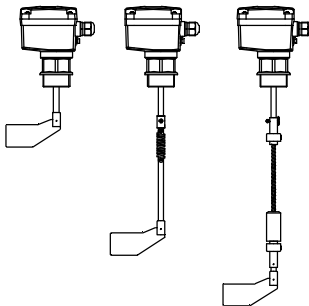


	Страница
Обзор / Спецификация / Применение	P2
<hr/>	
Выбор	P3
	
<hr/>	
Опции	P4
Размеры	P6
Электрическое подключение	P7
Запасные части	P8

Возможны изменения.

Все размеры в мм (дюймах).

Все приборы указанные в этом документе имеют CE сертификат.

Фирма не несет ответственности за опечатки.

Срок действия: с 01.04.2011 по 31.03.2012, при учете отсутствия непредвиденных обстоятельств.

Все ранее выпущенные конфигураторы больше не актуальны.

Разумеется, возможны варианты устройств, не указанные в настоящем конфигураторе.

## Обзор / Спецификация / Применение

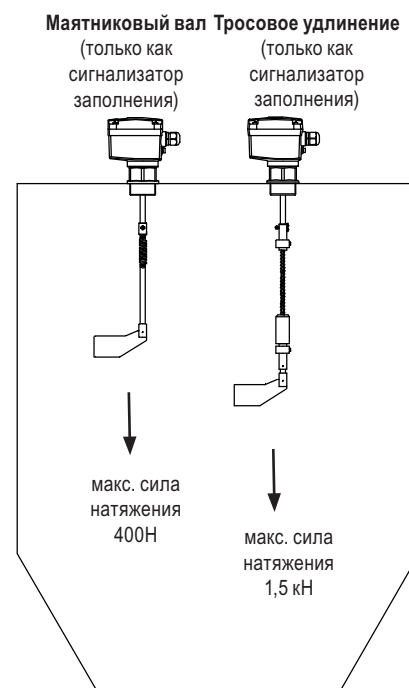
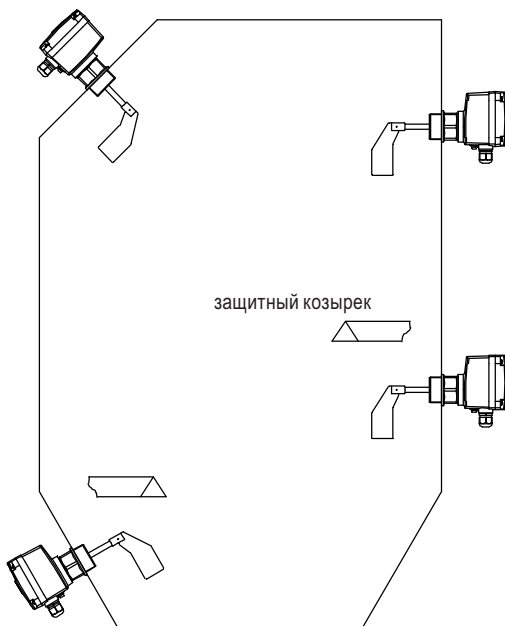
- Измерение предельного уровня сыпучих материалов
- Компактный прибор
- Сразу готов к использованию, не требует технического обслуживания

- Сигнализатор уровня заполнения, опустошения или по потребности
- Допуски ATEX и IEC-Ex (пыль Ex)
- ГОСТ-Р Ex и РТН Ex (пыль Ex)
- Вариационные удлинения, как комплектующие



Допуски	CE	
	ATEX / IEC-Ex	Зона 20/21 (защита от взрыва пыли)
	ГОСТ-Р Ex / РТН Ex	защита от взрыва пыли
Электроника	<b>Питание:</b>	
	Исполнение AC	24В или 48В или 115В или 230В AC
	Исполнение DC	24В DC
	Мультивольтаж	24В DC / 115В AC / 230В AC
	Универсальное напряжение	24В DC / 20...230В AC
	<b>Сигнальный выход:</b>	
Микровыключатель или реле SPDT контакт В электронике "универсальное напряжение питания" - возможность настройки времени задержки переключения выходного сигнала.		
Технические данные	Температура окружающей среды	-20 .. +60°C (-4 .. +140°F) -40 .. +60°C (-40 .. +140°F) с *отоплением *для сертификата CE
	Температура процесса	-20 .. +80°C (-4 .. +176°F) -40 .. +80°C (-40 .. +176°F) с *отоплением *для сертификата CE
	Давление процесса	-0.5 .. +0,8 Бар (-6.8 .. 11.6psi)
	Материал корпуса	Пластик PA6
	Материал технологического подключения	Алюминий или пластик PA6
	Материал измерительной лопасти, вала и удлинений	1.4301 (SS304) / 1.4305 (SS303)

