

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

ТНВД		175-70
Двигатель	с блоч. головок.	ЯМЗ-7514.10; ЯМЗ-10-01
	с инд. головок.	ЯМЗ-7514.10-02
Применяемость		-

Таблица 1

1	Направление вращения кулачкового вала (со стороны привода)	По часовой стрелке (правое)	
2	ГНП первой секции при номинальной подаче, мм	4,2 ± 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	± 30'	
6	Модель распылителя	335.1112110-50	335.1112110-60
7	Модель форсунки	267-02	51-01
8	Давление начала впрыскивания, кгс/см <sup>2</sup>	270 <sup>+8</sup>	270 <sup>+12</sup>
9	Параметры топливопровода, мм	L=415±3, ∅ <sub>внут.</sub> = 2 ± 0,05	
10	Давление открытия перепускного клапана, кгс/см <sup>2</sup>	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 <sup>-1</sup>	Число ходов	Количество топлива, см <sup>3</sup>	Приращение к номинальной подаче, см <sup>3</sup>	Неравномерность подачи, %	Давление наддувоч. воздуха Рв, кгс/см <sup>2</sup>
1	Номинальная подача	750±10	200	41,2...42,4	-	5	
2	Контроль подачи	80±10	100	21,0...24,0	-	-	
3	Контроль подачи	475±10	200	3,0...4,0	-	50	
4	Контроль подачи	230...250	200	0	-	-	
5	Начало выключения подачи	(800...820) мин <sup>-1</sup>					
6	Полное выключение подачи	(800 820) + (40...60) мин <sup>-1</sup>					

Примечания

1 Регулировку ТНВД по п. 2,3,4,5,6 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±0,25) кгс/см<sup>2</sup>.

3 Допускается регулировку насосов производить со стендовыми форсунками 26-03С с распылителями, имеющими эффективное проходное сечение 0,244 мм<sup>2</sup>.