



# 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



# 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.



## Контроль уровня

**NB 3100**  
тросовое  
исполнение



**NB 3200**  
ленточное  
исполнение



## Граница раздела сред

**NB 3300**  
тросовое  
исполнение



**NB 3400**  
ленточное  
исполнение



## Технические данные

Тип	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Корпус	Алюминий IP66 (Тип 4)	
Диапазон давлений	Макс. +1,7 Бар (+25 psi)	
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, TP-TC	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

## Электромеханический принцип действия

Внутреннее устройство отсека механики



Внутреннее устройство отсека электроники



## Чувствительные грузы

