**Применяемость форсунок и их обслуживание Уважаемый покупатель!**

Вы приобрели продукцию производства Алтайского завода прецизионных изделий («АЗПИ»).

Форсунки, выпускаемые «АЗПИ», различаются по типу регулировки давления начала впрыскивания топлива.

Это форсунки с регулировкой давления начала впрыскивания топлива регулировочным винтом, и форсунки с регулировкой давления начала впрыскивания топлива набором регулировочных прокладок.

***При проведении технического обслуживания используемого Вами двигателя следует выполнять все требования, заложенные в «Руководстве по эксплуатации» для Вашего двигателя.***

**ВНИМАНИЕ!** Проверку и регулировку форсунок необходимо производить в специализированной мастерской квалифицированным специалистом.

**Не допускается** установка форсунок других моделей, кроме указанных в «Руководстве по эксплуатации» для Вашего двигателя или рекомендованных изготовителем форсунок для данной модели двигателя.

В целях обеспечения длительной и безупречной работы форсунок производства «АЗПИ» рекомендуем использовать форсунки, выпускаемые «АЗПИ», для двигателей в соответствии с предлагаемой таблицей, при этом соблюдать правила регулировки давления начала впрыскивания топлива в соответствии с типом форсунки по данному параметру.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Обозначение форсунки, маркировка**  | **Давление начала впрыскивания топлива, кгс/см2**  | **Обозначение распылителя, маркировка, (Ø иглы), кол-во отв.х Ø, μƒ, мм2**  | **Применяемость (Двигатель)**  |
| **Регулировка давления начала впрыскивания топлива регулировочным винтом:**Снять колпак форсунки, отвернуть контргайку, отрегулировать регулировочным винтом на давление, указанное в графе «3», зафиксировать регулировочный винт, затянуть контргайку, завернуть колпак форсунки.  |
| 1 | 171.1112010-01«171-01» | 220+5 | 171.1112110-01,«171-01»,(Ø5 мм),или 6А1-20с2-50«50»,5х0,320,240-0,260 | Д-243С; Д-244С, Д-245С; -245.5С, Д-245.12С, Д-245.7, Д-245.9, на все модификации Д-260, Д-260С и их исполнения, Д-242С, д-248С, Д-260.1С, Д-260.2С, Д-260.4С, Д-260.7С, Д-260.11, Д-260.13, Д-260.5С |
| 2 | 171.1112010-02«171-02» | 220+5 | 171.1112110-02,«171-02»,(Ø5 мм),6А1-20с2-50.01,или «50.01»,(Ø6 мм),5х0,350,280-0,300 | Д-242/Д-242Л; Д-241 Д-243/243Л и их исполнения, Д-244, Д-244Л Д-245, Д-245.1, Д-245.2, Д-245.5, Д-245.12, Д-245.16 и их исполнения , Д-247, Д-248 |
| 3 | Т171.1112010-40«171-40»Аналог форсунки11.1112010-02 (11-02);39.1112010-06(396) | 180+5 | 6А1-20с2-40«40»,4х0,29;0,211-0,238; | Д-65Н, Д-65Н1, Д-65М, Д-65М1, Д-65ЛС |
| 4 | Т171.1112010-50«171-50»Аналог форсунки11.1112010-04 (11-04);39.1112010-05(395) | 180+5 | 6А1-20с2-50«50»,5х0,320,240-0,260 | Д-240, Д-240Л, Д-241, Д-241Л, Д-242, Д-242Л, Д-243 |
| 5 | Т171.1112010-50.01«171-50.01»Аналог форсунки11.1112010-14 (11-14);39.1112010-05(395) | 180+5 | 6А1-20с2-50.01«50.01»,5х0,35;0,280-0,315; | Д-240КС, Д-240КТ, Д-240Т, Д-245.2, |
| 6 | Т171.1112010-70«171-70»Аналог форсунки11.1112010-394 (11-394);39.1112010-04(394) | 180+5 | 6А1-20с2-70«70»,4х0,35;0,240-0,270; | СМД-21, СМД-22, СМД-22А  |
| 7 | Т171.1112010-70.01«171-70.01»Аналог форсунки11.1112010-39 (11-39);39.1112010(39) | 180+5 | 6А1-20с2-70.01«70.01»,4х0,38;0,270-0,300; | СМД-23, СМД-24, СМД-31, СМД-31А, СМД-31Б, СМД-31.01  |
| 8 | Т171.1112010-70.02«171-70.02»Аналог форсунки11.1112010-391 (11-39);39.1112010-01(391) | 180+5 | 6А1-20с2-70.02«70.01»,4х0,38;0,270-0,300; | СМД-14БН, СМД-14НГ, СМД-15Н, СМД-15БН, СМД-17Н, СМД-17КН, СМД-18КН, СМД-19, СМД-20 |
| 9 | Т171.1112010-80«171-80»Аналог форсунки11.1112010-392 (11-392);39.1112010-02(392) | 180+5 | 6А1-20с2-80«80»,4х0,34;0,240-0,260; | СМД-60, СМД-60.2, СМД-61, СМД-61-02, СМД-62, СМД-62-А, СМД-62А.01, СМД-62А.02, СМД-62А.03, СМД-62А.05, СМД-62А.05-01, СМД-62А.06, СМД-62Т, СМД-62АТ, СМД-62В, СМД-63, СМД-63А, СМД-63А01, СМД-63А.01, СМД-63А.02, СМД-63А.03, СМД-63А.04, СМД-63А.06, СМД-63В, СМД-64, СМД-66 |
| 10 | Т171.1112010-80.01«171-80.01»Аналог форсунки11.1112010-393 (11-393);39.1112010-03(393) | 180+5 | 6А1-20с2-80.01«80.01»,4х0,37;0,280-0,310; | СМД-72, СМД-72А, СМД-72.01, СМД-773, СМД-73.01, |
|  |  |  |  |  |
| **Регулировка давления начала впрыскивания топлива регулировочными прокладками:**при падении давления начала впрыскивания топлива на форсунках ? 10% от значения, указанного в графе «3» необходимо произвести подрегулировку давления начала впрыскивания топлива до номинального значения соответственно маркировке на форсунках.**Для этого необходимо:*** отвернуть гайку распылителя;
* cнять распылитель, предохранив иглу от выпадения;
* вынуть проставку, штангу, пружину, регулировочные прокладки, которых должно быть не более 2-х штук;
* установить прокладку взамен одной из установленных (рекомендуется заменить прокладку с большей толщиной), вновь установленная прокладка должна быть на 0,05-0,1 толще штатной;
* собрать форсунку в обратной последовательности, обеспечив чистоту распылителя и уплотнительных торцов;
* замерить давление начала впрыскивания топлива и при давлении больше номинального форсунку необходимо вновь разобрать, прокладку прошлифовать, учитывая зависимость: при уменьшении прокладки на 0,1 мм давление начала впрыскивания топлива снижается на 13-15 кгс/см2, после чегособрать форсунку вновь.
 |
| 11 | 172.1112010-11«172-11»аналог форсунки 455.1112010 | 250+12 | 172.1112110-11,«172-11»,(Ø4,5 мм),5х0,27,0,190-0,210аналог распылителю 355.1112110-100 (0,190-0,210) | Д-243С, Д-242С, Д-244С, Д-245С,Д-245.12СД-260.9С (EURO 2)  |
| 12 | 172.1112010-11.01«172-11.01»аналог форсунки 455.1112010-50 | 250+12 | 172.1112110-11.01,«172-11.01»,(Ø4,5 мм),5х0,29,0,230-0,250аналог распылителю 355.1112110-120 (0,230-0,260) | Д-245S2, Д-245.2S2, Д-245...5S2, Д-245.16S2, Д-245.42S2, Д-245.43S2, Д-245.48S2, Д-245.43S2, Д-245.7Е2, Д-245.9Е2, Д-245.11Е2, Д-245.30Е2, Д-246.1, Д-246.2, Д-246.3, Д-246.4, Д-260.1S2, Д-260.2S2, Д-260.4S2, Д-260.9S2, Д-260.14S2, Д-260.5Е2, Д-260.11Е2, 260.12Е2, 260.13Е2, 260.11Е2, Д-266.1, Д-266.2, Д-266.3, Д-266.4 |
| 13 | 172.1112010-11.02«172-11.02»аналог форсунки 455.1112010-60 | 250+12 | 172.1112110-11.02,«172-11.02»,(Ø4,5 мм),5х0,325,0,290-0,310аналог распылителю 355.1112110-130 (0,290-0,310) | Д-260.10, Д-260.16, Д-260.7, Д-260.7S2, Д-262..2S2, Д-263S2, Д-263.2S2 |
| 14 | 174.1112010-01«174-01» | 220+12 | 174.1112110-01,«174-01»,(Ø4,5 мм),5х0,33,0,240-0,260 | Д-243С; Д-244С, Д-245С; -245.5С, Д-245.12С, Д-245.7, Д-245.9, на все модификации Д-260, Д-260С и их исполнения, Д-242С, д-248С, Д-260.1С, Д-260.2С, Д-260.4С, Д-260.7С, Д-260.11, Д-260.13, Д-260.5С |
| 15 | 174.1112010-02«174-02» | 220+12 | 174.1112110-02,«174-02»,(Ø4,5 мм),5х0,33,0,280-0,300 | Д-240, Д-240ЛС, Д-241, Д-241Л, Д-242, Д-242Л, Д-243, Д-243Л и их исполнения, , Д-244, Д-244Л, Д-245, Д-245.1, Д-245.2, Д-245.5, Д-245.12, Д-245.16Л, Д-247, Д-248 |
| 16 | 204И.1112010«204И» | 250+12 | 204.1112110,«204»,(Ø4,5 мм),4х0,32,0,230-0,250 | А-41, А-41Б, А-41Е, А-41ЕС, А-41-33, А-41-34, А-41-31, А-41-32, А-01М, Д-447-20, А-01МЕ, А-01-31, Д-461-31, Д-461-32, А-01МИ-10 |
| 17 | 204И.1112010-01«204И-01» | 250+12 | 204.1112110-01,«204-01»,(Ø4,5 мм),4х0,34,0,250-0,270 | Д-440, Д-440-21, Д-440-22, Д-461-10, Д-461-11, Д-461-20, Д-461-21, Д-461-33, Д-461-34, Д-467-21, Д-440И |
| 18 | 204И.1112010-02«204И-02» | 250+12 | 204.1112110-02,«204-02»,(Ø4,5 мм),4х0,35,0,270-0,300 | Д-440-11, Д-440-12, Д-442-13-10, Д-442-13, Д-442-13-12, Д-440-32, Д-442-33, Д-440-54, Д-442-55, Д-440-47, Д-442-33, Д-461-50, Д-461-51, Д-442МСИ, Д-442-25-1ПИ, Д-442ЛИ, Д-442-57И-1 |
| 19 | 204И.1112010-03«204И-03» | 250+12 | 204И.1112110-03,«204-03»,(Ø4,5 мм),4х0,37,0,300-0,330 | Д-442-24, Д-442-25, Д-442-ВИ, Д-442-24КИ, Д-442-24И-1, Д-442-25ПИ, Д-442-25БИ, Д-442-24И, Д-442-56И, Д-442-57И, Д-442-59И |
| 20 | 204.1112010-50«204-50»аналог форсунки 267.1112010-10 | 270+12 | 204.1112110-50,«204-50»,(Ø4,5 мм)5х0,280,210-0,230 | ЯМЗ-236НЕ2; ЯМЗ-236НЕ2-3, ЯМЗ-236БЕ2, ЯМЗ-238DЕ2-5 EURO-2 |
| 21 | 204.1112010-50.01,«204-50.01»аналог форсунки 267.1112010-02 | 270+12 | 204.1112110-50.01«204-50.01»(Ø4,5 мм),5х0,30,0,240-0,260 | ЯМЗ-238БЕ2; ЯМЗ-7512.10; ЯМЗ-236НЕ2; ЯМЗ-236БЕ2 EURO-2 |
| 22 | 204А.1112010-50-10,«204А-50-10»аналог форсунки 267.1112010-21 | 300+12 | 069.1112110«0.69»7х0,22;0,172-0,180;аналог распылителю ЯЗДА- 335.1112110-140DLLA 160P 1780 | ЯМЗ-538 EURO-3 |
| 23 | 204.1112010-50-10,«204-50-10»аналог форсунки 267.1112010-21 | 300+12 | 0 433 172 087«DLLA 160P 1780»7х0,22;0,172-0,180;аналог распылителю ЯЗДА- 335.1112110-140069.1112110-АЗПИ | ЯМЗ-538 EURO-3 |
| 24 | 216.1112010«216» | 270+12 | 0433 171 904«DLLA 148P1460»,(Ø4,0 мм),6х0,232,0,180-0,195 | КАМАЗ -740.30-260, КАМАЗ -740.31-240, |
| 25 | 216.1112010А«216А» | 270+12 | 904.1112110,«904»,(Ø4,5 мм),6х0,232,0,180-0,195 | КАМАЗ -740.30-260, КАМАЗ -740.31-240, |
| 26 | 216.1112010-01«216-01» | 270+12 | 0433 171 905«DLLA 148P1461»,(Ø4,0 мм),6х0,26,0,220-0,235 | КАМАЗ -740.51-320 |
| 27 | 216.1112010-01А«216-01А» | 270+12 | 905.1112110,«905»,(Ø4,0 мм),6х0,26,0,220-0,235 | КАМАЗ -740.51-320 |
| 28 | 216.1112010-02«216-02» | 270+12 | 0433 171 906«DLLA 148P1462»,(Ø4,0 мм),6х0,275,0,245-0,260 | КАМАЗ -740.50-360 |
| 29 | 216.1112010-02А«216-02А» | 270+12 | 906.1112110«906»,(Ø4,5 мм),6х0,275,0,245-0,260 | КАМАЗ -740.50-360 |
| 30 | 216.1112010-10«216-10» | 270+12 | 910.1112110-10«910-10»,(Ø4,5 мм),7х0,200,0,162-0,177 | КАМАЗ -740.64-420, 740.80-360, 740.81-420, 740.82-440, 740.65-240, 740.66-220 - EURO-3 |
| 31 | 216.1112010-11«216-11» | 270+12 | 911.1112110-11«911-11»,(Ø4,5 мм),7х0,238,0,225-0,240 | КАМАЗ -570.66-300, 570.61-280, 570.62-240, 570.63-210 - EURO-3 |
| 32 | 270.1112010«270» | 245+12 | 270.1112110,«270»,(Ø4,5 мм),5х0,175,0,070-0,075 | ТМЗ-450Д, ТМЗ-520Д |
| 33 | 327.1112010«327» | 235+12 | 327.1112110,«327»,(Ø4,5 мм),4х0,25,0,113-0,120 | ТМЗ-450Д, ТМЗ-520Д |
| 34 | 327.1112010.01«327.01» | 235+12 | 327.1112110-01,«327-01»,(Ø4,5 мм),4х0,19,0,113-0,120 | ТМЗ-450Д, ТМЗ-520Д |
| 35 | 366.1112010-02«366-02» | 200+12 | 366.1112110-02«366-2»(Ø4,5 мм),4х0,25,0,140-0,165 | В2Ч 8,2/7,8; 4М 364; 2М365; 6М366 |
| \*36 | 1М12. 1112010-1«1М12» | 240+10 | 1М12.1112110-2,«1М12-2»,(Ø4,5 мм),8х0,34,0,450-0,470 | Типа 12ЧН18/20 |
| \*Форсунки комплектовались распылителем до 2007г 1М12.1112110-1 с размерами:* установочный диаметр 14,7 мм;
* установочная длина 16,8 мм;
* угол между топливоподводящим отверстием и штифтовым 90°
 |
| 37 | 1М12. 1112010-1.10«1М12-.10»(исполнение для тропиков) | 240+10 | 1М12.1112110-2,«1М12-2»,(Ø4,5 мм),8х0,34,0,450-0,470 | Типа 12ЧН18/20 |
| 38 | 420. 1112010«420» | 240+10 | 1М12.1112110-2,«1М12-2»,(Ø4,5 мм),8х0,34,0,450-0,470 | Типа 12ЧН18/20 |
| 39 | 420. 1112010.10«420.10»(исполнение для тропиков) | 240+10 | 1М12.1112110-2,«1М12-2»,(Ø4,5 мм), 8х0,34,0,450-0,470 | Типа 12ЧН18/20 |
| 40 | 470.1112010«470»Аналог форсунки 51.1112110-01 | 270+12 | 051.1112110«051 »(Ø4,5 мм);6х0,28;0,240-0,260аналог распылителю ЯЗДА- 335.1112110-60 | ЯМЗ-7511.10, ЯМЗ-7511.10-02, ЯМЗ-7511.10-06, ЯМЗ 238ДЕ2, ЯМЗ-7601.10-ЕВРО 2  |
| 41 | 470.1112010-10«470-069»Аналог форсунки 51.1112110-21 | 300+12 | 069.1112110«0.69»7х0,22;0,170-0,190;аналог распылителю ЯЗДА- 335.1112110-140DLLA 160P 1780 | ЯМЗ-6561, ЯМЗ-6581 (EURO 3) |
| 42 | 516.1112010-02,«516-02» | 265+10 | 516.1112110-2,«516»,(Ø4,5 мм),5х0,255,0,180-0,190 | Cummins 6CTA |
| 43 | 700.1112010,«700» | 245+12 | 700.1112110,«700»,(Ø4,5 мм),5х0,17,0,085-0,095 | «Авитек» СН-6ДЭ |

**Распылители, выпускаемые АЗПИ**

**Распылители, выпускаемые АЗПИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Обозначениераспылителя,маркировка** | **Кол-во отв.х Ø , мм;μƒ, мм2** | **Двигатель** |
| **Серийные распылители размерности «S» с иглой O6 мм** |
| 1 | 6А1-20с2 «4х0,32» | 4х0,32;0,230-0,250;аналог распылителям НЗТА- 116.1112110;ЧЗПИ- 39.1112110-09ЯЗДА-33.1112110-80Motorpal -DOP154S435- 4150 | А-41, А-41Б, А-41Е, А-41ЕГ, А-41С, А-01М, А-01МБ, А-01МЛ, А-01МК, А-41И, А-01МИ |
| 2 | 6А1-20с2-16«16» | 3х0,30;0,162-0,182;аналог распылителям НЗТА-16.1112110;ЧЗТА- 39.1112110-08ЯЗДА- 33.1112110-260Motorpal -DOP135S333- 4162 | Д-144, Д-144-07, Д-144-09, Д-144-10, Д-144-12, Д-144-32, Д-144-36, Д-144-38, Д-144-60, Д-144-62, Д-144-66, Д-144-67, Д-144-72, Д-144-80, Д-144-81, Д-21-А1, Д-120, Д-37М |
| 3 | 6А1-20с2-20(11ТА-20с2)«4х0,37» | 4х0,37;0,300-0,330 | Д-442, Д-442-1, Д-442-01, Д-442-02, Д-442-56, Д-442-57, Д-442ВИ, Д-442-25БИ, Д-442-24И, Д-442-56И, Д-442-57И, Д-442-56И, Д-442-57И, Д-442-59И, Д-442-59И |
| 4 | 6А1-20с2-20.01(11ТА-20с2-01)«4х0,35» | 4х0,35;0,270-0,300 | Д-440-10, Д-440-11, Д-440-12, Д-440-13, Д-442-22, Д-442-23, Д-442-28, Д-442-29Р, Д-440-31, Д-440-32, Д-440 -33, Д-442-13, Д442-50, Д-442-51, Д-442 -50Р, Д-442-51Р, Д-442-54Р, Д-442-47, Д-461-51, Д-442, Д-442-50, Д-442-50Р, Д-442-51, Д-442 -51Р, Д-442-47, Д-442-54Р, Д-461-50, Д-442 -51, Д-442МСИ, Д-442-25-1ПИ, Д-442ЛИ, Д-442-50И, Д-442-50РИ, Д-442 -51РИ, Д-442-47И, Д-442-54РИ, Д-461-50И, Д-461-51И |
| 5 | 6А1-20с2-20.02(11ТА-20с2-02)«4х0,34» | 4х0,34;0,250-0,270аналог распылителям ЧЗПИ- 39.1112110-09  | Д-440, Д-440-20, Д-440-21, Д-440-22, Д-461-10, Д-461-11, Д-461-12, Д-461-13, Д-461-17, Д-461-31, Д-463-32,Д-463 -33, Д-463 -34, Д-463-10, Д-463-11  |
| 6 | 6А1-20с2-40«40» | 4х0,29;0,211-0,238;аналог распылителям НЗТА- 11.1112110-А;ЧЗПИ- 39.1112110-0633.1112110-50Motorpal -DOP124S433- 4163 | Д-65Н, Д-65Н1, Д-65М, Д-65М1, Д-65ЛС  |
| 7 | 6А1-20с2-50«50» | 5х0,32;0,240-0,280;аналог распылителю НЗТА- 14.1112110-02;ЯЗТА- 176.1112110-60Motorpal -DOP122S532- 4164 | Д-240, Д-240Л, Д-241, Д-241Л, Д-242, Д-242Л, Д-243 |
| 8 | 6А1-20с2-50.01«50.01» | 5х0,35;0,280-0,315;аналог распылителю НЗТА- 145.1112110;ЧЗТА- 39.1112110-05;176.1112110-50Motorpal -DOP122S535- 4166 | Д-240КС, Д-240КТ, Д-240Т, Д-245.2, |
| 9 | 6А1-20с2-70«70» | 4х0,35;0,240-0,270;аналог распылителям ЧЗТА- 39.1112110-04 | СМД-21, СМД-22, СМД-22А  |
| 10 | 6А1-20с2-70.01«70.01» | 4х0,38;0,270-0,300;аналог распылителям НЗТА-11.1112110-39;ЧЗТА- 39.1112110 | СМД-23, СМД-24, СМД-31, СМД-31А, СМД-31Б, СМД-31.01 4х0,38;0,270-0,300; |
| 11 | 6А1-20с2-70.02«70.02» | 4х0,34;0,225-0,265;аналог распылителям НЗТА-111.1112110-А;ЧЗТА- 39.1112110-01Motorpal -DOP123S436- 4168  | СМД-14БН, СМД-14НГ, СМД-15Н, СМД-15БН, СМД-17Н, СМД-17КН, СМД-18КН, СМД-19, СМД-20  |
| 12 | 6А1-20с2-80«80» | 4х0,34;0,240-0,280;аналог распылителям НЗТА- 112.1112110-10;ЧЗТА- 39.1112110-02 | СМД-60, СМД-60.2, СМД-61, СМД-61-02, СМД-62, СМД-62-А, СМД-62А.01, СМД-62А.02, СМД-62А.03, СМД-62А.05, СМД-62А.05-01, СМД-62А.06, СМД-62Т, СМД-62АТ, СМД-62В, СМД-63, СМД-63А, СМД-63А01, СМД-63А.01, СМД-63А.02, СМД-63А.03, СМД-63А.04, СМД-63А.06, СМД-63В, СМД-64, СМД-66 |
| 13 | 6А1-20с2-80.01«80.01» | 4х0,37;0,280-0,310;аналог распылителям НЗТА-113.1112110;ЧЗТА- 39.1112110-03 | СМД-72, СМД-72А, СМД-72.01, СМД-773, СМД-73.01  |
| 14 | 015.1112110«015» | 5х0,38;0,380-0,410;аналог распылителю БОШ -0433 220 181 DLL 130 S 962ЧЗПИ 15.1112110 | 8ДВТ-330, В-500Д |
| 15 | 026.1112110«026» | 4х0,34;0,240-0,260;аналог распылителям ЯЗТА-26.1112110-01,ЧЗПИ- 39.1112110-26,НЗТА- 26.1112110НMotorpal -DOP154S435- 4160 | ЯМЗ-236А и мод., ЯМЗ-236Г, ЯМЗ-236Г-1, ЯМЗ-236Г-2, ЯМЗ-236Г-3, ЯМЗ-236Г-5, ЯМЗ-236ДК, ЯМЗ-236ДК-2, ЯМЗ-236ДК-4, ЯМЗ-236ДК-5, ЯМЗ-236ЕК, ЯМЗ-236М, ЯМЗ-236М2, ЯМЗ-236М2-1, ЯМЗ-236М2-2, ЯМЗ-236М2-4, ЯМЗ-236М2-7, ЯМЗ-236М2-10, ЯМЗ-236М2-15, ЯМЗ-236М2-19 ,ЯМЗ-236М2-20, ЯМЗ-236М2-26, ЯМЗ-236М2-28, ЯМЗ-236М2-29, ЯМЗ-236М2-32, ЯМЗ-236НД, ЯМЗ-238АК, ЯМЗ-238АК-2, ЯМЗ-238АК-4, ЯМЗ-238АМ, ЯМЗ-238АМ2-1, ЯМЗ-238АМ2-2, ЯМЗ-238АМ2-3, ЯМЗ-238ГМ2, ЯМЗ-238ГМ2-2, ЯМЗ-238ГМ2-3, ЯМЗ-238М, ЯМЗ-238М-1, ЯМЗ-238М2, ЯМЗ-238М2-2, ЯМЗ-238М2-4, ЯМЗ-238М2-5, ЯМЗ-238М2-6, ЯМЗ-238М2-10, ЯМЗ-238М2-11, ЯМЗ-238М2-12, ЯМЗ-238М2-20, ЯМЗ-238М2-26, ЯМЗ-238М2-30, ЯМЗ-238НД, ЯМЗ-238НД2, ЯМЗ-238НД3, ЯМЗ-238НД3-1, ЯМЗ-240БМ2, ЯМЗ-БМ2-1, ЯМЗ-БМ2-2, ЯМЗ-240Г, ЯМЗ-240Д, ЯМЗ-240М |
| 16 | 0181.1112110«0181» | 5х0,38;0,390-0,410;аналог распылителю ЯЗДА 181.1112110  | ЯМЗ-8401.10, ЯМЗ-8401, ЯМЗ-850.10 ТМЗ-8424, ТМЗ-8451 |
| 17 | 0191.1112110«0191» | 2х0,42;0,170-0,182;аналог распылителю ЯЗДА 191.1112110  | ГАЗ-542, ГАЗ-544 |
| 18 | 0192.1112110«0192» | 5х0,26;0,230-0,250;аналог распылителю ЯЗДА 192.1112110-10 | ГАЗ-5441  |
| 19 | 0261.1112110«0261» | 4х0,35;0,280-0,300;аналог распылителям НЗТА- 261.1112110Н;ЯЗДА- 261.1112110-01;ЧЗПИ- 39.1112110-27Motorpal -DOP154S438- 4161 | ЯМЗ-236БЕ и мод, ЯМЗ-236НЕ, ЯМЗ-236НЕ-3, ЯМЗ-236НЕ-5, ЯМЗ-236НЕ-6, ЯМЗ-236НЕ-9, ЯМЗ-236НЕ-11, ЯМЗ-236НЕ-16, ЯМЗ-238Б-1, ЯМЗ-238Б-2, ЯМЗ-238Б-3, ЯМЗ-238Б-5, ЯМЗ-238Б-8, ЯМЗ-238Б-11, ЯМЗ-238Б-19, ЯМЗ-238Б-20, ЯМЗ-238Б-21, ЯМЗ-238Б-22, ЯМЗ-238Б-25, ЯМЗ-238БК-1, ЯМЗ-238БЛ, ЯМЗ-238БВ, ЯМЗ-238Д, ЯМЗ-238Д-1, ЯМЗ-238Д-2, ЯМЗ-238Д-8, ЯМЗ-238Д-13, ЯМЗ-238Д-17, ЯМЗ-238Д-18, ЯМЗ-238Д-19, ЯМЗ-238ДК, ЯМЗ-238Л, ЯМЗ-238Н, ЯМЗ-204НМ, ЯМЗ-204НМ2, ЯМЗ-204ПМ, ЯМЗ-204ПМ2 |
