



А342 датчик концентрации бумажной массы микроволновый



Инфракрасный датчик А342 применяется для измерения концентрации только однокомпонентных водных суспензий (все виды целлюлозы, древесная масса, каолин и т.д.).

Диапазон измерения концентрации - от 0,5 до 6%.
Погрешность $\pm 0,05\%$.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Принцип действия датчика концентрации А 342 основан на измерении коэффициентов отражения целлюлозных волокон в ближней и дальней зонах инфракрасного диапазона длин волн. Измерительный канал устройства выполнен по двухлучевой схеме с опорным и измерительным фотоприемниками.

Второй фотоприемник введен для компенсации изменения светового потока, вызванного колебанием мощности излучателя, загрязнением входного окна и изменением цвета массы.