

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
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  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://dmtg.nt-rt.ru> || [dga@nt-rt.ru](mailto:dga@nt-rt.ru)

## Вертикальный обрабатывающий центр MDV55



Основные преимущества:

1. Высокая точность. Перемещение по осям X, Y, Z осуществляется с помощью полых шарико-винтовых пар с дополнительным охлаждением, что позволяет контролировать температурные деформации. Центр имеет функцию температурной компенсации. В основных узлах установлены температурные датчики, анализируя их показания система ЧПУ сама подстраивает управляющую программу для достижения максимальной точности.
2. Высокая скорость. Установленная двухскоростная зубчатая коробка позволяет работать как с большим моментом при небольших оборотах, так и на высоких оборотах до 6000 об/мин. Специальное покрытие направляющих позволяет работать на скоростях до 20 м/мин. Используемая в манипуляторе система блокировки позволяет менять инструмент менее чем за 2 сек.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер стола, мм	1050x560 (опция 1250x560)
Максимальная нагрузка на стол, кг	800
Перемещение по осям X/Y/Z, мм	1020/550/510
T-образные пазы	18x110x5
Расстояние от центра шпинделя до колонны, мм	560
Расстояние от оси шпинделя до колонны, мм	615
Расстояние от торца шпинделя до поверхности стола, мм	150-600
Максимальная скорость рабочей подачи по осям X / Y / Z, мм/мин	1-10000
Скорость ускоренного перемещения по осям X / Y / Z, м/мин	X/Y: 30 Z: 20
Диапазон оборотов шпинделя, об/мин	25-8000 (опция 6000)
Конус шпинделя	BT50
Количество инструментальных позиций, шт.	20 (опция 30)
Тип инструмента/хвостовик инструмента	50T-45°
Максимальный вес инструмента, кг	

Максимальный диаметр инструмента свободные/занятые соседние позиции, мм  
Ø110 / Ø200

Максимальная длина инструмента, мм  
350

Время смены инструмента, сек  
2 / 5.9

Точность позиционирования X / Y / Z, мм  
0.018/0.014/0.014

Повторяемость позиционирования X / Y / Z, мм  
0.007/0.006/0.006

Давление сжатого воздуха, МПа  
0.4-0.6

Габаритные размеры, мм  
2820X3035

Вес станка, кг  
7500

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Система управления  
ЧПУ FANUC31i-MB

## ШПИНДЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Модель  
FANUC AC11

Мощность, кВт  
11 / 7.5 (опция 15 / 11)

Момент, Нм  
70 / 47.7

## ПРИВОД ПОДАЧИ ПО ОСЯМ X/Y/Z

Модель

Мощность, кВт

X/Y: 3 Z: 4

Момент, Нм

X/Y: 12 Z: 22

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
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

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://dmtg.nt-rt.ru> || [dga@nt-rt.ru](mailto:dga@nt-rt.ru)