## Применение





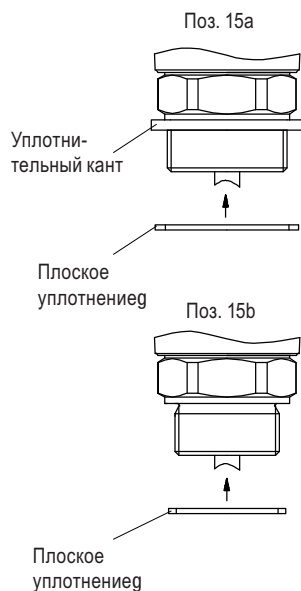
## Опции

- Поз. 15 **Плоское уплотнение**  
 a Для технологического подключения G 1 1/2" алюминий (Поз. 4.А, Поз. 5.2), вкл. уплотн. кант  
 b Для остальных технологических подключений
- Поз. 21 x **Погодозащитный кожух** .....
- Поз. 24 **Шестигранная гайка**  
 a Алюминий G 1 1/2", G 1 1/4" .....  
 b Алюминий G 1", M32x1.5, M30x1.5 .....  
 e Нержавеющая сталь (1.4305/303) G 1 1/2", G 1 1/4" .....  
 f Нержавеющая сталь (1.4305/303) G 1", M32x1.5, M30x1.5 .....
- Поз. 26 x **Отопление корпуса**<sup>1</sup> 2,5 Вт для температуры окр. среды / процесса до -40°C (-40°F) .....
- Поз. 28 x **Доп. резьбовое кабельное соединение M20x1,5** (прилагается отдельно) .....
- Поз. 39 **Тросовое удлинение** (установка вертикально, только как сигнализатор заполнения)  
 x L = 2м .....
- Поз. 40 **Маятниковый вал** (установка вертикально, только как сигнализатор заполнения)  
 a L=500 мм (Отверстия также для 300 и 400мм) .....  
 b L=1000мм (Отверстия также для 600, 700, 800 и 900мм) .....

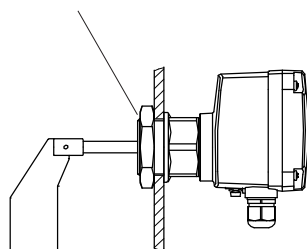
<sup>1</sup> Выбираемо с универсальным напряжением питания (Поз.3 F,X). Пониженная чувствительность (смотри техническую информацию), только с SE, (Поз.2 0) .

## Опции

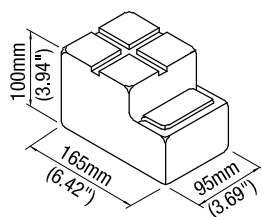
### Поз. 15 Плоское уплотнение



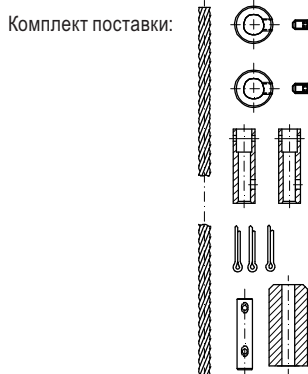
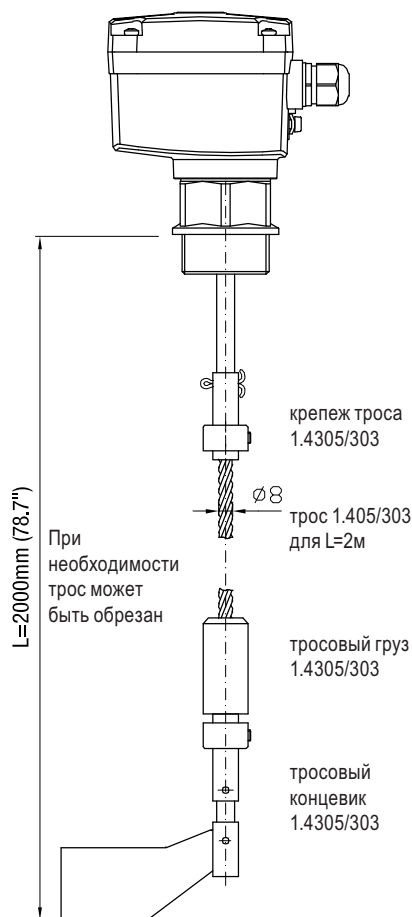
### Поз. 24 шестигранная гайка