| 20 | 35.1112110-01«35» | 8х0,28;0,328-0,358; | 2В-06-2 |
| 21 | 46.1112110«46» | 1х0,68;0,210-0,250аналог распылителям БОШ- DLLA 35 S 2180ЧЗТА- 39.1112110-21ЯЗДА- 46.1112110 | Raba MAN-D2156 МТ; Raba MAN-D2156 HM6U; Raba MAN-D2156 HM3; |
| 22 | 214.1112110-60«214-60» | 4х0,30;0,185-0,215;аналог распылителямЯЗДА- 33.1112110-12 НЗТА- 33.1112110Н,ЧЗПИ-39.1112110-33Motorpal -DOP149S430- 4170 | КамАЗ-740.13-180, КамАЗ- 7409.10 |
| 23 | 214.1112110-60.01«214-60.01» | 4х0,32;0,215-0,235аналог распылителям ЯЗДА 271.1112110-01ЯЗДА- 272.1112110;ЧЗПИ- 39.1112110-34 | КамАЗ-7408.10 |
| 24 | 360.17.030-02«360-02» | 8х0,325;0,418-0,433; | А-85-3 |
| 25 | 645.1112110-02«645» | O6;2х0,45;0,195-0,210аналог распылителям ЯЗДА-60.1112110; | ЗИЛ-645, ЗИЛ-6451 |
| 26 | 1379.1112110.01«1379.01» | 5х0,33;0,260-0,280;аналог распылителям ЯЗДА 273.1112110-20 0,250-0,270;ЯЗДА 273.1112110-30 0,270-0,290;DLLA 148 S 1380 | КамАЗ -740.52-260; КамАЗ -740.53-290; КамАЗ -740.51-320; КамАЗ -740.50-360; (EURO-2)КамАЗ -740.11-240; КамАЗ -740.12-210; КамАЗ -740.02-180; КамАЗ -740.22-240; КамАЗ -740.18-240; КамАЗ -740.03-135; КамАЗ -740.15-160; КамАЗ -740.17-240; КамАЗ -740.54-300; КамАЗ -740.57-275; (EURO-1) |
| **Серийные распылители размерности «S» с иглой O5 мм** |
| 27 | 171.1112110-01«171-01» | 5х0,32;0,240-0,260;аналог распылителям ЯЗДА-176..1112110-50;ЧЗПИ- 39.1112110-05Motorpal -DOP122S531- 4167 | Д-243С, Д-244С, Д-245С, Д-245.5С, Д-245.12С, Д-245.7С, Д-245.9, на все модификации Д-260,Д-260С и их исполнения, , Д-242С, д-248С, Д-260.1С, Д-260.2С, Д-260.4С, Д-260.7С, Д-260.11, Д-260.13, Д-260.5С |
| 28 | 171.1112110-02«171-02» | 5х0,34;0,280-0,300; | Д-240, Д-240ЛС, Д-241, Д-241Л, Д-242, Д-242Л, Д-243, Д-243Л и их исполнения, , Д-244, Д-244Л, Д-245, Д-245.1, Д-245.2, Д-245.5, Д-245.12, Д-245.16Л, Д-247, Д-248 |
| **Серийные распылители размерности «Р» с иглой O4,5 мм** |
| 29 | 1М12.1112110-1,«1М12-1» | 8х0,34,0,450-0,470;в запасные части для форсунок «1М12-1» с годом выпуска до 2007.Присоединительные размеры:-установочный диаметр 14,7 мм;-установочная длина 16,8 мм;- угол между топливоподводящим отверстием и штифтовым 90° | М400, М401 (12ЧН18/20) |
| 30 | 1М12.1112110-2,«1М12-2» | 8х0,34,0,450-0,470; | М400, М401 (12ЧН18/20) |
| 31 | 051.1112110«051» | O4,5;6х0,28;0,240-0,260;аналог распылителю ЯЗДА- 335.1112110-60 | ЯМЗ-7511.10, ЯМЗ-7511.10-02,ЯМЗ-7511.10-06 с индивидуальной головкой, ЯМЗ 238ДЕ2, ЯМЗ-7601.10-ЕВРО 2  |
| 32 | 0511.1112110«0511» | 5х0,30;0,240-0,260;аналог распылителю ЯЗДА- 335.1112110-50 | ЯМЗ-238ДЕ-1; ЯМЗ-238ДН2-2; ЯМЗ-238ДН2-2; ЯМЗ-238ДЕ-6; ЯМЗ-7511.10 с общей головкой; ЯМЗ-236НЕ; ЯМЗ-236БЕ |
| 33 | 0511.1112110-10«0511-10» | 5х0,28;0,210-0,230;аналог распылителю ЯЗДА- 335.1112110-70 | ЯМЗ-236БЕ2; ЯМЗ- 236НЕ2; ЯМЗ-236КЕ2-3; ЯМЗ-238 DЕ3 (EURO-2) |
| 34 | 51.1112110«51» | 6х0,28; 0,240-0,260;в запасные части для форсунок «51»- ЯЗТА и «470»-АЗПИ с годом выпуска до 2004 с присоединительными размерами:-установочный диаметр 14,7 мм;-установочная длина 16,8 мм;- угол между топливоподводящим отверстием и штифтовым 90°; | ЯМЗ- ЯМЗ-7511, 7601  |
| 35 | 511.1112110«511» | 5х0,30;0,240-0,260;в запасные части для форсунок «267-03» с годом выпуска до 2004.Присоединительные размеры:-установочный диаметр 14,7 мм;-установочная длина 16,8 мм;- угол между топливоподводящим отверстием и штифтовым 90°; | ЯМЗ-238ДЕ-1; ЯМЗ-238ДН2-2; ЯМЗ-238ДН2-2; ЯМЗ-238ДЕ-6; ЯМЗ-7511.10 с общей головкой; ЯМЗ-236НЕ; ЯМЗ-236БЕ |
