**Двигатель**

Литровая мощность характеризует степень эффективности использование рабочего объёма цилиндров; зависит от величины среднего эффективного давления *pе,* числа оборотов *n* коленчатого вала двигателя и тактности двигателя *T* и является показателем форсированности двигателя по *pе* и n. Литровая мощность подсчитана по формуле

где *Vл* -- рабочий объем цилиндров, *л*.

Удельная мощность характеризует тепловую и динамическую напряжённость двигателя; зависит от величины среднего эффективного давления *pе,*средней скорости поршня *wep,* и коэффициента тактности

Удельная мощность подсчитана по формуле

Литровый вес является показателем совершенства конструкции двигателя, совершенства технологического прогресса его изготовления и качества применяемых материалов.

Литровый вес подсчитан по формуле

где – вес двигателя, кг.