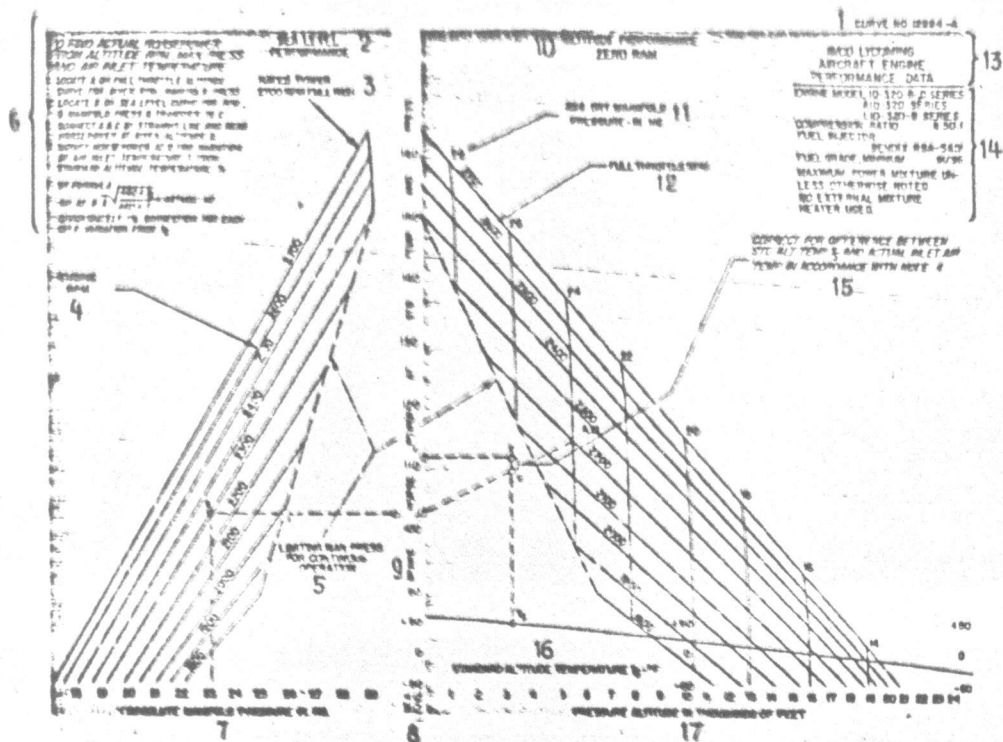




- 1 - График № I2884-A
- 2 - Характеристики двигателя на уровне моря
- 3 - Номинальная мощность
2700 об/мин, полностью обогащ.
- 4 - Обороты двигателя
- 5 - Предельное магистральное давление для продолжительной работы
- 6 - Для определения действительной мощности по высоте, оборотам двигателя, магистральному давлению и температуре воздуха на входе:
 1. На графике полной мощности в зависимости от высоты найдите А для данных оборотов двигателя, магистрального давления.
 2. Найдите В на графике характеристик двигателя на уровне моря для оборотов двигателя, магистрального давления и переместитесь до С.
 3. Соедините А В С прямой линией и считайте величину мощности на данной высоте D.
 4. Сделайте поправку величины мощности в точке D на величину изменения температуры воздуха на входе Т по сравнению со стандартной температурой для высоты T_s по формуле:

$$\text{мощность на D} \times \sqrt{\frac{460 + T_s}{460 + T}} = \text{действительной мощности.}$$

Примерная поправка в 1 % на каждое отклонение от T_s в 10°F .

Характеристики двигателей IO-320, серий В, D; AIO-320, LIO-320, серии В, на уровне моря и высотные характеристики

Рис. 3-II (лист I из 2)