



Nivobob® 3000

**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



UA.TR.047

Nivobob®

3000



- 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



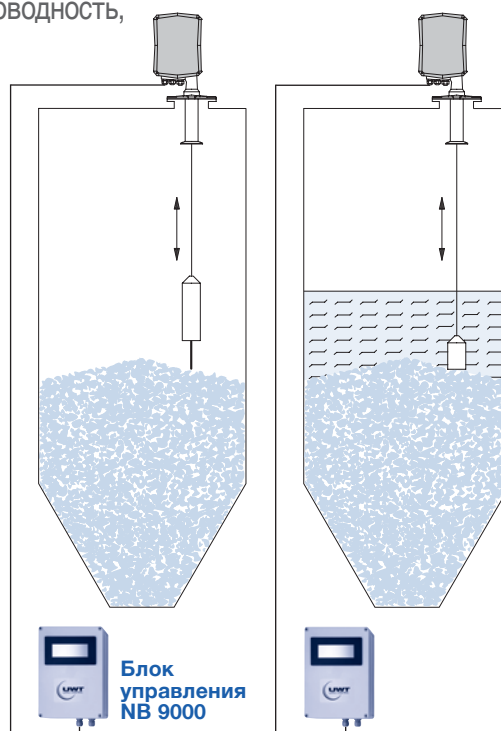
NB 3200
ленточное
исполнение



NB 3300
тросовое
исполнение



NB 3400
ленточное
исполнение



Блок
управления
NB 9000

Граница раздела сред

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. 50м Интервал технического обслуживания: тросовое исполнение до 200.000 циклов ленточное исполнение до 500.000 циклов	
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/ft ³) 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"	