

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://introtest.nt-rt.ru> | | [ite@nt-rt.ru](mailto:ite@nt-rt.ru)

## Установка магнитопорошкового контроля универсальная УМПК 450/1000-00

Установка УМПК 450/1000-00 предназначена для выполнения операции магнитопорошкового контроля с целью выявления поверхностных дефектов на деталях типа тело вращения, а также других деталях, позволяющих закрепление в центрах.

### Технические особенности установки:

- возможность проведения контроля с использованием продольного, циркулярного и комбинированного видов намагничивания;
- программируемый автоматизированный цикл намагничивания и полива;
- возможность вращения объекта контроля в процессе осмотра при сохранении приложенного поля;
- автоматический цикл размагничивания;
- дополнительный пульт управления расположенный в непосредственной близости от дефектоскописта;
- основной пульт управления, реализованный с использованием сенсорной графической панели оператора;
- сохранение в памяти контроллера типовых программ контроля;
- вывод на сенсорную графическую панель оператора оперативной и диагностической информации.



### Основные технические характеристики

Габаритные размеры контролируемой детали, мм:	
длина максимальная	1000
длина минимальная	700
диаметр максимальный	450
Масса контролируемой детали максимальная, кг	150
Вид тока намагничивания	Переменный, частотой 50 Гц
Максимальный действующий ток циркулярного намагничивания, А	2500?10%
Способ регулирования тока циркулярного намагничивания	Комбинированный: ступенчатый бесступенчатый

Максимальная амплитуда напряженности поля продольного намагничивания*, не менее, А/см * - измеряется в центре катушки без изделия	180
Количество предустановливаемых уровней намагничивания	6
Величина напряженности остаточных магнитных полей, А/см, не более	5,0
Освещенность контролируемых поверхностей, лк, не менее	1000
Номинальная частота вращения шпинделя, об/мин	16
Диапазон регулирования скорости перемещения катушки, м/мин	1,5 - 10,0
Система управления	ПЛК фирмы ОВЕН 110 серии
Емкость бака системы подачи суспензии, л	80
Параметры электрической сети:	
тип питающей сети	трехфазная сеть переменного тока
напряжение питания, В	380 (+5..-10%)
частота тока, Гц	50
Установленная мощность, кВА	20
Пневматическое питание:	
источник сжатого воздуха	Пневмосистема цеха
давление воздуха минимальное, МПа	0,4
Габаритные размеры установки (Д x Ш x В), мм, не более:	
станок	2500 x 1300 x 2500
шкаф управления	600 x 600 x 2100
Занимаемая площадь, м <sup>2</sup> , не более	6,5
Масса, кг	870

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