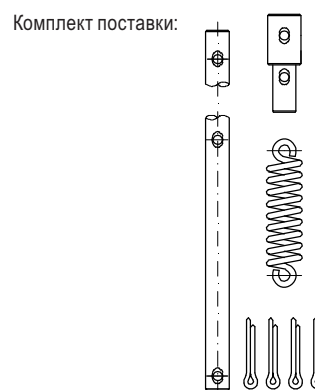
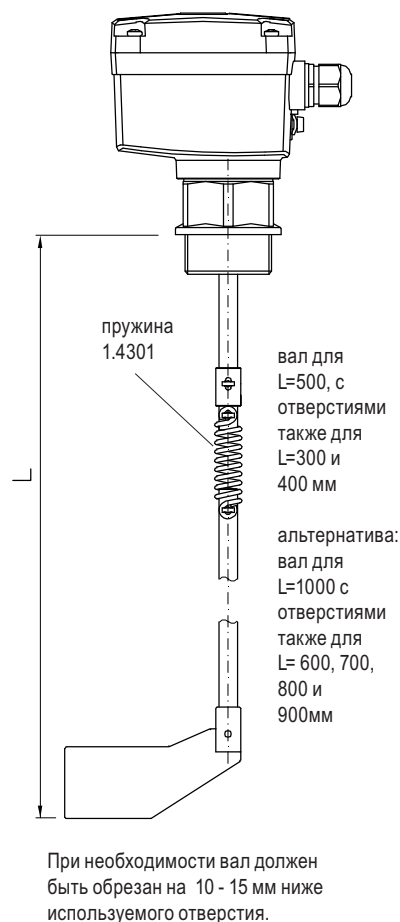
### Поз. 21 погодозащитный кожух



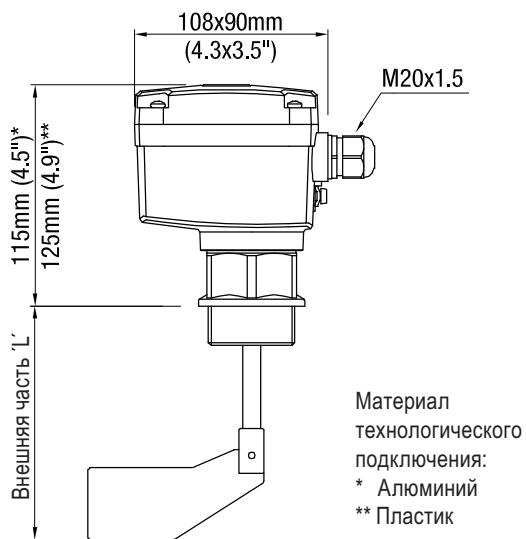
### Поз. 39 монтажный комплект "тросовое удлинение"



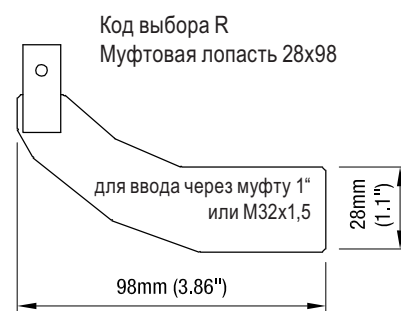
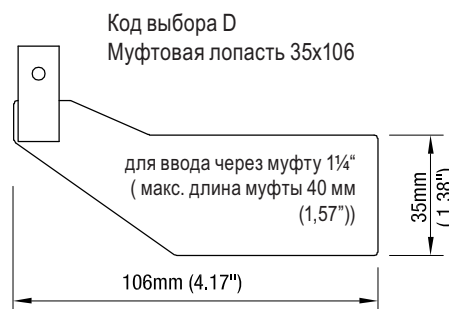
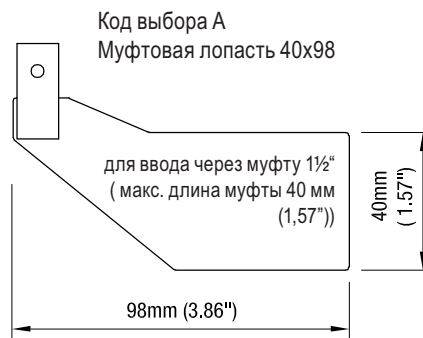
### Поз. 40 монтажный комплект "маятниковый вал"



