

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://introtest.nt-rt.ru> | | ite@nt-rt.ru

Установка магнитолюминесцентного контроля тормозных тяг железнодорожных вагонов УМК-ТТ.1

Установка УМК-ТТ.1 предназначена для магнитолюминесцентного контроля сварного шва и околшовной зоны тормозных тяг железнодорожных вагонов при их производстве.

Технические особенности установки:

при контроле на установке применяется способ приложенного поля. Продольное поле создается при помощи соленоида;

автоматический цикл намагничивания, полива и освещения в зоне контроля;

возможность вращения объекта контроля в процессе осмотра при сохранении приложенного поля;

автоматический цикл размагничивания детали;

способ выявления индикаторных отложений - визуальный.



Основные технические характеристики

Габаритные размеры контролируемой детали, мм:	
длина максимальная	5600

длина минимальная	350
диаметр стержня максимальный	22
диаметр стержня минимальный	24
Масса контролируемой детали максимальная, кг	19
Вид тока намагничивания	Переменный, частотой 50 Гц
Тангенциальная составляющая напряженности магнитного поля на поверхности детали, А/см, не менее	20
Величина остаточной намагниченности, мТл, не более	3,0
Интенсивность УФ-излучения в зоне контроля, мкВт/см ² , не менее	2000
Освещенность контролируемой поверхности видимым светом, лк, не более	10
Диапазон регулирования скорости движения детали на конвейере, м/с	0,08 ÷ 0,70
Диапазон регулирования частоты вращения детали, об/мин	2 ÷ 17
Система управления	ПЛК
Емкость бака системы подачи суспензии, л, не менее	40
Параметры электрической сети:	
тип питающей сети	Трехфазная сеть переменного тока
напряжение питания, В	380 (+5, -10%)
частота тока, Гц	50
Установленная мощность, кВт	16
Пневматическое питание:	
источник сжатого воздуха	Пневмосистема цеха
давление воздуха минимальное, МПа	0,4
расход воздуха, нм ³ /час	4
Расход воды, м ³ /час, не более	0,01
Габаритные размеры установки (Д x Ш x В), мм, не более:	
станок	14900 x 3200 x 2000
шкаф управления	800 x 600 x 2000
Занимаемая площадь, м ² , не более	35
Масса, кг, не более	3500

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