

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

**Датчики уровня лотовые  
серии ЕЕХ20000**



**Датчики уровня лотовые серии EEX20000**

**Обозначение:**

**Наименование:**

Датчик уровня лотовый, диапазон измерений 0...30м, рабочая температура: -40..+80 °С, RS-485

## 1. Описание

Лотовый датчик уровня состоит из отвеса, кабеля, измерительного блока, датчика положения и контроллера для измерения уровня материала. Он определяет вес и измеряет длину кабеля от устройства до уровня материала. Серия EEX оснащена надежным датчиком положения, который подсчитывает количество оборотов шкива, что позволяет работать в тяжелых условиях. Более того, система может подключаться к системой измерения материала для создания системы мониторинга и управления, что позволяет сократить производственные затраты.

## 2. Применение

Лотовый уровнемер EEX используется для измерения уровня порошков, гранул плотностью от 20 г./литр. Безопасен при использовании в тяжелых промышленных условиях.

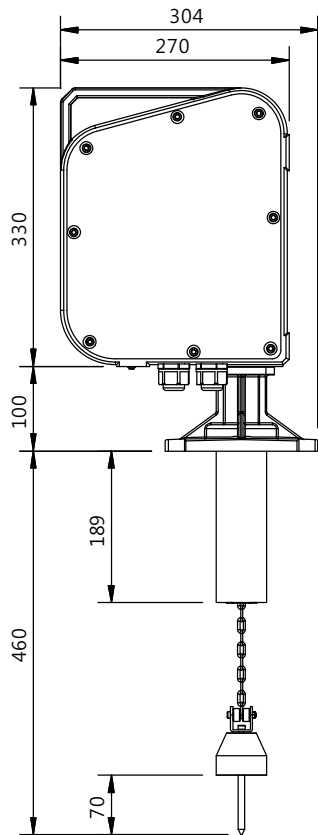
Универсальная чувствительность прибора позволяет использовать уровнемер в различных сферах промышленности. В том числе для измерения осадочных отложений в жидкостях. Наполнение емкости материалом возможно: непосредственное прямое, вихревое, путем впрыскивания. Основные области применения:

- цементное производство;
- горнодобывающая деятельность;
- металлургия;
- электростанции;
- химическая индустрия;
- судостроение;
- пищевая промышленность;
- производство кормов.

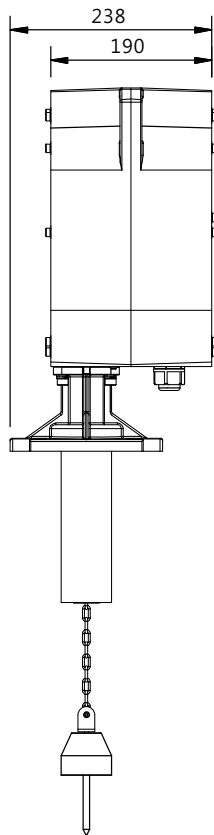
### 3. Технические характеристики

No .	Наименование	Значение		
1	Источник питания	100~240 В перем.т. $\pm 10\%$ , 50/60 Гц (стандарт) 24 В пост.т. $\pm 10\%$ (по заказу)		
2	Разрешение	Транзисторный выход NPN / PNP $\pm 5$ импульс (10 мм/импульс) Релейный выход $\pm 1$ импульс (100 мм/импульс)		
3	Измерения скорости	0,23 м/с		
4	Аналоговый выход	0/4-20 мА $\pm 1\%$		
5	Импульсный выход	1. Выход NPN, PNP: макс. 60 В пост. тока, макс. 400 мА ※ При подключении счетчика частота извлечения импульсов должна быть $> 50$ Гц. 2. Релейный выход (сухой контакт) ※ При подключении счетчика частота извлечения импульсов должна быть $> 30$ Гц.		
6	Релейный выход	SPDT 5A/240 В переменного тока, 2A/48 В постоянного тока x4 1. Импульс / Сигнализация HI (можно настроить) 2. Сброс / Сигнализация LO (можно настроить) 3. Отказ 4. Сигнал запуска / Блокировка (можно настроить)		
7	Статус LED	Индикация питания и сигнала работы, а также нештатных состояний		
8	Дисплей	LCM (матрица точек, 128x64)		
9	Температура окр. среды	$-40^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$		
10	Рабочая температура	$-40^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$		
11	Диапазон измерения	макс. 30 м		
12	Степень защиты	IP66		
13	Материал корпуса	Алюминий		
14	Нагреватель против влаги (опционально)	Начать нагрев при t ниже $16^{\circ}\text{C}$ (предотвратить обморожение, предотвратить росы)		
15	Обнаружение разрыва кабеля	Да		
16	Датчик соприкосновения с материалом	Да		
17	Ручной/автомат-кий режим измерения	Да		
18	Защита двигателя	Да		
19	Дисплей диагностики неисправностей	Да		
20	Защита от переполнения материала	Да		
21	Внешний триггерный запуск	Да		
22	Протокол связи (RS485)	Да	Baudra	9600,19200,38400,57600
23	Интеллектуальный пуск	Да (Интервал измерения обратно-пропорциональный среднему уровню)		
24	Выход сброса	Да		
25	Кабель	$\varnothing 1,2$ мм		

