

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

ТНВД		175-60
Двигатель	с блоч. головок.	ЯМЗ-7512.10-01; ЯМЗ-7512.10-02; ЯМЗ-7512.10-04
Применяемость		-

Таблица 1

1	Направление вращения кулачкового вала (со стороны привода)	По часовой стрелке (правое)
2	ГНП первой секции при номинальной подаче, мм	$4,8 \pm 0,1$
3	Порядок работы секций	1-3-6-2-4-5-7-8
4	Углы поворота кулачкового вала	0 -45 -90 -135 -180 -225 -270 -315
5	Допуск по углам	$\pm 30'$
6	Модель распылителя	335.1112110-50
7	Модель форсунки	267-02
8	Давление начала впрыскивания, кгс/см ²	270^{+8}
9	Параметры топливопровода, мм	$L=415 \pm 3, \varnothing_{\text{внут.}} = 2 \pm 0,05$
10	Давление открытия перепускного клапана, кгс/см ²	1,5...2,0

Примечание - Регулировку ТНВД по п.2, 3, 4, 5 производить при положении рейки, соответствующем номинальной подаче. Выступление рейки от торца топливного насоса (11 ± 1) мм.

Таблица 2

№ п/п	Регулировочные параметры	Частота вращения кулачкового вала, мин ⁻¹	Число ходов	Количество топлива, см ³	*Приращение к номинальной подаче, см ³	Неравномерность подачи, %	Давление наддувоч. воздуха Рв, кгс/см ²
1	Номинальная подача	930 ± 10	200	33,6...34,8	-	5	
2	Контроль подачи	800 ± 10	200		$+(0,4...1,6)$	-	
3	Максимальная подача	650 ± 10	200		$+(1,2...2,4)$	8	
4	Контроль подачи	500 ± 10	200	$\leq 41,0$	-	-	
5	Контроль подачи	500 ± 10	200	$\leq 41,0$			0,7...0,9
6	Контроль подачи	500 ± 10	200	33...34,2			0,5 \pm 0,01
7	Контроль подачи	500 ± 10	200	28,4...29,6			0...0,03
8	Контроль подачи	80 ± 10	100	21,0...24,0	-	-	
9	Контроль подачи	270 ± 10	200	7,0...20,0	-	-	
10	Контроль подачи	300 ± 10	200	3,0...4,0	-	50	
11	Контроль подачи	230...250	200	0	-	-	
12	Начало выключения подачи	$(980...1000)$ мин ⁻¹					
13	Полное выключение подачи	$(980...1000) + (100...170)$ мин ⁻¹					

Примечания

1 Регулировку ТНВД по п.1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13 производить при отключенном подводе масла и воздуха к узлу корректора по наддуву.

2 При регулировке подачи топлива с корректором по наддуву давление масла на входе в корректор должно быть $(2,75 \pm 0,25)$ кгс/см².

3 Допускается регулировку насосов производить со стендовыми форсунками 26-03С с распылителями, имеющими эффективное проходное сечение 0,244 мм².

4 * Знак «+» – увеличение подачи топлива, знак «-» – уменьшение подачи топлива.