

## LSP– измерение уровня в автомате упаковки сметаны



### ЗАДАЧА

В конструкции фасовочно-упаковочного автомата для сметаны предусмотрена расходная емкость. Из емкости продукт поступает на устройства дозирования. В зависимости от настроенной потребителем производительности, изменяется скорость расхода сметаны в емкости. Подача продукта в емкость должна производиться насосом с интенсивностью, пропорциональной уровню заполнения емкости.



### РЕШЕНИЕ

Для решения задачи оптимально подходит потенциометрический уровнемер LSP. Работоспособность датчика не зависит от такого свойства среды, как налипание. Датчик может быть установлен как вертикально, так и под углом. Аналоговый выходной сигнал 4...20 мА заведен на контроллер, управляющий насосом, который, в свою очередь, обеспечивает загрузку сметаны в емкость. При падении уровня продукта скорость загрузки увеличивается, при наполнении емкости скорость уменьшается.