

Сверлильная машина Pentrunder MDU NTGRA®

| | | |
|--|--|--------------|
| Мощность: | 230 В | 400 В |
| Потребляемая мощность: | 3.8 кВт | 11 кВт |
| Мощность на выходе при 16 А: | 3.0 кВт | 10 кВт |
| Диапазон Ø коронки: | 230 В | 400 В |
| Блок шпинделя SL: | 100 - 500 мм | 100 - 600 мм |
| Блок шпинделя SM: | 50 - 350 мм | 50 - 350 мм |
| Блок шпинделя SH: | 30 - 350 мм | 30 - 350 мм |
| Проставочный блок ERMDU-75 добавляет 150 мм на блок шпинделя | | |
| Передачи: | 29 электронных + реверс с ограниченным крутящим моментом | |
| Скорость шпинделя под нагрузкой: | | |
| Блок шпинделя SL: | 100 - 450 об./мин. | |
| Блок шпинделя SM: | 200 - 900 об./мин. | |
| Блок шпинделя SH: | 320 - 1440 об./мин. | |
| Крутящий момент: | 230 В | 400 В |
| Блок шпинделя SL: | 62 - 264 Нм | 200 - 320 Нм |
| Блок шпинделя SM: | 30 - 130 Нм | 100 - 160 Нм |
| Блок шпинделя SH: | 19 - 83 Нм | 63 - 100 Нм |
| Вес: | | |
| Привод: | 16 кг | |
| Привод + блок шпинделя SM или SH: | 19 кг | |
| Привод + блок шпинделя SL: | 22 кг | |
| Привод + блок шпинделя SM или SH + механизм подачи и блок роликов: | 22 кг | |
| Привод + блок шпинделя SL + механизм подачи и блок роликов: | 25 кг | |
| Класс защиты: | IP 67 | |

Tractive AB оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.

Модули сверлильной машины MDU NTGRA®

| | |
|------------------------------------|--|
| MDU3-9-HV: | Модульный привод 220В 1-фаза/400-480В 3-фазы |
| AFU: | Автоматический блок подачи |
| SL-QC / SM-QC / SH-QC: | Блок шпинделя с быстросъемной муфтой |
| SL-1-1/4" / SM-1-1/4" / SH-1-1/4": | Блок шпинделя с резьбой 1-1/4"-7 UNC |
| SM-CR1-28 / SH-CR1-28: | Блок шпинделя с резьбой CR-128 |
| SL-A-Rod / SM-A-Rod / SH-A-Rod: | Блок шпинделя с резьбой A-Rod |
| FT-M3 | Механизм подачи |
| RT-45 | Блок роликов |

Аксессуары

| | |
|------------|--|
| DR-1-1/4": | Быстросъемный адаптер - 1-1/4"-7 UNC |
| DR-CR1-28: | Быстросъемный адаптер - CR-128 |
| DR-M33: | Быстросъемный адаптер - M33x3 |
| DRF-84: | Быстросъемный адаптер - P.C.D. 84 мм |
| DRF-94: | Быстросъемный адаптер - P.C.D. 94 мм |
| DED300: | Быстросъемный удлинитель, 300 мм |
| DED600: | Быстросъемный удлинитель, 600 мм |
| TP3: | Стопор для направляющей |
| AE-U8: | Переходная пластина для установки MDU на другие сверлильные стойки |
| ERMDU-75: | Проставочный блок 75 мм для MDU |
| ERMDU-50: | Проставочный блок 50 мм для MDU |
| ERMDU-25: | Проставочный блок 25 мм для MDU |

Стойка

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| BTS3 / BTS4 Основание: | 5.8 / 6.6 кг, 220 x 320 мм |
| TS Направляющий рельс | |
| 0.85 / 1.15 / 2 / 2.3 / 3.45 м: | 6.95 кг/м |
| HK-1: | Рукоятка для подачи |
| WT-BTS4: | Колеса для BTS4 |

Система

Со сверлильной машиной MDU - NTGRA® сверлить отверстия от 30 до 750 мм очень просто и эффективно.

Мы рекомендуем использовать сверлильную машину MDU - NTGRA® с оригинальной стойкой (MCCS), но так же ее можно использовать и с другими стойками.

Pentrunder MCCS - это по-настоящему модульная система, основанная на направляющих рельсах, которые можно использовать на стенорезной, канатной и сверлильной машинах, а так же в других назначениях.

Ознакомьтесь с другими модульными системами Pentrunder для резки бетонов!

Пример модулей MCCS



Сверлильная машина MDU - NTGRA® установленная на каретку CEL-TS для прямого и углового сверления

Универсальная стойка Pentrunder

Pentrunder®

Сверлильная машина MDU - NTGRA®



Высокая эффективность и производительность - Надежность - Простота в обращении

- Превосходная производительность благодаря стабильности и повышенной надежности.
- Повышение производительности за счет чрезвычайно высокой общей эффективности.
- Максимальная мощность на шпинделе. Больше, чем на любом другом электрическом двигателе для сверления.
- Повышение производительности за счет сокращения времени простоя, очень долгий срок службы всех компонентов модуля питания и трансмиссии.
- Низкие инвестиции. Объединяет два или три разных типа двигателя в одном.
- Повышение производительности за счет интегрированного мульти-преобразователя частоты напряжения. Сверлильную установку Pentrunder MDU NTGRA® можно подключить как к 1-фазной сети, так и к 3-фазной сети.

