



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

 **VD4**

**ВОЛЖСКИЙ
ДИЗЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

**ООО «ВОЛЖСКИЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС»
ПРОИЗВОДИТ ТОПЛИВНУЮ АППАРАТУРУ ВЫСОЧАЙШЕГО
КАЧЕСТВА ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ ТЕХНИКИ:**

ТЕПЛОВОЗНЫЕ ДИЗЕЛИ:

ТЭ10, ТЭП10, 2ТЭ10Л, 3ТЭ10М,
2ТЭ10В, ЧН 26/26 (Д49)
ТЭП60, М62, 2ТЭ116, ТЭП70,
ТГМ6, 6ЧН 31/36 (К6 S 310DR)
ЧМЭ-3, 6ЧН 31.8/33 (Д50,
2Д50), ТЭМ2, ТЭМ3, 6 и 12 ЧН
21/21 ТГМ4, ТГМ4А, ТГМ4Б,
ТГМ11, ТГ21 (22), 12ЧН
18/20 (М-50), ДР-1



**ДИЗЕЛИ ДЛЯ МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ПАРОХОДСТВА:**

6ЧРН 36/45 (Г60, Г70, Г72, Г73,
Г74), 6 и 8 ЧН 18/22, 6 и 8
ЧСРН 15/18 (Д-6, Д-12)



**ДИЗЕЛИ ДЛЯ
ТРАКТОРНО-ГУСЕНИЧНОЙ
ТЕХНИКИ, ТАНКОВ И
БРОНЕ-ТРАНСПОРТЁРОВ**



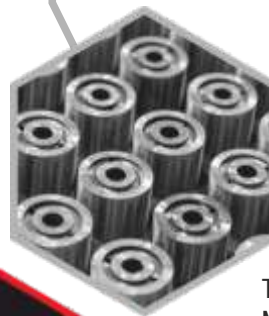
УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ООО «ВОЛЖСКИЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС»

Термохимическая обработка металлоизделий (улучшение поверхности)

- цементация;
- оксидирование;
- карбонитрация;
- азотирование;
- хромирование;

Изготовление металлических изделий путём механической обработки по чертежу заказчика:

- токарные и фрезерные работы высокой точности;
- изготовление сложных деталей на станках с ЧПУ;
- шлифовальные работы плоских и круглых поверхностей до 12 квалитета;
- прессовые и штамповочные работы;
- нанесение лазерной маркировки, в том числе штрихкодирование и QR-кодирование изделий;



Термическая обработка металлоизделий

- закалка;
- отпуск;
- отжиг;
- искусственное старение;

Разработка прецизионных деталей и узлов в собственном конструкторско-технологическом бюро по желанию заказчика



Услуги по ремонту:

- Секций топливного насоса Д50.27.101 сб-2 и Д50.27.101 сб-3
- Помпы топливоподкачивающей 2Д100.32.010
- Топливных насосов 10Д100.27.101 сб; Д67.19.01.00
- Форсунок 2Д100.17.1 сб; 10Д100.17.1 сб; Д67.20.01.00; Д49.85.сб

«ВОЛЖСКИЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС» сертифицированный сервисный центр по ремонту и настройке оборудования для впрыска топлива, выпускаемого компанией Motorpal. Ремонт полного цикла и наладка топливных насосов высокого давления (ТНВД) производства Motorpal, УДМЗ и Волгадизель-маш (г. Балаково) различных модификаций:

| Дизель, дизель-генератор | Чертеж/обозначение ТНВД | Форсунка | Распылитель |
|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| УДМЗ 6ДМ-21 | 6ТН-14 (6ТН14.16.000.000) | Ф-210-2 (0210.24.000.000-2) | 0210.24.010.000-3 |
| 8ДМ-21 ДГ880Л (8ДМ-21ЭЛ), ДГ882Л (8ДМ-21ЭЛ2), ДГ882ЛМ (8ДМ-21ЭЛ2М) | 8ТН-14 (8ТН.14.16.000.000) | Ф-210-2-04 (0210.24.000.000-2-04) | 0210.24.010.000-3-02 |
| | PV8Z16P100i-2921 Моторпал | VA128T903-3002 Моторпал | DO145T840-4517 Моторпал |
| УДМЗ 12ДМ-21Л | PV12Z16P100i-3687 Моторпал | VA128T903-3002 Моторпал | DO145T840-4517 Моторпал |
| Волгадизельмаш (г. Балаково) 6ЧН 21/21 | 6ТН-14 (6ТН14.16.000.000-06) | Ф-101 (0101.24.000.000-2) | 96А-24-010-7 |
| Волгадизельмаш (г. Балаково) 8ЧН 21/21 | 8ТН-14 (8ТН14.16.000.000-06) | Ф-101 (0101.24.000.000-2) | 96А-24-010-7 |

ТОПЛИВНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

РАСПЫЛИТЕЛИ

| Применяемость в группе дизелей/форсунка | | Фото | Условное обозначение (номер чертежа) | Ø иглы, мм | Ход иглы, мм | Распыляющие отверстия кол- во/диаметр, шт./мм | | Угол распыливания топлива, град. |
|--|------------------------|---|--|---------------|--------------------|--|------|--|
| Д100 ТЭ10, ТЭП10, 2ТЭ10Л, 3ТЭ10М, 2ТЭ10В | 2Д100.17.1 |  | 10Д100М.17.101 с 6-3 | 7 | 0,45 | без соплового наконечника | | |
| 6ЧН 31.8/33 (Д50, 2Д50) ТЭМ2, ТЭМ3 | Д50.06.004.000. 000 |  | Д50.06.004.010.00 0 (9x0,35x155°) | 8 | 0,45 | 9 | 0,35 | 155° |
| 6ЧН 31/36 (К6 S 310DR) ЧМЭ-3 | Д67.20.01.00 |  | Д67.20.11.00 (8x0,42x150°) | 8 | 0,6 | 8 | 0,42 | 150° |
| ЧН 26/26 (Д49) ТЭП60, М62, 2ТЭ116, ТЭП70, ТГМ6 | Д49.85 |  | Д49.85.1 спч-1 | 8 | 0,75 | без соплового наконечника | | |
| | | | Д49.85.1 спч-1-01 | | | | | |
| Ч и ЧН 18/22 | Ф-25, Ф-25Г |  | 96А-24-010-4 (8x0,40x140°) | 6 | 0,45 | 8 | 0,3 | 140° |
| Д и ДР 30/50 | Ф-23 | | 96А-24-010-5 (8x0,40x140°) | 6 | 0,48 | 8 | 0,35 | 140° |
| 6ЧН 21/21 ТГМ4 (4А, 4Б) | Ф-101 | | 96А-24-010-7 (8x0,40x140°) | 6 | 0,45 | 8 | 0,4 | 140° |
| 12ЧН 18/20 (М-50) ТГМ1 (3), ДР-1 | 1М12СП | | 96А-24-010-8 (8x0,35x140°) | 6 | 0,48 | 8 | 0,35 | 140° |
| Ч и ЧН 18/22 | Ф-25Г-03 | | СБ.317-01-6 (7x0,25x140°) | 6 | 0,45 | 7 | 0,25 | 140° |
| 6 и 8 ЧСПН 15/18 (Д-6, Д-12) | |  | СБ.517-01-1 (7x0,25x140°) | 6 | 0,45 | 7 | 0,25 | 140° |
| | | | СБ.517-01-2 (8x0,40x140°) | 6 | 0,45 | 8 | 0,4 | 140° |
| 6ЧРН 36/45 (Г60, Г70, Г72, Г73) | |  | Г60-1413-3 (Г-60) | 8 | 0,5 | 10 | 0,45 | 135° |
| VD 26J20 | Ф210-2 |  | 3.0210.24.010.00. 0-3-21 (8x0,35x155°) | 7 | 0,45 | 8 | 0,35 | 155° |