| 36 | 069.1112110«0.69» | 7х0,22;0,170-0,190;аналог распылителю ЯЗДА- 335.1112110-140DLLA 160P 1780 | ЯМЗ-6561, ЯМЗ-6581 (EURO 3) |
| 37 | 172.1112110-11«172-11» | 5х0,27;0,190-0,210ЯЗДА 335.1112110-100 | Для дизелей типа Д-245С, Д-442С,Д-260.9С (EURO 3)  |
| 38 | 172.1112110-11.01«172-11.01» | 5х0,29;0,230-0,250аналог распылителю ЯЗДА 335.1112110-120Motorpal -DOP140P529- 3824  | Д-245S2, Д-245.2S2, Д-245...5S2, Д-245.16S2, Д-245.42S2, Д-245.43S2, Д-245.48S2, Д-245.43S2, Д-245.7Е2, Д-245.9Е2, Д-245.11Е2, Д-245.30Е2, Д-246.1, Д-246.2, Д-246.3, Д-246.4, Д-260.1S2, Д-260.2S2, Д-260.4S2, Д-260.9S2, Д-260.14S2, Д-260.5Е2, Д-260.11Е2, 260.12Е2, 260.13Е2, 260.11Е2, Д-266.1, Д-266.2, Д-266.3, Д-266.4 |
| 39 | 172.1112110-11.02«172-11.02» | 5х0,325;0,290-0,310аналог распылителям ЯЗДА 335.1112110-130;Motorpal -DOP140P533- 3825 | Д-260.10, Д-260.16, Д-260.7, Д-260.7S2, Д-262..2S2, Д-263S2, Д-263.2S2 |
| 40 | 174.1112110-01«174-01» | 5х0,33;0,240-0,260;отв. расположены на запирающем конусе | Д-243С, Д-244С, Д-245С, Д-245.5С, Д-245.12С, Д-245.7С, Д-245.9, на все модификации Д-260,Д-260С и их исполнения, , Д-242С, д-248С, Д-260.1С, Д-260.2С, Д-260.4С, Д-260.7С, Д-260.11, Д-260.13, Д-260.5С |
| 41 | 174.1112110-02«174-02» | 5х0,34;0,280-0,300; | Д-240, Д-240ЛС, Д-241, Д-241Л, Д-242, Д-242Л, Д-243, Д-243Л и их исполнения, , Д-244, Д-244Л, Д-245, Д-245.1, Д-245.2, Д-245.5, Д-245.12, Д-245.16Л, Д-247, Д-248 |
| 42 | 204.1112110«204» | 4х0,32,0,230-0,250 | А-41, А-41Б, А-41Е, А-41ЕС, А-41-33, А-41-34, А-41-31, А-41-32, А-01М, Д-447-20, А-01МЕ, А-01-31, Д-461-31, Д-461-32, А-01МИ-10  |
| 43 | 204.1112110-01«204-01» | 4х0,34,0,250-0,270 | Д-440, Д-440-21, Д-440-22, Д-461-10, Д-461-11, Д-461-20, Д-461-21, Д-461-33, Д-461-34, Д-467-21, Д-440И |
| 44 | 204.1112110-02«204-02» | 4х0,35,0,270-0,300 | Д-440-11, Д-440-12, Д-442-13-10, Д-442-13, Д-442-13-12, Д-440-32, Д-442-33, Д-440-54, Д-442-55, Д-440-47, Д-442-33, Д-461-50, Д-461-51, Д-442МСИ, Д-442-25-1ПИ, Д-442ЛИ, Д-442-57И-1 |
| 45 | 204.1112110-03«204-03» | 4х0,37;0,300-0,330 | Д-442-24, Д-442-25, Д-442-ВИ, Д-442-24КИ, Д-442-24И-1, Д-442-25ПИ, Д-442-25БИ, Д-442-24И, Д-442-56И, Д-442-57И, Д-442-59И |
| 46 | 204.1112110-50«204-50» | 5х0,28;0,210-0,230 | ЯМЗ-236НЕ2; ЯМЗ-236НЕ2-3, ЯМЗ-236БЕ2, ЯМЗ-238DЕ2-5 |
| 47 | 204.1112110-50.01«204-50.01» | 5х0,30,0,240-0,260 | ЯМЗ-238БЕ2; ЯМЗ-7512.10; ЯМЗ- 236НЕ2; ЯМЗ-236БЕ2 |
| 48 | 204А.1112110-50«204А-50» | 5х0,30;0,210-0,230в запасные части для форсунок «204-50» с годом выпуска по 10.2005.Присоединительные размеры:-установочный диаметр 14,7 мм;-установочная длина 16,8 мм;- угол между топливоподводящим отверстием и штифтовым 90°; | ЯМЗ-236НЕ2; ЯМЗ-236НЕ2-3, ЯМЗ-236БЕ2, ЯМЗ-238DЕ2-5  |
| 49 | 270.1112110«270» | 5х0,175;0,07013-0,075 | ТМЗ-450Д, ТМЗ-520Д |
| 50 | 327.1112110«327» | 4х0,25;0,113-0,120 | ТМЗ-450Д, ТМЗ-520Д |
| 51 | 327.1112110-01«327-01» | 4х0,19;0,113-0,120 | ТМЗ-450Д, ТМЗ-520Д |
| 52 | 366.1112110«366» | 4х0,20;0,090-0,109 |  |
| 53 | 366.1112110-01«366-1» | 4х0,23;0,120-0,130 |  |
| 54 | 366.1112110-02«366-2» | 4х0,25;0,140-0,165 | В2Ч 8,2/7,8; 4М 364; 2М365; 6М366 |
| 55 | 366.1112110-03«366-3» | 3х0,25;0,106-0,124 |  |
| 56 | 366.1112110-04«366-4» | 5х0,20;0,113-0,137 |  |
| 57 | 366.1112110-05«366-5» | 5х0,23;0,150-0,177 |  |
| 58 | 645.1112110-20«645-20» | 2х0,45;0,195-0,210в запасные части для форсунок «645-20». Присоединительные размеры:-установочный диаметр 14,7 мм;-установочная длина 16,8 мм;- угол между топливоподводящим отверстием и штифтовым 90°; | ЗИЛ-645, ЗИЛ-6451 |
| 59 | 700.1112110«700» | 5х0,17;0,085-0,095 | «Авитек» СН-6ДЭ  |
| 60 | 904.1112110«904» | 6х0,232;0,180-0,195;aналог распылителю БОШ- DLLA 148 P 1460 | КАМАЗ -740.30-260, КАМАЗ -740.31-240, EURO-2  |
| 61 | 905.1112110«905» | 6х0,26;0,220-0,235;aналог распылителю БОШ- DLLA 148 P 1461 | КАМАЗ -740.51-320, EURO-2  |
