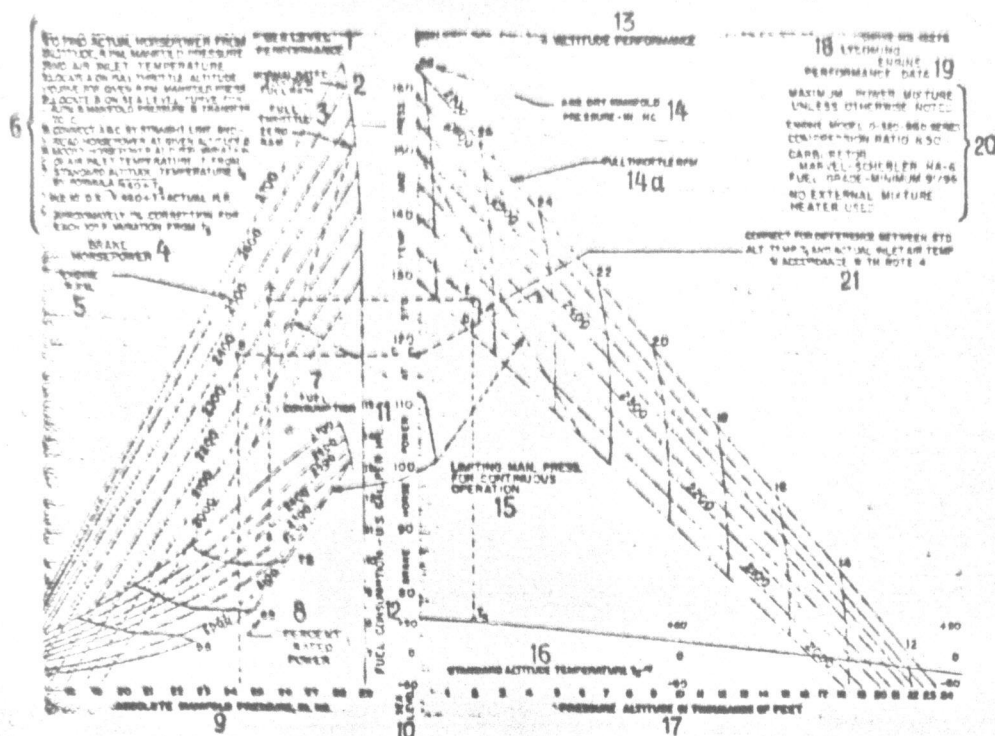




- 1 - Характеристики двигателя на уровне моря
- 2 - Номинальная мощность
2700 об/мин, полностью обогащ.
- 3 - Полная мощность
Нулевой напор
- 4 - Эффективная мощность
- 5 - Обороты двигателя
- 6 - Для определения действительной мощности по высоте, оборотам двигателя, магистральному давлению и температуре 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 эффективной 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:

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

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

Характеристики двигателя 0-320-D1D на уровне моря
и высотные характеристики
Рис. 3-15 (лист 1 из 2)