

# Подбор комплектов ЯМЗ



ТИ 013

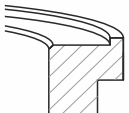
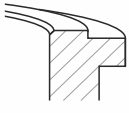
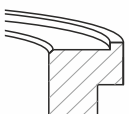
## Параметры для подбора комплектов по внешним признакам без названия двигателя

| ЦПГ                                                | Параметры гильзы, мм        |                |                     | Параметры поршня         |                                  |                             |                 |                               | Параметры двигателя         |                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|
|                                                    | Основные                    | Дополнительные |                     | Основные                 |                                  |                             | Дополнительные  |                               | Основные                    | Дополнительные |
|                                                    | Высота посадочная, l (мм)   | Форма бурта    | Общая длина, L (мм) | Смещение камеры сгорания | Кол-во канавок под п/кольца, шт. | Наличие цековок под клапана | Наличие вставки | Компрессионная высота, H (мм) | Головка блока               | Турбо          |
| 240-1004005<br>240-1004008                         | 191                         |                | 270                 | есть                     | 4                                | нет                         | нет             | 100                           | Раздельная (индивидуальная) | нет            |
| 240П-1004005-Б<br>240П-1004008-Б                   | 191                         |                | 270                 | есть                     | 4                                | нет                         | нет             | 100                           | Раздельная (индивидуальная) | да             |
| 240П-1004005-В<br>240П-1004008-В                   | 191                         |                | 270                 | есть                     | 4                                | нет                         | есть            | 100                           | Раздельная (индивидуальная) | да             |
| 236-1004008-Б5                                     | 191                         |                | 285                 | есть                     | 5                                | нет                         | нет             | 100                           | Общая                       | нет            |
| 236-1004006<br>236-1004005<br>236-1004008-Б        | 191                         |                | 270/285             | есть                     | 4                                | нет                         | нет             | 100                           | Общая                       | нет            |
| 236-1004006-Б<br>236-1004005-Б<br>236-1004008-Б2   | 176<br>унифицированный блок |                | 270/285             | есть                     | 4                                | нет                         | нет             | 100                           | Общая                       | нет            |
| 238НБ-1004006<br>238НБ-1004005<br>238НБ-1004008    | 191                         |                | 270/285             | есть                     | 4                                | нет                         | нет             | 100                           | Общая                       | да             |
| 238Б-1004006<br>238Б-1004005<br>238Б-1004008       | 191                         |                | 270/285             | есть                     | 4                                | нет                         | есть            | 100                           | Общая                       | да             |
| 238Б-1004006-Б<br>238Б-1004005-Б<br>238Б-1004008-Б | 176<br>унифицированный блок |                | 270/285             | есть                     | 4                                | нет                         | есть            | 100                           | Общая                       | да             |

Продолжение таблицы на следующей странице >

< Начало таблицы на предыдущей странице

## Параметры для подбора комплектов по внешним признакам без названия двигателя

| ЦПГ                                                     | Параметры гильзы, мм          |                                                                                     |                     | Параметры поршня         |                                  |                             |                 |                               | Параметры двигателя         |                |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|
|                                                         | Основные                      | Дополнительные                                                                      |                     | Основные                 |                                  |                             | Дополнительные  |                               | Основные                    | Дополнительные |
|                                                         | Высота посадочная, I (мм)     | Форма бурта                                                                         | Общая длина, L (мм) | Смещение камеры сгорания | Кол-во канавок под п/кольца, шт. | Наличие цековок под клапана | Наличие вставки | Компрессионная высота, H (мм) | Головка блока               | Турбо          |
| 7511.1004006-01<br>7511.1004005-01<br>7511.1004008-01   | 191                           |   | 255/270             | нет                      | 3                                | да                          | есть            | 85                            | Раздельная (индивидуальная) | да             |
| 7511.1004006-10<br>7511.1004005-10<br>7511.1004008-10   | 191                           |                                                                                     | 255/270             | есть                     | 3                                | да                          | есть            | 85                            | Общая                       | да             |
| 7511.1004006-40<br>7511.1004005-40                      | 176<br>унифицированный блок   |                                                                                     | 255/270             | нет                      | 3                                | да                          | есть            | 85                            | Раздельная (индивидуальная) | да             |
| 7511.1004006-50<br>7511.1004005-50                      | 176<br>унифицированный блок   |                                                                                     | 255/270             | есть                     | 3                                | да                          | есть            | 85                            | Общая                       | да             |
| 7511.1004006-60<br>7511.1004005-60                      | 176<br>унифицированный блок   |  | 270/285             | есть                     | 3                                | нет                         | есть            | 85                            | Общая                       | да             |
| 7511.1004006-20<br>7511.1004005-20<br>(не производятся) | 191                           |                                                                                     | 270/285             | есть                     | 3                                | нет                         | есть            | 85                            | Общая                       | да             |
| 658.1004006<br>658.1004005                              | 176<br>(толстостенная гильза) |  | 255/270             | нет                      | 3                                | да                          | есть            | 85                            | Раздельная (индивидуальная) | да             |
| 658.1004006-10<br>658.1004005-10                        | 176<br>(толстостенная гильза) |                                                                                     | 255/270             | есть                     | 3                                | да                          | есть            | 85                            | Общая                       | да             |