КЛАПАНЫ НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ

| Применяемость в группе: дизель/насос | | Фото | Условное обозначение (номер чертежа) | Присоединительные размеры, мм | | | |
|---|--------------|---|---|-------------------------------|---------|--------|---------|
| | | | | Ø клапана | Ø седла | Высота | Резьба |
| 6ЧН 31/36 (Д50) и его модификации | Д50.27.101-2 |  | Д50.27.102СБ-2 | 14 | 40 | 26 | M36x2 |
| | Д50.27.101-3 | | Д50.27.102СБ-3 | 14 | 44 | 26 | M36x2 |
| 10ДН 20.7/2x25.4 (Д100) ТЭ 10, ТЭП 10, 2ТЭ 10Л, 3ТЭ 10М, 2ТЭ 10В | 10Д100 |  | Д100.27.103СБ | 14 | 32 | 26 | M22x1,5 |
| 6ЧН 31/36 (К 6 S 31DR) ЧМЭ-3 | Д67 |  | Д67.19.11.00 | 15 | 38 | 31,5 | |
| 12ЧН18/20 | ТН-12 |  | 1М.30.30 | 7 | 24 | 23 | M14x1,5 |
| 6ЧН 36/45 (Г60, Г72, 73, 74) | ТН-Г60 |  | Г60-5002-2 | 12 | 38 | 40 | |

ООО «НПО ПРОМТРАНСИЗДЕЛИЯ» с февраля 2017 года является собственником и эксклюзивным продавцом завода по производству топливной аппаратуры ООО «Волжский Дизельный Альянс». На текущий момент успешно реализуется продукция железнодорожного направления в рамках централизованных поставок для структур РЖД – АО «Желдорремаш» и ООО «ЛокоТех-Сервис». Также восстановлено производство топливной аппаратуры для дизелей морских и речных судов, тракторов, автомобилей, дизельгенераторов и буровых установок.

ПЛУНЖЕРНЫЕ ПАРЫ И НАСОСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

| Применяемость в группе: дизель/форсунка | | Фото | Условное обозначение (номер чертежа) | Ø плунжера, мм | Ход плунжера, мм | Габаритные размеры, мм | | |
|--|----------------------|------|---|-------------------|---------------------|------------------------|-------|----------------------|
| | | | | | | Диаметр | Длина | Посадочный размер |
| ЧН 26/26 (Д49) 2ТЭ 116, ТЭП 70, ТГМ 6 | Д49.107-2 | | Д49.107.1 СПЧ-3 | 17 | 14 | 38 | 140 | 28 |
| | | | Д49.107.1 СПЧ-4 | | | | | |
| | | | Д49.107.1 СПЧ-5 | | | | | |
| 6ЧН 31/36 (К 6 S 310DR) ЧМЭ-3 | Д67 | | Д67.19.12.00 | 20 | 20 | 45 | 152 | 40 |
| 6ЧРН 36/45 (Г 60, Г 70, Г 72, Г 73) | Г60 | | Г 60-5001-1 | 20 | 26 | 42 | 196 | 35 |
| 6ЧН 31.8/33 (Д50) ТЭМ2 и его модификации | Д50.27.101-2 | | Д50.27.104-1 | 20 | 20,6 | 40 | 194 | 34 |
| 6ЧН 31.8/33 (Д50) ТЭМ2 и его модификации | Д50.27.101-3 | | Д50.27.104-3 | 20 | 26 | 44 | 194 | 34 |
| 10ДН 20.7/2х25.4 (Д100) ТЭ10, ТЭП10, 2ТЭ10Л, 3ТЭ10М, 2ТЭ10В | 10Д100 | | Д100.27.102 | 13 | 15,9 | 32 | 161 | 25 |
| 12ЧСН 18/20 | ТН-12 | | 1М.30.9СП | 13 | 12 | 24 | 112,5 | 19,7 |
| ЧН16/17 (М500) | 504.27.902 | | 501-27.805 | 12 | 8,5 | 24,48 | 83 | 19,5 |
| 6Ч, 6 и 8ЧН 18/22 | 1В.0613Л 1В.0813Л | | 961В.0613.23.030 | 13 | 12 | 32 | 105 | 25 |
| ТГМ4 (4А) ТГМ11, ТГ21 (22) | 1В.0616-5 | | 961В.0616.23.030 | 16 | 12 | 32 | 105 | 25 |

