасси | 9500 кг |
| Масса гусеничного шасси | 3000 кг |

**ГАБАРИТЫ В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ПРИ НАКЛОНЕ МАЧТЫ НА 90° - ГУСЕНИЧНОЕ ШАССИ**

| | |
|--------|-----------|
| Высота | 10 578 мм |
| Длина | 6906 мм |
| Ширина | 2300 мм |

**ТРАНСПОРТНЫЕ ГАБАРИТЫ - НА КОЛЁСНОМ ШАССИ**

| | | |
|---|--------|-----------|
| 40-футовый контейнер большого объёма (дверной проём) | Ширина | 2336,8 мм |
| | Высота | 2565,4 мм |

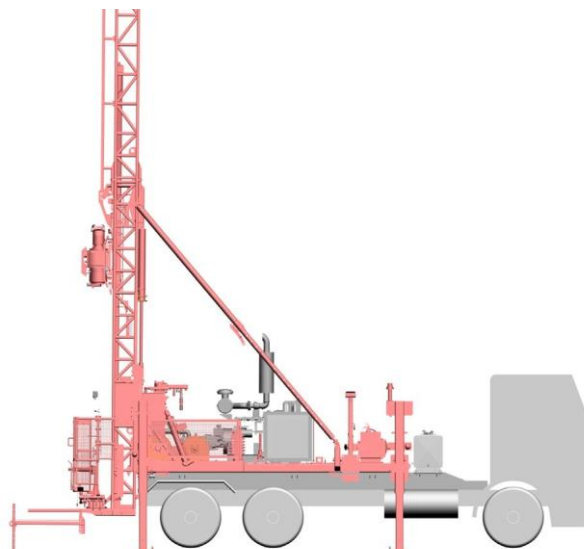
При перевозке в контейнере мачта демонтируется Без учёта шасси

МАССА НА КОЛЕСНОМ ШАССИ

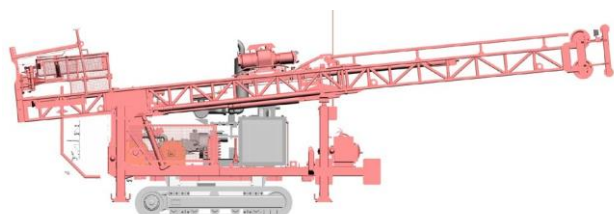
| | |
|---|-----------|
| Полная масса буровой установки, включая колёсное шасси «Тата» | 17 200 кг |
| Масса буровой установки без колёсного шасси «Тата» | 9500 кг |
| Масса колёсного шасси «Тата» | 7700 кг |

**ГАБАРИТЫ В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ПРИ НАКЛОНЕ МАЧТЫ НА 90° - КОЛЁСНОЕ ШАССИ**

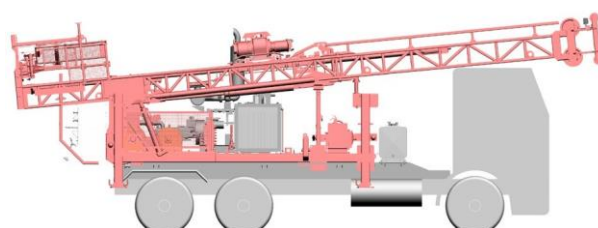
| | |
|--------|---|
| Высота | 10 578 мм |
| Длина | Информация доступна у производителя шасси |
| Ширина | 2300 мм |

**ГАБАРИТЫ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ**

| | |
|--------|-----------|
| Высота | 3302 мм |
| Длина | 10 653 мм |
| Ширина | 2300 мм |

**ГАБАРИТЫ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ НА КОЛЁСНОМ ШАССИ**

| | |
|--------|---|
| Высота | Информация доступна у производителя шасси |
| Длина | 10 673 мм |
| Ширина | 2400 мм |



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА БОЛЬШОЙ ВЫСОТЕ НАД УРОВНЕМ МОРЯ

Для работы на высоте более 2000 м над уровнем моря требуется использование дожимной компрессор

КОНФИГУРАЦИЯ КОЛЁСНОГО ШАССИ

| | |
|--|---|
| Максимальная скорость | Информация доступна у производителя шасси |
| Ёмкость топливного бака | Информация доступна у производителя шасси |
| Узлы крепления на колёсном шасси входят в комплект поставки | |
| Стандартный комплект креплений для установки на грузовой автомобиль «Тата» с колесной формулой 4х6 | |
| Колёсное шасси поставляется заказчиком | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПЛАШЕК

Плашки зажимного патрона, плашки и направляющие штангодержателя для бурения типоразмерами «В», «N», «Н» и «Р»

