

Регулировочные параметры для испытания и контроля ТА 337-40

Наименование показателя	Значение
Геометрическое начало нагнетания (ГНН) топлива ($8^{\text{ой}}$) насосной секцией, мм	$5,65 \pm 0,05$
Порядок работы насосных секций (со стороны привода)	$8 - 4 - 5 - 7 - 3 - 6 - 2 - 1$ правое (по часовой стрелке)
Углы поворота кулачкового вала, соответствующие ГНН топлива насосными секциями	$0^\circ - 45^\circ - 90^\circ - 135^\circ - 180^\circ - 225^\circ - 270^\circ - 315^\circ$
Отклонение ГНН топлива любой насосной секцией относительно ГНН топлива ($n^{\text{ой}}$) насосной секцией	$\pm 20'$
Стендовый комплект форсунок	Мод.273 ($MF_p = 0,255 \text{ мм}^2$, $P_0 = 235^{+6} \text{ кгс/см}^2$, трубопровод $\varnothing 7 \times \varnothing 2 \times L618 \text{ мм}$).
При упоре рычага управления в болт ограничения максимальной частоты вращения	
Начало выключения подачи топлива, мин ⁻¹	1150 ± 10
Полное выключение подачи топлива, мин ⁻¹	1400, не более
Контрольные точки предельной регуляторной характеристики	при $1170 \pm 5 \text{ мин}^{-1}$
	$80 \dots 96 \text{ мм}^3/\text{цикл}$
	при $1270 \pm 5 \text{ мин}^{-1}$
	$42 \text{ мм}^3/\text{цикл}, \text{не более}$
При упоре рычага управления в болт ограничения максимальной частоты вращения	
Средняя ЦПТ на пусковом режиме при 100 мин^{-1} , $\text{мм}^3/\text{цикл}$	200...215
Начало выключения стартовой подачи топлива, мин ⁻¹	280...330
При упоре рычага управления в болт ограничения минимальной частоты вращения	
Полное выключение подачи холостого хода, мин ⁻¹	460, не более

Частота вращения кулачкового вала, мин⁻¹	Средняя цикловая подача топлива секциями насоса, мм³/цикл	Приращение средней цикловой подачи топлива, мм³/цикл	Неравномерность подачи топлива по секциям насоса, % не более
При упоре рычага управления в болт ограничения максимальной частоты вращения			
1100±10	95...97		3
700±10	95,5...98,5		6
500±10	89,5...95,5		12
700±10	q _{п.(700)} - q _{п.(1100)} = (0...4)		
800±10	м.б. q _{п.(800)} > q _{п.(700)} на (0...3)		
600±10	q _{п.(600)} < q _{п.(700)}		
При упоре рычага управления в болт ограничения минимальной частоты вращения			
300±10	15...20		40