

HP-9B

НАСОС-РЕГУЛЯТОР



HP-9B

Основные характеристики насоса HP9-3Б	
Давление топлива на входе, кгс/кв.см	0,6...1,7
Максимальное число оборотов ротора НР по двигателю, об./мин.	41000 ⁺⁵⁰⁰
Максимальный расход топлива, кг/час	95 ^{±10}
Минимальный расход топлива, кг/час	30 ^{±30}
Поддержка физических оборотов двигателя, изменяя подачу топлива в двигатель от максимального расхода до минимального, постоянными с точностью поддержания установившихся оборотов не более ±0,2% в диапазоне, об./мин.	38000...39500
Минимальное напряжение срабатывания электромагнитного клапана при температуре топлива от -500 до +600°С и температуре окружающей среды от -600 до +1000°С, В	18
Температура рабочей жидкости на входе в агрегат, °С	-50...+60
Топливо	Т-1, ТС-1
Направление вращения	против часовой стрелки
Масса изделия, кг, не более	3,5
Входимость	АИ-9, АИ-9В
Объект применения	Ми-8, Ми-17, Ми-24



Назначение Регулирование количества топлива, подаваемого в ВГТД во всем диапазоне его работы и прекращение подачи топлива при достижении двигателем предельных оборотов

НР9В - насос-регулятор центробежного типа с узлом регулятора оборотов, электромагнитным клапаном останова двигателя и узлом сигнализатора номинальных и предельных оборотов (световая индикация).

Разработчик	Изготовитель	Центр ТОиР
ХАКБ (Харьков)	ВАЗ (Волчанск)	