



Simply working

# Nivobob®

**Система измерения уровня, управляемая микропроцессором**

Высокоточный multifunctional прибор для дискретного измерения уровня заполнения сыпучих материалов и для определения границы раздела сред, применим в тяжелых условиях, имеет допуски для взрывоопасных зон.

- Процесс измерения управляется микропроцессором, интеллектуальный контроль
- Простая установка, технологическое подключение резьба или фланец
- Не зависит от свойств сыпучих веществ таких как электропроводность, пыль, диэлектричность

**Применение:** Nivobob® применяется для дискретного измерения уровня заполнения в различных емкостях. Точные и надежные измерения как сыпучих веществ, так и при определении границы раздела сред. Кроме выходного сигнала 0/4-20мА Nivobob® также имеет коммуникацию Modbus или Profibus DP. С помощью блока управления NB 9000 возможно управлять и контролировать до 10 приборов Nivobob®.

## Контроль уровня

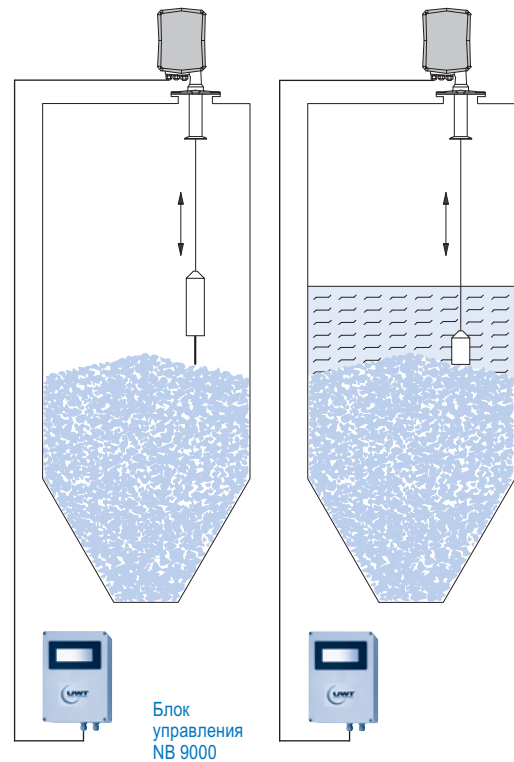
NB 3100 тросовое исполнение

NB 3200 ленточное исполнение

## Граница раздела сред

NB 3300 тросовое исполнение

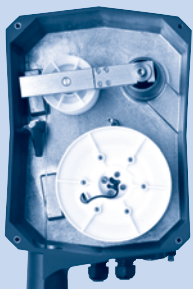
NB 3400 ленточное исполнение



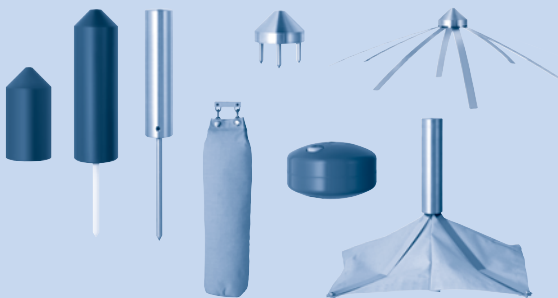
## Электромеханический принцип действия

Внутреннее устройство отсека механики

Внутреннее устройство отсека электроники



## Чувствительные грузы



## Технические данные

Тип	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Корпус	Алюминий IP66 (тип 4)	
Диапазон давлений	макс. +1,7Бар (+25psi)	
Напряжение питания	исполнение AC: 98...253В 50-60Гц исполнение DC: 20...28В	
Диапазон измерений	тросовое исполн. макс. 30м; ленточное - макс. 40м	
Сигнальный выход/коммуникация	0/4-20мА; реле, счетный импульс Modbus; Profibus DP	
Допуски	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1	CE; FM общ. применение
Диапазон температур	-40°C до +250°C (-40°F до +482°F)	-40°C до +80°C (-40°F до +176°F)
Чувствительность	от 20г/л (1.2lb/ft³) в зависимости от чувствительного груза	
Технологические подключения	Фланец DN 100 PN16 Фланец 4" 150lbs Фланец 2 и 3" 150lbs Резьба R 1 1/2" Резьба NPT 1 1/2" Резьба NPT 3"	Фланец DN 100 PN16 Фланец 4" 150lbs