

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kts@nt-rt.ru

Сайт: www.kristall.nt-rt.ru

Особое конструкторско-технологическое бюро КРИСТАЛЛ

**УСТАНОВКИ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ОЧИСТКИ ДЕТАЛЕЙ БУКСОВЫХ
УЗЛОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И ЛОКОМОТИВОВ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТАНОВКИ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ОЧИСТКИ ДЕТАЛЕЙ БУКСОВЫХ УЗЛОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И ЛОКОМОТИВОВ

Установка ультразвуковой очистки подшипников буксовых узлов вагонов

Назначение: Установка карусельного типа предназначена для очистки подшипников от отработанной смазки ЛЗ-ЦНИИ. Обработка одновременно двух подшипников.

Состав установки:

- Ванна активаторная – Предварительная очистка в щелочном растворе ТМС;
- Ванна активаторная – Очистка в щелочном растворе ТМС;
- Ванна ультразвуковая – Очистка в щелочном растворе ТМС;
- Ванна ультразвуковая – Финишная очистка;
- Камера сушки – Сушка горячим сжатым воздухом.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Производительность, шт./ч (без внутренних обойм)	30 — 40
Производительность, шт./ч (с внутренними обоймами)	15 – 20
Габаритные размеры, мм	2340 × 2140 × 2305
Масса в снаряженном состоянии, кг, не более	2120
Размеры обрабатываемых деталей, D × H, мм	250 × 80
Масса обрабатываемых деталей, кг, не более	20 × 2

Подключение к сетям:

Параметр	Значение
Электропитания:	
- напряжение, В	380
— частота, Гц	50
— потребляемая мощность, кВт	55

Параметр	Значение
сжатого воздуха:	
- давление, кг/см ² , не менее	4,5
- расход, м ³ /ч, не более	100
холодной водопроводной воды:	
- давление, кг/см ² , не менее	2,0
- расход, л/ч , не более	150
канализации:	Dy-50

Автоматическая установка ультразвуковой очистки подшипников буксовых узлов вагонов

Назначение: Установка проходного типа предназначена для очистки подшипников от отработанной смазки ЛЗ-ЦНИИ.

Состав установки: Установка представляет собой конструкцию проходного типа одноступенчатую, шестипозиционную с дополнительными позициями загрузки и выгрузки с одновременной обработкой на всех позициях:

- I позиция — промывка левосторонняя в ванне активаторного типа в нагретом растворе ТМС;
- II позиция — промывка правосторонняя в ванне активаторного типа в нагретом растворе ТМС;
- III позиция — промывка в ванне ультразвуковой в нагретом растворе ТМС;
- IV позиция — промывка струйная в ванне с вращением подшипников в нагретом растворе ТМС;
- V позиция — промывка струйная в ванне с вращением подшипников в нагретом растворе ТМС;
- VI позиция — сушка горячим сжатым воздухом.



Показатели	Значение
Тип установки	Проходная, однопоточная
Тип обрабатываемых изделий (подшипников)	42726Л, 232726Л1
Тип отмываемой смазки	ЛЗ-ЦНИИ
Размеры обрабатываемых изделий (одного подшипника), мм, не более	Ø 250 × 80
Масса обрабатываемых изделий (одного подшипника), кг, не более	19
Количество одновременно обрабатываемых на одной позиции изделий (подшипников), шт.	2
Количество позиций обработки, шт.	65
в том числе:	1
промывки	
сушки	
Количество баков ТМС, шт.	2
Диапазон регулирования такта работы, с	120 – 600
Режим работы	Ручной наладочный, автоматический
Объем ванн обработки, л, не более	70
Объем баков раствора ТМС, л, не более	500
Температура (регулируемая), °С, не более	60
раствора ТМС	100
воздуха сушки	
Точность поддержания температуры, °С, не более	± 5
раствора ТМС	± 10
воздуха сушки	
Расход водопроводной воды (при давлении не менее 2 кгс/см ²), л/мин, не более	5

Показатели	Значение
Расход сжатого воздуха (при давлении не менее 5,0 кгс/см ²), м ³ /ч, не более	50
Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	80
Выходная ультразвуковая электрическая мощность одной ультразвуковой ванны, В·А, не менее	3000
Рабочая ультразвуковая частота, кГц	44 ± 4,4
Габаритные размеры, мм, не более	
устройство очистки	3100 × 1250 × 3000
устройство очистки с учетом хода траверсы	3250 × 1250 × 3000
устройство управления	770 × 650 × 1800

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kts@nt-rt.ru

Сайт: www.kristall.nt-rt.ru