| | |
|---|----|
| Направляющая нижнего зажимного патрона для штанги типоразмера «Р» | 1 |
| Направляющая нижнего зажимного патрона для штанги типоразмера «Н» | 1 |
| Направляющая нижнего зажимного патрона для штанги типоразмера «В» | 1 |
| Направляющая нижнего зажимного патрона для штанги типоразмера «N» | 1 |
| Винт с головкой под торцевой ключ M12 x 35 | 10 |
| Винт с головкой под торцевой ключ M12 x 50 | 10 |
| Плоская шайба M24 | 10 |
| Штифт пружинный диаметром 6 мм x 42 мм | 10 |
| Штифт держателя плашек штангодержателя | 2 |
| Комплект захвата штангодержателя, держатель плашек | 1 |
| Комплект захвата штангодержателя, плашки 2 3/16", типоразмер «В» | 1 |
| Комплект захвата штангодержателя, плашки 2 3/4", типоразмер «N» | 1 |
| Комплект захвата штангодержателя, плашки 3 1/2", типоразмер «Н» | 1 |
| Комплект захвата штангодержателя, плашки 4 1/2", типоразмер «Р» | 1 |
| Ящик для хранения плашек | 1 |
| Стопорное кольцо для плашек зажимного патрона, типоразмер «Р» | 1 |
| Стопорное кольцо для плашек зажимного патрона, типоразмер «Н» | 1 |
| Стопорное кольцо для плашек зажимного патрона, типоразмер «N» | 1 |
| Стопорное кольцо для плашек зажимного патрона, типоразмер «В» | 1 |
| Направляющая верхнего зажимного патрона для штанги типоразмера «Р» | 1 |
| Направляющая верхнего зажимного патрона для штанги типоразмера «Н» | 1 |
| Направляющая верхнего зажимного патрона для штанги типоразмера «N» | 1 |
| Направляющая верхнего зажимного патрона для штанги типоразмера «В» | 1 |
| Комплект плашек зажимного патрона для штанги типоразмера «Р», 5 шт. | 1 |
| Комплект плашек зажимного патрона для штанги типоразмера «Н», 5 шт. | 1 |
| Комплект плашек зажимного патрона для штанги типоразмера «N», 5 шт. | 1 |
| Комплект плашек зажимного патрона для штанги типоразмера «В», 5 шт. | 1 |

ИНСТРУМЕНТ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ SANDVIK

Компания Sandvik предлагает полную номенклатуру бурового инструмента и расходных материалов для запуска бурового станка и его последующей эксплуатации. Мы готовы поставить комплекты технологической оснастки, которые обеспечат вам конкурентное преимущество при приобретении бурового станка.

ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- Системы для колонкового бурения из подземных выработок
- Системы для колонкового бурения с поверхности
- Расходные материалы для колонковых труб и керноприемников.
- Система для подъема керна с овершотом
- Буровые коронки, расширители, коронки PCD, башмаки обсадных труб и т.д.
- Штанги и обсадные трубы всех типоразмеров
- Добавки и реагенты для буровых растворов
- Клинья
- Труборезы
- Промывочные сальники-вертлюги и пробки-вертлюги
- Доступна полная номенклатура переходников

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ SANDVIK

Компания Sandvik предлагает превосходный уровень послепродажного обслуживания и поддержки благодаря глобальной сети представительств, расположенных в 130 странах мира.

ПРЕДЛАГАЕМОЕ ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

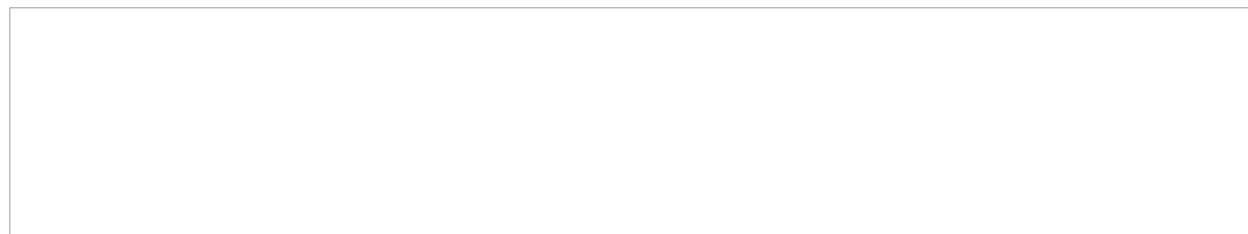
- Все запасные части имеются в наличии на складах, расположенных по всему миру
- Комплекты запасных частей могут поставляться с новыми станками
- Сервисные контракты компании Sandvik разрабатываются исходя из потребностей заказчиков

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ SANDVIK ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

Компания Sandvik предлагает полный ассортимент инструмента и расходных материалов для геологоразведочных работ, включающий более семи сотен позиций, доступных к заказу в любой точке мира.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

- Металлические керновые ящики
- Пластмассовые керновые ящики
- Системы для хранения керновых ящиков
- Автоматические станки для распиловки керна с комплектом дисков
- Ручные станки для распиловки керна с комплектом дисков
- Системы для транспортировки кернового материала
- Приспособления для чистки бурильных труб
- Инструмент для ориентации скважинных снарядов
- Кремнийорганический пенопласт А и В
- Расходные материалы для маркировки
- Маркировочная лента
- Нивелирные рейки
- Увеличительные приборы
- Геологические молотки
- Компасы и клинометры
- Мешки для шламовых проб
- Тканевые мешки
- Пластиковые мешки
- Пластиковые мешки с замком Zip Lock (грипперы)
- Владопрочные мешки
- Общее количество предлагаемых продуктов - более 700 номенклатурных позиций



На фотографиях и иллюстрациях, приведённых в настоящем буклете, оборудование может быть показано с дополнительным оснащением, поставляемым по желанию заказчика. Параметры, технические характеристики и данные оборудования, приведённые в настоящей спецификации, могут быть изменены без предварительного уведомления. Для уточнения параметров, технических характеристик и данных оборудования обращайтесь к представителям компании Sandvik.