I – посадочная высота гильзы  
(основной параметр при подборе гильзы)

L – общая длина гильзы  
(по данному параметру гильзы бывают разной длины)



## Взаимозаменяемость гильз ЯМЗ 236

Гильзы 236-1002021-А и Гильзы 236-1002021-А5 разной длины (285 и 270 мм соответственно) взаимозаменяемы с 4-х колежным поршнем. Могут устанавливаться как вместо друг друга, так и в один двигатель совместно.

**!** Исключением является 5-и колежный комплект 236-1004008-Б5. Поршень с 5-ю кольцами применяется только с гильзой 236-1002021-А (285 мм).



Гильза 236-1002021-А

Гильза 236-1002021-А5



### Элементы конструкции гильз

Наличие выступа на рубашке гильзы не является обязательным. Изготавливаются гильзы, как с выступом, так и без выступа.



## Взаимозаменяемость гильз ЯМЗ 7511

С 2013 года изменилась длина гильзы 7511-1002021-01. Если ранее гильза изготавливалась 270 мм, то с 2013 года она изготавливается длиной 255 мм.

Гильза старого исполнения полностью взаимозаменяема с гильзой нового исполнения. Они могут устанавливаться как вместо друг друга, так и в один двигатель совместно.

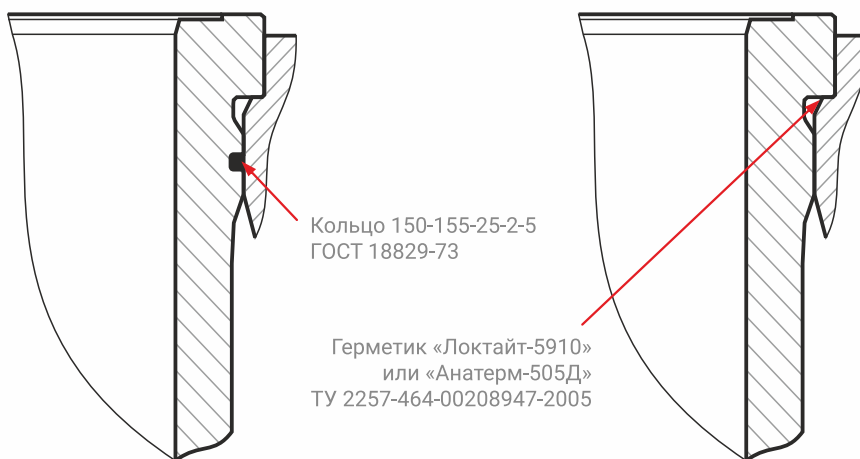


Гильза 7511-1002021-01

## Изменение конструкции гильз 7511.1002021-01 и 7511.1002021-10

Гильзы 7511.1002021-01 и 7511.1002021-10 в старом исполнении (до 2013 года) изготавливались с канавкой для резинового кольца в верхнем посадочном месте.

С 2013 года данные гильзы изготавливаются без канавки. Установка гильзы в блок производится с применением герметика согласно документации к двигателю.



## Взаимозаменяемость комплектов ЯМЗ

Поршнекомплект 238Б-1004006-Б  
Комплект 238Б-1004005-Б  
Комплект 238Б-1004008-Б  
Поршнекомплект 238Б-1004006-Б-90

(Шатун 236-1004045-Б3)

Комплект 7511.1004005-60  
Комплект 7511.1004008-60  
Поршнекомплект 7511.1004006-60-90

(Шатун 7511.1004045-02)

