# ОАО «Алатырский механический завод»

# КАТАЛОГ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ 2010-2011 гг.

г. Алатырь

# ОАО «Алатырский механический завод»

## Краткая историческая справка

22 декабря 1893 года – дата основания завода (открытие железнодорожных мастерских)

ноябрь 1927 года - преобразование мастерских в Алатырский паровозоремонтный завод. Завод в основном специализировался на среднем и капитальном ремонте паровозов, ремонтировал колесные пары и рессоры (паровозные и вагонные), изготавливал поковку для ремонта паровозов, рессоры, чугунное и бронзовое литье.

1941-1945 Завод бесперебойно ремонтировал паровозы, выпускал корпуса снарядов и мин.

28 июля 1967 года был отремонтирован последний паровоз. Завод начал выпускать новую непрофильную продукцию: грузовые контейнера УУК-5 и К-12, реостаты жидкостные нагрузочные для испытания тепловозов типа А-15801, А-45501, А-9501, котлы вагонные ЦМВ, ЦМВО, ножи для щебнеочистительной машины ЩОМ-4, термокамеры для МО, МС, ЦШ, краны ИТПБ-Попереко, ЩОМД. В связи с изменением номенклатуры выпускаемых изделий завод был переименован в механический.

1980 – 2010 год - завод специализируется на производстве и поставке продукции для железных дорог России и стран ближнего зарубежья вагонных замедлителей для парковых тормозных позиций и управляющей аппаратуры и запасных частей для ремонта пассажирских и грузовых вагонов. Специализированное оборудование и квалифицированный персонал завода обеспечат высокое качество предлагаемой Вам продукции.

# Оборудование для сортировочных горок

## Замедлитель вагонный парковый типа КНЗ-5пк (КНЗ-5)

**Назначение:** для торможения и регулирования скорости вагонных отцепов на парковых тормозных позициях механизированных и автоматизированных сортировочных горок.

**Климатическое исполнение:** У1 ГОСТ 15150-69 при предельных рабочих значениях температуры воздуха от - 40°С до + 45°С

**Комплектность:**

- замедлитель КНЗ-5пк (КНЗ-5) - 1 шт.
- запасные части (ЗИП), согласно ведомости - 1 комплект
- комплект деталей для монтажа - 1 комплект
- эксплуатационные документы - 1 комплект

**Примеры условного обозначения при заказе: «Замедлитель вагонный парковый с пневмокамерами типа КНЗ-5пк ТУ 3185-006-71012395-2007**

**«Замедлитель вагонный парковый типа КНЗ-5 ТУ 3185-005-71012395-2004**

Табл.1 Основные технические характеристики

| Наименование параметра или характеристики | Значение параметра |
|---|---|
| Номинальное давление сжатого воздуха,МПа | 0,65±0,05 |
| Усилие нажатия тормозных шин КНЗ-5пк (КНЗ-5), тс | 8±2 (9±2) |
| Время срабатывания (Т/Р), с, не более | 0,7 / 0,6 |
| Габаритные размеры, мм, не более<br>- длина рельсов в пределах замедлителя<br>- длина по тормозным шинам<br>- ширина в заторможенном положении<br>- от низа бруса до УГР | <br>13475<br>12475<br>3700<br>900 |
| Ширина колеи, мм | 1520 (+6 -2) |
| Масса без комплекта МЧ, кг | 27000±900 |

# Оборудование для сортировочных горок

## Замедлитель вагонный парковый типа РНЗ-2М

**Назначение:** для механизации торможения вагонных отцепов на парковых тормозных позициях механизированных и автоматизированных сортировочных станций.

**Климатическое исполнение:** У1 ГОСТ 15150-69 при предельных рабочих значениях температуры воздуха от - 40°С до + 45°С

**Комплектность:**

- замедлитель РНЗ-2М - 3 шт.
- запасные части (ЗИП), согласно ведомости - 1 комплект
- комплект деталей для монтажа - 1 комплект
- эксплуатационные документы - 1 комплект

**Пример условного обозначения** (записи) при заказе комплекта из трех замедлителей:
**«Замедлитель вагонный парковый типа РНЗ-2М ТУ32ЦНИИ 95-94-03 – 3 шт.»**

Табл.1 Основные технические характеристики

| Наименование параметра или характеристики | Значение параметра |
|---|---|
| Номинальное давление сжатого воздуха,МПа | 0,65±0,05 |
| Усилие нажатия тормозных шин, кН (тс) | 100±20 (10±2) |
| Время срабатывания (Т/Р), с, не более | 0,7 / 0,6 |
| Габаритные размеры, мм, не более<br>- длина рельсов в пределах замедлителя<br>- длина по тормозным шинам<br>- ширина в заторможенном положении<br>- от низа бруса до УГР | <br>6242<br>3600<br>4195<br>550 |
| Ширина колеи, мм | 1520 (+6 -2) |
| Масса без комплекта МЧ, кг | 8400±250 |

# Оборудование для сортировочных горок

## Воздухосборник с управляющей аппаратурой ВУПЗ-05М

**Назначение:** для электропневматического управления потоком сжатого воздуха, поступающего в пневматическую сеть вагонного замедлителя от компрессорной по команде с рабочего места оператора или с аппаратуры автоматического управления, размещенной на горочном посту сортировочной станции.