| 62 | 906.1112110«906» | 6х0,275;0,245-0,260;aналог распылителю БОШ- DLLA 148 P 1462 | КАМАЗ -740.50-360, EURO-2  |
| 63 | 910.1112110-10«910-10» | 7х0,200;0,162-0,177;aналог распылителю БОШ- DLLA 148 PV3 199 546 | КАМАЗ -740.64-420, 740.80-360, 740.81-420, 740.82-440, 740.65-240, 740.66-220 - EURO-3  |
| 64 | 911.1112110-11«911-11» | 7х0,238;0,225-0,240;aналог распылителю БОШ- DLLA 148 PV3 199 636 | КАМАЗ -570.66-300, 570.61-280, 570.62-240, 570.63-210 - EURO-3  |
| **Распылители для импортной техники размерности «S» с иглой O6 мм** |
| 65 | 061.1112110«061» | 5х0,30;0,230-0,250аналог распылителюЯпония NP-DLLA 155М 061 | DAEWОО |
| 66 | 379.1112110«DLLA150 S 777» | 4х0,36;0,292-0,308аналог распылителюБОШ- 0433 271 379DLLA 150 S 777 | Грузовик -STEYR- DAMLER-PUCH AG;двигатель серии WD 615 |
| **Распылители для импортной техники размерности «S» с иглой O5 мм** |
| 67 | 4102.1112110«4102» | 4х0,37;0,300-0,320Аналог распылителюDOP 134S 440-4102 | TATRA T3C-928-81 (EURO 3).TATRA T3B-928-70 (EURO 2), |
| 68 | 680.1112110«DLLA 134 S 1201» | 4х0,3080,171-0,187аналог распылителям DLLA 134 S 1201(0 433 271 680) | Mercedes- Benz: OM 364 919, .918, .921, /920, OM 356. 901, .905, .911, .902, .903, .904, .907, .908, .909 |
| **Распылители для импортной техники размерности «Р» с иглой O4,5 мм** |
| 69 | 516.1112110-2«516» | 5х0,255;0,180-0,190Аналог распылителюБош (DLLA 150P585)0433 171 444 | Cummins 6CTA |
| 70 | 111-032.1112110«RU DLLA150Р 31» | 5х0,35;0,305-0,320Аналог распылителюБош 0433 171 032(DLLA 150P 31) | VOLVO: TD 121, TD 120BHC, TD 122FK, TD 121F, TD 120 FC (модификации) |
| 71 | 111-092.1112110«RU DLLA143Р 96» | 4х0,29;0,180-0,195Аналог распылителюБош 0433 171 092(DLLA 143P 96) | VOLVO: TD 61GE, TD 61FB, TD 61GS, TD 61 GS/GB (модификации) |
| 72 | 111-117.1112110«RU DLLA150Р 91/» | 5х0,34;0,310-0,325Аналог распылителюБош 0433 171 117(DLLA 150P 91/) | SCANIA: DS 11.25, DSC 11 (модификации) |
| 73 | 111-130.1112110«RU DLLA144Р 144» | 5х0,35;0,310-0,325Аналог распылителюБош 0433 171 130(DLLA 144P 144) | SCANIA: DS 14.47 A..Q, DS 14.49 A..T, DSC 14.03, DSI 14.57M (модификации) |
| 74 | 111-134.1112110«RU DLLA148Р 149» | 5х0,34;0,285-0,300Аналог распылителюБош 0433 171 134(DLLA 148P149) | VOLVO: TD 122FH, TD 122FL, TD 121FH, TD 102, TAMD 102 (модификации) |
| 75 | 111-165.1112110«RU DLLA146Р 154-» | 5х0,34;0,330-0,345Аналог распылителюБош 0433 171 165(DLLA 146P 154-) | SCANIA: BN 113 ALB, DS 11, DS 11.54A, DSC 11.07, DSI 11.58A, F 113HL/HR, K 113 CLB. L 113 CLB (модификации) |
| 76 | 111-174.1112110«RU DLLA144Р 184/» | 4х0,36;0,295-0,310Аналог распылителюБош 0433 171 174(DLLA 144P184/) | MAN D2866KF. LXF, D2866LF03, LOH, D2866LXOH (модификации) |
| 77 | 111-188.1112110«RU DLLA155Р 230» | 8х0,20;0,220-0,235Аналог распылителюБош 0433 171 188(DLLA 155P 230) | SCANIA: DSC 11.38, K 113 CLA/CRA, L 113 CLB, N 113ALB, P 113, R 113, S 113 AL (AM, AS, BR) (модификации) |
| 78 | 111-0214.1112110«RU DLLA146Р 166 /» | 4х0,37;0,315-0,325Аналог распылителюБош 0433 171 214(DLLA 146P 166/) | MAN D2865LF. LOH, D2866LF, LOH, D2840LF (модификации) |
| 79 | 111-221.1112110«RU DLLA155Р 306» | 8х0,20;0,205-0,220Аналог распылителюБош 0433 171 221(DLLA 155P 306) | SCANIA: DS 11, DSC 11, DTC 11 (модификации) |
| 80 | 111-222.1112110«RU DLLA155Р 307» | 8х0,20;0,205-0,220Аналог распылителюБош 0433 171 222(DLLA 155P 307) | SCANIA: DSC 14, DSI 14 (модификации) |
| 81 | 111-230.1112110«RU DLLA148Р 325» | 6х0,25;0,210-0,225Аналог распылителюБош 0433 171 230(DLLA 148P 325) | RENAULT: MIDR 06.02.26X (модификации) |
| 82 | 111-237.1112110«RU DLLA152Р 335» | 6х0,26;0,220-0,235Аналог распылителюБош 0433 171 237(DLLA 152P 335) | VOLVO: TD 123E, TD 123ES, TD 123ED (модификации) |