Pentrunder®

by TRACTIVE

Дистрибьютор Pentrunder в России - Levanto
199178, Россия, Санкт-Петербург, Средний В.О. пр-кт, д. 48/27, офис 101
Тел./факс: +7 (812) 670-63-73
E-mail: info@pentrunder.ru www.pentrunder.ru

Один двигатель - выдающиеся мощность и производительность!



Независимо от имеющейся на рабочем месте мощности, Pentruder MDU NTGRA® может с этим справиться!

- Благодаря очень высокой эффективности Pentruder MDU NTGRA® направляет больше мощности на шпиндель, чем любой другой двигатель.
- 3 кВт на выходе при 1-фазном подключении, 230-250 Вольт.
- До 9 кВт на выходе при 3-фазном подключении, 400-480 Вольт
- Возможность переключения между 1-фазным и 3-фазным подключением, все что нужно это кабель-адаптер.



Лучшее соотношение мощности и веса

- Вес всего 19 кг в комплекте с блоком шпинделя и 9 кВт на выходе.
- Вес всего 22 кг в комплектации с блоком шпинделя и встроенной "кареткой" для универсальной направляющей TS.

Высокая скорость сверления

С технологией NTGRA® Вы можете сверлить с более высокой скоростью, сэкономить время, получить долгий срок службы инструмента и заработать больше денег.

Коронки диаметром до 600 мм (750 мм с проставкой)

Превосходный широкий диапазон скоростей

- Используйте один из трех легкозаменяемых блоков шпинделя.



И, наконец, двигатель сверлильной установки, сконструированный для очень продолжительной работы!

Полноразмерная фрикционная муфта



Нет необходимости в частой регулировке.

Поворачиваемая на 360° коробка передач (запатентовано)



Просто ослабьте два болта и поверните коробку передач в любое положение!

Невероятная устойчивость



Шпиндель помещается на двух, предварительно отрегулированных подшипниках SKF = исключено разбалтывание.

Механизм подачи и блок роликов Pentruder

Объединенный блок роликов и механизм подачи обеспечивают высокую устойчивость и экономят вес и время установки.

Жесткая стойка позволяет использовать всю мощность MDU

- Устойчивая стойка Pentruder позволяет сверлить коронками до Ø 750 мм.
- Легко сверлить под углом.

Быстрозъемные соединения для алмазных коронок (запатентовано)



Все шпиндели доступны с разной резьбой или быстрозъемным соединением.



Интуитивно понятный интерфейс

29 электронных передач + Реверс

- Легкость регулировки во время эксплуатации.
- Ограниченный крутящий момент реверса, для скручивания коронки или удлинителя.

Легкая установка предела мощности

Избегайте перегрузки алмазной коронки, установив необходимую мощность.

Возможна установка как в ручном, так и в автоматическом режиме подачи.

Высокая яркость светодиодов

Яркие светодиоды предупреждают оператора о нагрузке на двигатель.



Электронный ключ и сервисный индикатор

Простая сервисная программа

Следите за производительностью, интервалами обслуживания и данными технической эксплуатации.

С возможностью расширения до автоматической подачи

- Все сверлильные установки Pentruder MDU подготовлены для установки системы автоматической подачи, и благодаря этому могут быть легко модернизированы.
- Система автоподачи позволяет останавливаться на необходимой глубине сверления, а затем возвращаться в исходное положение автоматически.
- Автоматическая подача работает во всех направлениях - сверху вниз, снизу вверх, горизонтально и во всех позициях между.
- Устройство автоподачи поставляется с пультом радиоуправления. Глубина сверления и скорость программируемы.

Военный класс электроники обеспечивает надежность

- Преобразователь частоты военного класса для максимально возможной надежности.
- Защита от перегрева.
- Защита от перенапряжения.
- Нечувствительность к перепадам входного напряжения.
- Замена шнура не открывая машину.
- ЕМС-фильтр для очень низкого уровня помех.
- Нет механических или чувствительных к грязи соединений и переключателей.

Низкие расходы на обслуживание и высокая надежность двигателя

- Максимально высокая надежность благодаря чрезвычайно прочной и простой конструкции.
- Очень низкие расходы на обслуживание в связи с использованием бесщеточного двигателя.
- Нет обмотки ротора.
- Водяное охлаждение статора.
- IP 67 водонепроницаемый = Безопасное потолочное сверление.
- Самодренажная система = Меньше риск повреждения от замерзания.
- Мотор полностью инкапсулирован в эпоксидную смолу, для снижения уровня шума, меньшей чувствительности к вибрации и хорошей теплопроводности.