

3.8.7 Расчет температуры точки росы, °C

Определение соответствующего влагосодержанию и 100% относительной влажности парциального давления насыщенного водяного пара, Па

$$P_{s-v} = \frac{d \cdot P_{bar}}{623 + d} [Па] \quad (*)$$

Определение соответствующей температуры точки росы, относительная влажность 100%

$$t = \frac{657.5 - 236 \cdot \lg P_{s-v}}{\lg P_{s-v} - 10.245} [^{\circ}C] \quad (*)$$