

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

**Датчик уровня лотовый**

**Nivobob NB 4200 D013XA+pos.24**



**Nivobob NB 4200 D013XA+pos.24**

**Обозначение:** Датчик уровня лотовый NB 4200 D013XA+pos.24.

**Описание:** Электромеханический лотовый датчик уровня сыпучих материалов в алюминиевом корпусе, ленточное исполнение 15м, фланцы DN100 PN16 и 4", -40...80С, 20 ...28 V DC, 4...20мА, IP66, груз Р VC, шпенек для чувствительного груза.

## 1. Описание

Датчик уровня лотовый Nivobob подходит для измерения уровня любого сыпучего материала вне зависимости от его электропроводности, диэлектрической проницаемости, склонности к пылеобразованию и влажности.

Кроме того, благодаря простоте монтажа и принципу работы он подходит для измерения уровня в любых емкостях, вне зависимости от ширины и формы.

## 2. Принцип работы

Nivobob NB 4000 устанавливается на крышке емкости. Чувствительный груз опускается в емкость. Чувствительный груз закреплен на конце ленты / троса которая намотана на катушку с электромеханическим приводом. Как только чувствительный груз касается поверхности хранимого материала, направление вращения катушки меняется на противоположное и груз возвращается в свое исходное положение.

Во время движения чувствительного груза вниз, пройденное расстояние измеряется электронно благодаря вращению катушки с тросом / лентой.

Микропроцессор переводит измеренную дистанцию в выходной сигнал, который учитывает особенности объема и геометрии силосной конструкции. Выходной сигнал обновляется после прикосновения чувствительного груза к хранимому материалу.

## 3. Применение

Главным образом Nivobob NB 4000 предназначен для строительных материалов, комбикорма и зерновых. Применим в таких отраслях промышленности, как:

- комбикормовая промышленность;
- цементная промышленность;
- горная промышленность;
- полимерная промышленность.

#### 4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Сыпучие материалы
Диапазон измерения уровня	15 м
Принцип действия	Лотовый
Метод взаимодействия со средой	Контактный
Напряжение питания, В	20...28
Род тока	DC
Тип выхода	4...20мА
Присоединение	Фланец DN100
Максимальное рабочее давление бар	-0,2...+0,2
Максимальная насыпная плотность материала, г/л	>300
Степень защиты оболочки	IP65
Рабочая температура, °С	-40...+80
Температура окружающей среды, °С	-20...+60

#### Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка