

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижегород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск**(3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<http://www.optimum.nt-rt.ru> || [omt@nt-rt.ru](mailto:omt@nt-rt.ru)

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НА ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ OPTIMILL MF



# OPTImill MF 2-B

## Описание товара

Многофункциональные сверлильно-фрезерные станки с механически бесступенчатым приводом для профессионального использования.

- Станина из высококачественного мелкозернистого чугуна;
- Высокая точность, благодаря коническому роликовому подшипнику, регулировка пиноли с точностью менее 0,01 мм;
- Бесступенчатое управление скоростью;
- Вращение вправо / влево для нарезания резьбы;
- Оси X и Z с регулируемой направляющей ласточкиного хвоста 55°;
- Ось Y с плоской направляющей;
- Поворотная на ±45° сверлильно-фрезерная головка;
- Система охлаждения;
- Правое и левое вращение;
- Автоматическая подача пиноли, 3-ступенчатая 0,04 — 0,15 мм/об;
- подача двигателя по осям X, Y и Z;
- Точная микроподача;
- Фрезерный шпиндель с прецизионным подшипником;
- Тормоз шпинделя;
- Шкала глубины сверления и шток;
- Перекрестный стол с Т-образными пазами и каналом для охлаждающей жидкости;
- Централизованная смазка;
- Регулируемый по высоте защитный экран с микровыключателем, от стружки и деталей, для максимальной защиты оператора;
- Массивное и крупногабаритное основание XY, точно обработанная поверхность с Т-образными пазами.

Характеристика	Значение	Характеристика	Значение
Мощность главного двигателя (вертикальный шпиндель у универсальных станков)	2,2 кВт	Расстояние между Т-образными пазами	63 мм
		Максимальная грузоподъемность	200 кг
		Подключение сжатого воздуха	700-1060 кПа
Напряжение питания	380 В	Ручное перемещение по оси X	690 мм
Шпиндель	M16	Ручное перемещение по оси Y	310 мм
Общее номинальное значение	3 кВт	Ручное перемещение по оси Z	390 мм
Максимальный диаметр торцевой фрезы	76 мм	Автоматическое перемещение по оси X	610 мм
Максимальный диаметр концевой фрезы	20 мм	Автоматическое перемещение по оси Y	230 мм
Максимальный диаметр рассверливания в стали	25 мм	Автоматическое перемещение по оси Z	310 мм
Максимальный диаметр сверления в стали	24 мм	Патрон шпинделя	B16 ISO 40 DIN 2080
Размер горизонтального стола	1246x230 мм	Диапазон поворота фрезерной головки по X - Y плоскости	± 90 °
Расстояние шпиндель-горизонтальный стол	405 мм	Диапазон поворота фрезерной головки по Z - X плоскости	± 45 °
Вылет вертикального шпинделя	15-415 мм	Ход пиноли	127 мм
Поворот шпинделя	± 45 °	Диапазон автоподачи шпинделя	0.038-0.076-0.152 мм/об
Диапазон скоростей шпинделя	60 - 4200 об/мин	Вес нетто	1000 кг
Количество скоростей шпинделя	2	Габариты (ДxШxВ)	1600x1450x2010 мм
Длина стола	1246 мм	Вес брутто	1600 кг
Ширина стола	230 мм	Габариты упаковки (ДxШxВ)	1250x1400x1900 мм
Размер Т-образных пазов стола	16 мм		
Количество Т-образных пазов стола	3		



# OPTImill MF 4-B

## Описание товара

Многофункциональные сверлильно-фрезерные станки с механически бесступенчатым приводом для профессионального использования.

- Станина из высококачественного мелкозернистого чугуна;
- Высокая точность, благодаря коническому роликовому подшипнику, регулировка пиноли с точностью менее 0,01 мм;
- Бесступенчатое управление скоростью;
- Вращение вправо/влево для нарезания резьбы;
- Оси X и Z с регулируемой направляющей ласточкиного хвоста 55°;
- Ось Y с плоской направляющей;
- Поворотная на  $\pm 45^\circ$  сверлильно-фрезерная головка;
- Система охлаждения;
- Правое и левое вращение;
- Автоматическая подача пиноли, 3-ступенчатая 0,04 — 0,15 мм/об;
- Подача двигателя по осям X, Y и Z;
- Точная микроподача;
- Фрезерный шпиндель с прецизионным подшипником;
- Тормоз шпинделя;
- Шкала глубины сверления и шток;
- Перекрестный стол с Т-образными пазами и каналом для охлаждающей жидкости;
- Централизованная смазка;
- Регулируемый по высоте защитный экран с микровыключателем, от стружки и деталей, для максимальной защиты оператора;
- Массивное и крупногабаритное основание XY, точно обработанная поверхность с T

### Характеристика

Мощность главного двигателя (вертикальный шпиндель у универсальных станков)	2,2 кВт
Напряжение питающей сети	380 В
Шпиндель	M16
Общее номинальное значение	3 кВт
Максимальный диаметр торцевой фрезы	76 мм
Максимальный диаметр концевой фрезы	20 мм
Максимальный диаметр рассверливания в стали	25 мм
Максимальный диаметр сверления в стали	24 мм
Размер горизонтального стола	
Расстояние шпиндель-горизонтальный стол	405 мм
Вылет вертикального шпинделя	0-420 мм±
Поворот шпинделя	45 °
Диапазон скоростей шпинделя	60 - 4200 об/мин
Количество скоростей шпинделя	2
Длина стола	1370 мм
Ширина стола	254 мм
Размер Т-образных пазов стола	16 мм
Количество Т-образных пазов стола	3



Характеристика	Значение
Мощность главного двигателя (вертикальный шпиндель у универсальных станков)	3 кВт
Напряжение питания	380 В
Шпиндель	M16
Общее номинальное значение	4,5 кВт
Максимальный диаметр торцевой фрезы	100 мм
Максимальный диаметр концевой фрезы	20 мм
Максимальный диаметр рассверливания в стали	32 мм
Максимальный диаметр сверления в стали	28 мм
Размер горизонтального стола	1370x254 мм
Расстояние шпиндель-горизонтальный стол	40-446 мм
Вылет вертикального шпинделя	200-680
Поворот шпинделя	мм± 90 °
Диапазон скоростей шпинделя	9 - 6750 об/мин
Количество скоростей шпинделя	8 и бесступенчат
Длина стола	Ø370 мм
Ширина стола	254 мм
Размер Т-образных пазов стола	16 мм
Количество Т-образных пазов стола	3

Характеристика	Значение
Расстояние между Т-образными пазами	63 мм
Максимальная грузоподъемность	275 кг
Подключение сжатого воздуха	700-1060 кПа
Ручное перемещение по оси X	900 мм
Ручное перемещение по оси Y	320 мм
Ручное перемещение по оси Z	400 мм
Автоматическое перемещение по оси X	800 мм
Автоматическое перемещение по оси Y	400 мм
Автоматическое перемещение по оси Z	305 мм
Патрон шпинделя	ISO 40 DIN
Диапазон поворота фрезерной головки по X - Y плоскости	2080± 90 °
Диапазон поворота фрезерной головки по Z - X плоскости	±45 °
Ход пиноли (шпинделя)	127 мм
Диапазон автоподачи шпинделя	0.04-0.08-0.15 мм/об
Вес нетто	1150 кг
Габариты (ДхШхВ)	1450x1500x2200 мм



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск**(3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<http://www.optimum.nt-rt.ru> || [omt@nt-rt.ru](mailto:omt@nt-rt.ru)