

Радарные уровнемеры 5300 решают задачу надежного измерения уровня границы раздела сред в условиях возможного появления «газовой фазы»

Рассмотрен радарный метод измерения уровня границы раздела сред. Описаны методы измерения уровня раздела сред в технологических аппаратах при полном и частичном заполнении аппарата с помощью волноводно-радарных уровнемеров Rosemount 3300 и 5300. Отмечено, что логика работы уровнемера выбирается в зависимости от применения (полностью погружен волновод в продукт или частично).

Ключевые слова: волноводно-радарные уровнемеры, изменение уровня раздела сред, измеряемая среда.

Ротчев Константин Владимирович – ведущий инженер ООО "КИНЕФ".

Список литературы

1. Кузнецов О.А. Автоматический контроль уровня раздела сред. М. -Л.: «Энергия». 1964. - 88 с.
2. Bolton W. Instrumentation and Control Systems. Elsevier Science & Technology Books. 2004.

Rotchev K.V. Rosemount 5300 radar meters for reliable interphase level measuring under possible gas phase occurrence

Operation principle of interphase level meters is discussed. The techniques of interphase level measuring in fully or partially filled process tanks with Rosemount 3300 and 5300 wave-guide radar level meters are described. Level meter's operation mode is selected dependent on its application conditions (entire or partial sinking of the wave guide).

Keywords: wave-guide radar level meters, interphase changes, measured medium.