**Климатическое исполнение:** УХЛ1 ГОСТ 15150-69 при предельных рабочих значениях температуры воздуха от - 60°С до + 60°С

В зависимости от номинального напряжения электроуправления воздухосборники с управляющей аппаратурой ВУПЗ-05М изготавливаются:

- в исполнении 1÷4 – напряжение 24 В постоянного тока;
- в исполнении 5,6 – напряжение 48 В постоянного тока;

Табл.1 Основные технические характеристики

| Наименование параметра или характеристики | ВУПЗ-05М/3<br>ВУПЗ-05М/4 | ВУПЗ-05М/5<br>ВУПЗ-05М/6 |
|---|---|---|
| Напряжение для электроуправления распределителями БУК, В | 24±7,2 | 48±4,8 |
| Мощность потребляемая катушкой распределителя БУК, Вт, не более | 5,65 | 4,5 |
| Мощность элементов обогрева БУК (220 В), Вт не более | 60 | |
| Время срабатывания (Т/Р) с, не более | 0,07 / 0,07 | |
| Число ступеней торможения, шт. | 4 | |
| Габаритные размеры(ДхШхВ), мм, не более | 2200x1020x1055 | |
| Установочные размеры для крепления, мм | (930±2) x (470±2) | |
| Масса ВУПЗ-05М, кг, не более | 600 | |

**Комплектность:** В комплект поставки входят два воздухосборника ВУПЗ-05М в исполнении «ведущий» + «ведомый».

К каждому воздухосборнику с управляющей аппаратурой ВУПЗ-05М должны быть приложены (вложены под кожух):

- Кран шаровый 11Б27П А501мр DN15 - 1 шт.
- Запасные части (ЗИП), согласно ведомости - 1 комплект
- Эксплуатационные документы - 1 комплект

**Пример условного обозначения** (записи) при заказе комплекта воздухосборников из 2 шт. в исполнении «ведущий»- «ведомый»:

**«Воздухосборник с управляющей аппаратурой ВУПЗ-05М /(3и4) ТУ 3185-008-71012395-2008»**

# Оборудование для пассажирских вагонов

## Кипятильник вагонный КВ-1М (50В и 110В )

**Назначение:** для непрерывного приготовления кипяченой воды в пассажирских вагонах, эксплуатируемых на всей сети железных дорог России (сжигание твердого топлива: дрова, древесный уголь, торфобрикеты или от электросети вагона).

**Климатическое исполнение:** У3 ГОСТ 15150-69 при предельных рабочих значениях температуры воздуха от +1°С до + 45°С

**Комплектность:**

- кипятильник КВ-1М - 1 шт.
- запасные части (ЗИП) - 1 комплект
- паспорт - 1 экз.
- техническое описание - 1 экз. на партию

**Пример условного обозначения** (записи) при заказе:

- кипятильника КВ-1М для вагонов с напряжением СЭС - 50В:
  **«Кипятильник КВ-1М-50В (тип1) ТУ 3468-002-01056155-2000»**
- кипятильника КВ-1М для вагонов с напряжением СЭС - 110В:
  **«Кипятильник КВ-1М-110В (тип2) ТУ 3468-002-01056155-2000»**

Табл.1 Основные технические характеристики

| Наименование параметра или характеристики | Значение параметра |
|---|---|
| Емкость водосборника кипяченой воды, л, не менее | 14 |
| Рабочее напряжение ТЭН, В<br>- тип 1 (50 В)<br>- тип 2 (110 В) | <br>47…67<br>104…145 |
| Потребляемая мощность ТЭН, кВт | 2,50… 2,55 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более | 390х480х690 |
| Масса, кг, не более | 28 |

# Оборудование для пассажирских вагонов

## Котлы отопительные комбинированные

**Назначение:** для теплоснабжения пассажирских вагонов дальнего следования, с естественной и принудительной циркуляцией теплоносителя (сжигание твердого топлива: дрова, древесный и каменный уголь, торф или от электросети вагона).

**Климатическое исполнение:** У3 ГОСТ 15150-69 при предельных рабочих значениях температуры воздуха от +1°С до + 45°С

**Комплектность:**

- котел (без ТЭН и изоляторов) - 1 шт.
- паспорт - 1 экз.
- техническое описание - 1 экз. на партию

**Пример условного обозначения** (записи) при заказе: **«Котел отопительный комбинированный для пассажирских вагонов 19.022.00.000 (вариант исполнения) ТУ 3113-003-01056155-2003»**

* основное отличие исполнений расположением патрубков и расширителем котла

Табл.1 Основные технические характеристики

| Наименование параметра или характеристики | Значение параметра | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19.022. 00.000 | -01 -05 | -02 | -03 | -04 | 19.092. 000.000 |
| Теплопроизводительность, Ккал/час | 30 000 | | | | | |
| Емкость водяной рубашки , л, не более* | 280 | 440 | 440 | 370 | 270 | 350 |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 0,05 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм, не более<br>- диаметр<br>- высота | 850<br>2960 | 850<br>3010 | 850<br>3010 | 850<br>3080 | 850<br>2600 | 850<br>2980 |
| Масса, кг, не более | 600 | 700 | 700 | 700 | 600 | 650 |

| Вариант исполнения | Модель вагона или особенности |
|---|---|
| 19.022.00.000 | Немецкие вагоны DBA |
| - 01 | 61-821 Тверской вагоностроительный завод |
| - 02 | 61-425 Тверской вагоностроительный завод |
| - 03 | 181.240.20.000 П (с расширителем ЦМВО) |
| - 04 | Вагон габарита РИЦ |
| - 05 | 61-821 постройки до 1976 г. ТВЗ |
| 19.092.000.000 | (взамен котла 836.41.20.000) ТВЗ |

# Запасные части для ремонта пассажирских вагонов

## Запасные части КВ-1М, краны, шкивы

Регулятор сырой воды
19.054.0500.000

Поплавок 19.025.0521.000

Фильтр 19.054.0920.000

Шкив ведомый 81.30.115-1

Кран водоразборный
19.054.0800.000

Кран водоразборный
19.054.1000.000

Корпус крана трехходового
19.054.0930.000

Кран питьевой кнопочный
19.086.000.000

Кран спускной
19.054.1100.000

Кран трехходовой
19.054.0900.000

# Запасные части для грузовых вагонов

## Детали буксового узла колесной пары

*Кольцо лабиринтное*
*100.10.007-0*

*Корпус буксы*
*100.10.009-0*

*Крышка крепительная*
*100.10.002-1*

*Крышка смотровая*
*100.10.003*

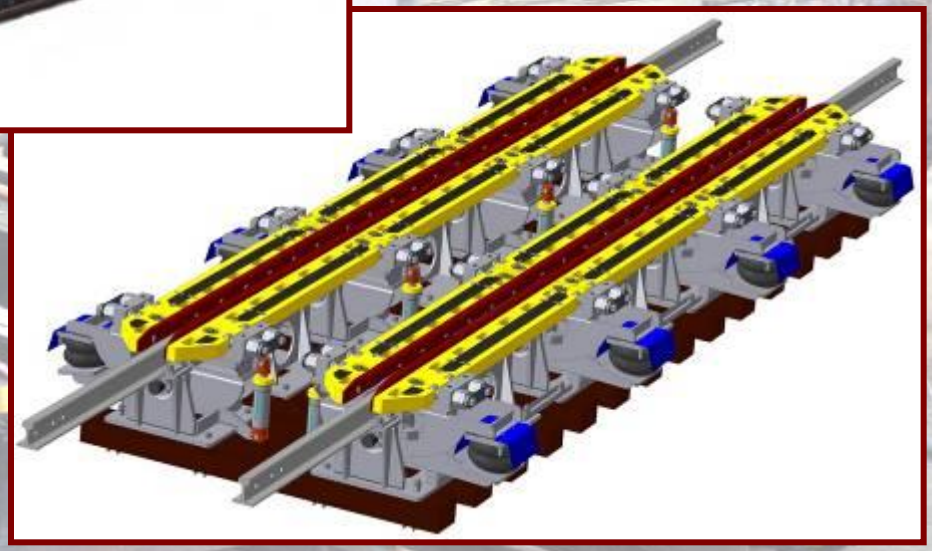
*Бирка и стопорная шайба*
*100.10.008-0/100.10.052-0*

*Шайба тарельчатая*
*100.10.051-0*

# Оборудование для сортировочных горок

## Новые перспективные разработки

Замедлитель вагонный парковый с пневмокамерами типа РНЗ-2Мпк



Замедлитель вагонный с пневмокамерами типа КНЗ-3пк

# ОАО «Алатырский механический завод»

## Сертификация продукции

Продукция, выпускаемая нашим заводом, не подлежит обязательной сертификации на территории Российской Федерации

В системе ССЖТ в добровольном порядке сертифицированы замедлители вагонные парковые типа РНЗ-2М, КНЗ-5пк, воздухосборник с управляющей аппаратурой ВУПЗ-05М и кипятильник вагонный КВ-1М. На продукцию контактирующую с питьевой водой (кипятильник вагонный КВ-1М) получено санитарно-эпидемиологическое заключение

# ОАО «Алатырский механический завод»

## Контактная информация

тел.: (835-31) 2-69-99, 2-64-15, 2-59-26, 2-33-79
тел/факс.: (835-31) 2-03-85, 2-69-99
e-mail: amz@chtts.ru http://alatmz.narod.ru
Почтовый адрес: 429826, Чувашская республика,
г. Алатырь, пер. Больничный, 14