ФОРСУНКИ

| Применяемость в группе дизелей | Фото | Условное обозначение (номер чертежа) | Пропускная способность, м ³ /цикл | Давление начала открытия иглы (кг/см ²) | Применение распылителя в форсунке (номер чертежа) |
|---|------|--------------------------------------|--|---|---|
| 10ДН20.7/2х25.4 (Д100) ТЭ10 и его модификации | | 2Д100 (2Д100.17-1) | 0,6 | 210 | 10Д100М.17.101-3 |
| | | | | | сопловой наконечник Д100.17.004-20 |
| | | | | | сопловой наконечник со вставкой 10Д100М.17.102СБ |
| 6ЧН 31.8/33 (Д50) ТЭМ2, ТЭМ3 | | Д50.06.004.000.000 | 1,7 | 270 | Д50.06.004.010.000 (9х035х155°) |
| 6ЧН 31/36 (К6 S310DR) ЧМЭ-3 | | Д67.20.01.00 | 0,5 | 300 | Д67.20.11.00 (8х0,42х150°) |

ТОПЛИВНЫЕ НАСОСЫ

| Применяемость в группе дизелей/форсунка | Фото | Условное обозначение (номер чертежа) | Ø плунжера, мм | Ход плунжера, мм | Число оборотов, об/мин | Цикловая подача см ³ /цикл |
|--|------|--------------------------------------|----------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 6ТН 31.8/33 (Д50) ТЭМ2 и его модификации | | Д50-2 (Д50.27.101СБ-2) | 20 | 20,6 | 375 | 1,7 |
| | | Д50-2 (Д50.27.101СБ-3) | 20 | 26 | 375 | 1,9 |
| ДН 20.7/2х25,4 (Д100) ТЭ10 и его модификации | | 10Д100 (10Д100.27.101сб) | 13 | 15,9 | 850 | 0,6 |
| 6ЧН 31/36 (К6 S 310DR) ЧМЭ-3 | | Д67 (Д67.19.01.00) | 20 | 20 | 375 | 1,5 |

ТОПЛИВНЫЕ НАСОСЫ МНОГОСЕКЦИОННЫЕ

| Применяемость дизеля | Изготовитель дизеля | Применяемость в группе дизелей | Фото | Условное обозначение (номер чертежа) | Ø плунжера, мм | Ход плунжера, мм | Кулачковый вал, об/мин | Подача каждого плунжера, см ³ |
|--|---|--------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|------------------|------------------------|--|
| ТЕПЛОВОЗНЫЙ: ТГМ4 (4А, 4Б); ТГМ11, ТГ21 (22); | г. Балаково ОАО «Волжский дизель им. Маминьх» | 6ЧН 21/21; 211Д-3; 211Д-3М; | | 6ТН-14 (6ТН14.16.000.000) | 16 | 14 | 600 | 670±10 |
| АВТОМОБИЛЬНЫЙ: «БелАЗ» (гр.п. 75 и 120 т); ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ: ЭД500, ЭД630, ЭД840, ЭД1000 | г. Екатеринбург ООО «Уральский ДМЗ» | 8ДМ-21 | | 8ТН-14 (8ТН14.16.000.000) | 16 | 14 | 750 | 670±10 |



ВОЛЖСКИЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ
ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



ПРОИЗВОДСТВО

413090, Россия
Саратовская обл
г.Маркс, 4-я линия, 2



СОТРУДНИЧЕСТВО

8 800 7002186



sale@zavod-vda.ru
www.zavod-vda.ru