| 83 | 111-326.1112110«RU DLLA152Р 452» | 8х0,26;0,295-0,310Аналог распылителюБош 0433 171 326(DLLA 152P 452) | MAN D 2865 LF09, D 2866LF16, D 2866 LF20 (модификации) |
| 84 | 111-394.1112110«RU DLLA152Р 531» | 7х0,23;0,260-0,275Аналог распылителюБош 0433 171 394(DLLA 152P 531) | MAN D 2876 LF02, D 2866LUH07 (модификации) |
| 85 | 111-398.1112110«RU DLLA147Р 538» | 8х0,19;0,185-0,200Аналог распылителюБош 0433 171 398(DLLA 147P 538) | SCANIA: DSC 12.02, DSC 12.01(модификации) |
| 86 | 111-470.1112110«RU DLLA150Р 635» | 8х0,19;0,195-0,210Аналог распылителюБош 0433 171 470(DLLA 150P 635) |  |
| 87 | 111-576.1112110«RU DLLA150Р 848» | 8х0,18;0,165-0,180Аналог распылителюБош 0433 171 576(DLLA 150P 848) |  |
| 88 | 112-159.1112110«RU DLLA134Р 180» | 4х0,26;0,155-0,170Аналог распылителюБош 0433 171 159(DLLA 134P 180) | MAN: D 0824 LFL08, D 0826 LFL10,D 0826 LUH05, (модификации) |
| 89 | 112-433.1112110«RU DLLA155Р 572/» | 8х0,18;0,160-0,175Аналог распылителюБош 0433 171 433(DLLA 155P 572/) | VOLVO FH 12 420 HP |
| 90 | 112-617.1112110«RU DLLA158Р 617» | 7х0,22;0,205-0,220Аналог распылителю(DLLA 158P 617) | JOHN DEER |
| **Стендовый распылитель (размерности S с иглой O6 мм)** |
| 91 | 8459.1112110«8459» | 1х0,52;0,190-0,195 |  |
| 92 | 8459.1112110-01«8459-01» | 1х0,58;0,250-0,255 |  |
| 93 | 8459.1112110-02«8459-02» | 1х0,62;0,285-0,290 |  |
| 94 | 8459.1112110-03«8459-03» | 1х0,66;0,304-0,309 |  |
| 95 | 8459.1112110-04«8459-04» | 1х0,72;0,350-0,355 |  |
| **Распылители, которые возможно изготавливать под заказ** |
| 96 |  | БОШ-DLLA 144 S 485O6;4х0,37;0,240-0,260; | ОМ 403.915; ОМ 401.909; ОМ 401.916; ОМ 402.912; ОМ 403.931; ОМ 403.932; ОМ 402.905; ОМ 403; ОМ 401.905; ОМ 401.925; 25; ОМ 401.914; ОМ 421. 923; ОМ 402. 911; ОМ 402.914; ОМ 402.910; МВ-ОМ. 403; МВ-ОМ. 404; МВ-ОМ. 402; МВ-ОМ, 407h; Perkins AD3/152UP |
| 97 |  | БОШ-DLL 18 S 418O6;1х0,56;0,160 - 0,190; | F-15/20/21/31; Bussing D 0276 MCUL; Серии Saviem797-03 |
| 98 |  | БОШ-DLLA 25 S 722O6;1х0,70;0,260 - 0,280; | D2565 M 168; D2565 MF; D2565 M UL; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обозначение распылителя АЗПИ** | **Обозначение распылителя ЯЗДА** | **Применяемость** |
| 214.1112110-60«214-60»O64х0,30;0,185-0,215; | 33.1112110-03 33-03O64х0,30;0,185-0,205;(форсунка 33.1112010-03/02) | КамАЗ-740.13-180, КамАЗ- 7409.10 (EURO-0) |
| 214.1112110-60.01«214-60.01»O64х0,32;0,210-0,235; | 271.1112110-01/02 271-01/02O64х0,32;0,215-0,235;(форсунка 271.1112010-02/01) | КамАЗ-7408.10 (EURO-0) |
| 1379.1112110.01«1379.01»O65х0,33;0,260-0,280;(DLLA 148 S 1380) | 273.1112110-20O65х0,330,250-0,270;273.1112110-30O65х0,350,270-0,290;(форсунка 273.1112010-31) | КамАЗ -740.52-260; КамАЗ -740.53-290; КамАЗ -740.51-320; КамАЗ -740.50-360; (EURO-2); КамАЗ -740.11-240; КамАЗ -740.12-210; КамАЗ -740.02-180; КамАЗ -740.22-240; КамАЗ -740.18-240; КамАЗ -740.03-135; КамАЗ -740.15-160; КамАЗ -740.17-240; КамАЗ -740.54-300; КамАЗ -740.57-275; (EURO-1) |
| - | 335.1112110-30DLLA 148PV3O4.56х0,290,270-0,280 |  (EURO-3) |
| 911.1112110-11«911-11»O4,57х0,238;0,225-0,240;- DLLA 148 PV3 199 636(Форсунка 216.1112110-11) |  | КАМАЗ -570.66-300, 570.61-280, 570.62-240, 570.63-210 - EURO-3   |
| 904.1112110«904»O4,56х0,232;0,180-0,195;БОШ- DLLA 148 P 1460Форсунка 216.1112010 |  | КАМАЗ -740.30-260, КАМАЗ -740.31-240, EURO-2  |
| 905.1112110«905»O4,56х0,26;0,220-0,235;БОШ- DLLA 148 P 1461Форсунка 216.1112010-01 |  | КАМАЗ -740.51-320, EURO-2  |
| 906.1112110«906»O4,56х0,275;0,245-0,260;БОШ- DLLA 148 P 1462Форсунка 216.1112010-02 |  | КАМАЗ -740.50-360, EURO-2  |
| 910.1112110-10«910-10»O4,57х0,200; 0,162-0,177;БОШ- DLLA 148 PV3 199 546Форсунка 216.1112010-10 |  | КАМАЗ -740.64-420, 740.80-360, 740.81-420, 740.82-440, 740.65-240, 740.66-220 - EURO-3 |