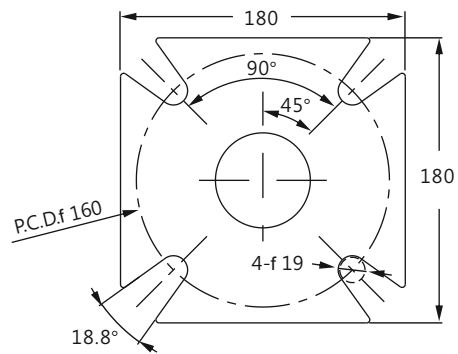
#### 4. Габаритные размеры



Вид спереди



Вид сбоку

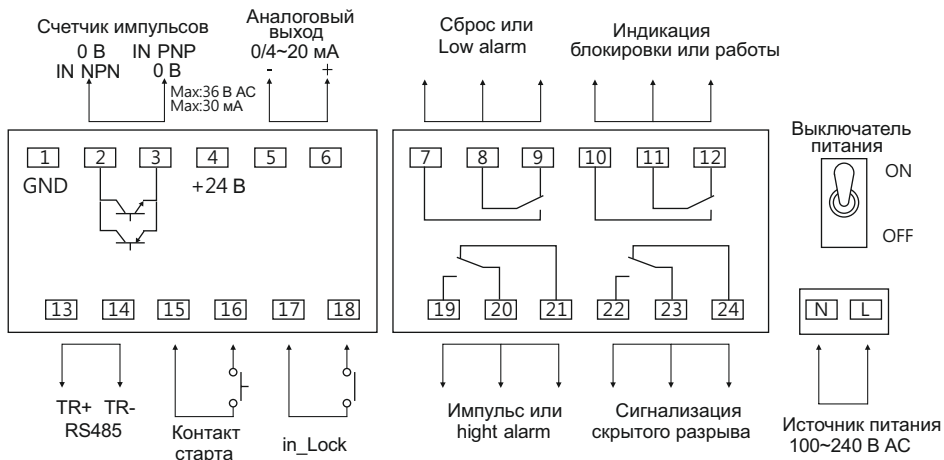


Вид сверху

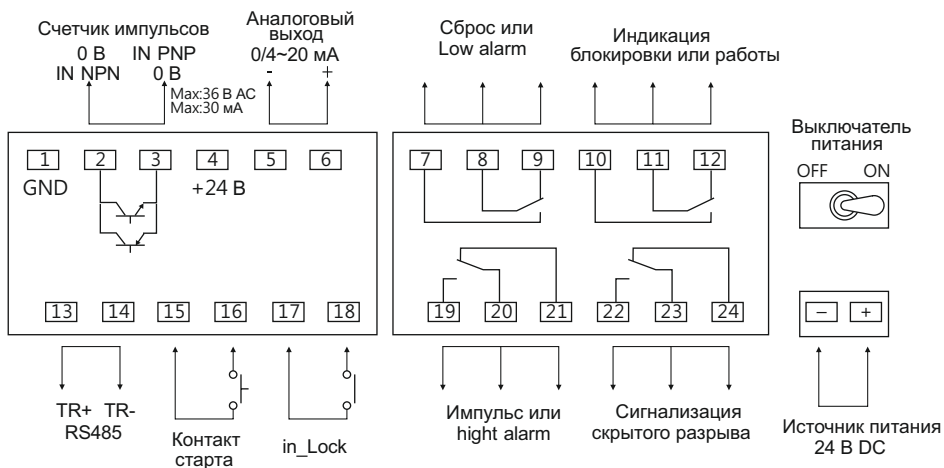
Размеры в мм

## 5. Схема подключения

### Тип для переменного тока



### Тип для постоянного тока



## 6. Код для заказа

EEX 2 0 0 0 0 -      272850        0

### Ⓢ Ⓣ Нагреватель антифриза

00 : Отсутствует

01 : С нагревателем

### Ⓛ Питание

C : 100~240 В перем.т., 50/60 Гц

D : 20~28 В пост.т.

### Ⓢ Ⓣ Ⓛ Ⓜ Ⓝ Ⓞ Соединение

<b>Код</b>	<b>000000</b>
<b>Наименование</b>	<b>Стандарт</b>
<b>Тип</b>	

※ Фланцы для стандартной модели:

4"x5kg/cm<sup>2</sup> / 4"x10kg/cm<sup>2</sup> / 4"x16kg/cm<sup>2</sup> /

4"x20kg/cm<sup>2</sup> / 4"x150Lbs

DN100 PN6 / DN100 PN10 / DN100 PN16 /

DN100 PN25 / DN100 PN40

### Ⓞ Тип чувствительного элемента

Код	A	B	C	D
Наименование	Стандарт. тип Нерж. сталь	Поплавковый тип Нерж. сталь	Зонтиковый тип Нерж. сталь	Auto-Fall-Off Пластик
<b>Туре</b>				

※ Возможно изготовление на заказ для измерения веса

### Ⓞ Ⓞ Ⓞ Ⓞ Длина

Код	Длина зонда
3000	3000 мм (3 м) (Минимум)
A300	30000 мм (30 м) Максимум «А» означает умноженное на 100

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

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

---

---

---

---

---

---