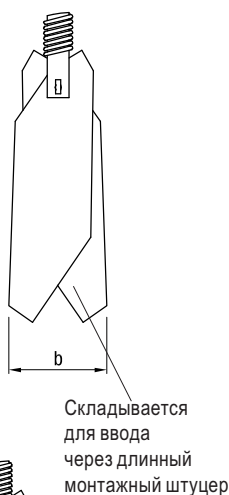
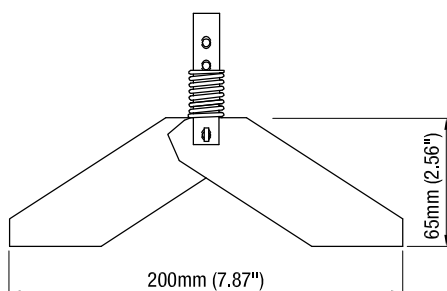
## Размеры



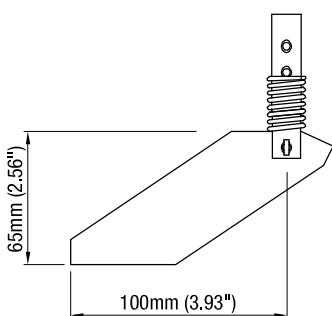
## Измерительные лопасти



Код выбора K  
Складная лопасть 98x200 двусторонняя



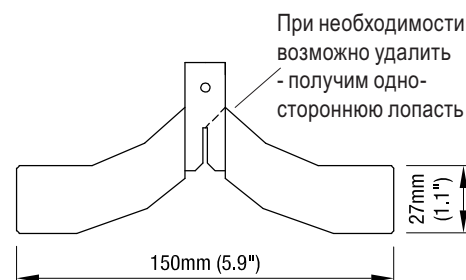
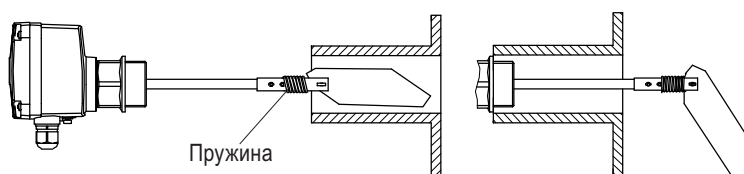
Код выбора S  
Складная лопасть 98x100 односторонняя



Монтажный штуцер	b*
1½" / 1¼"	37мм (1,46")
1" / M32x1,5	28мм (1,1")

\*Поставка в зависимости от выбранного размера резьбы технологического подключения

Пример: Ввод складной лопасти через длинный монтажный штуцер.



## Электрическое подключение

**Исполнения:**  
- AC  
- DC  
- Универсальное напряжение

**Питание: AC исполнение:**  
24 В или 48 В или 115 В или 230 В 50/60 Гц  
макс. 4 ВА

Напряжение питания как выбрано.  
Все напряжения  $\pm 15\%$  <sup>(1)</sup>  
Предохранитель в цепи питания: макс. 10А

**Питание: DC исполнение:**  
24 В DC. макс. 2,5 Вт

Напряжение  $\pm 15\%$  <sup>(1)</sup>  
Предохранитель в цепи питания: не требуется

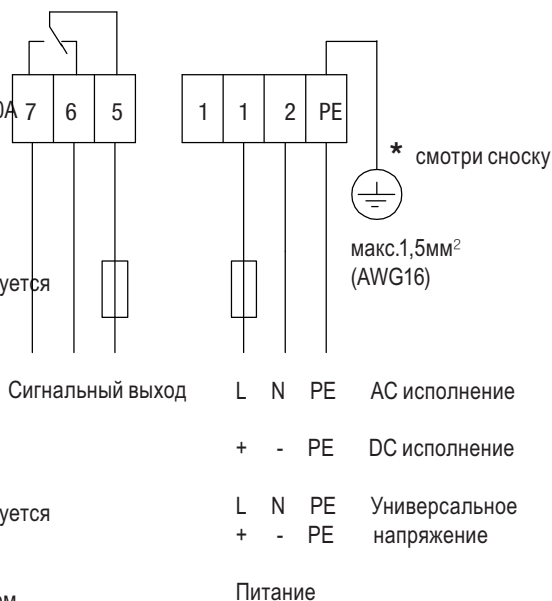
**Питание: универсальное напряжение:**  
24В DC макс.4Вт  
20 .. 230В 50/60Гц макс.10ВА

Напряжения:  
24В DC  $\pm 15\%$  <sup>(1)</sup>, 20 .. 230В AC +10% <sup>(1)</sup>  
Предохранитель в цепи питания: не требуется

**Сигнальный выход:**

Микропереключатель (при универсальном напряжении реле) SPDT контакт:  
макс. 250 В AC, 2А, 500 ВА ( $\cos\phi = 1$ )  
макс. 300 В DC, 2 А, 60 Вт  
Предохранитель в контуре выходного сигнала:  
макс. 10А

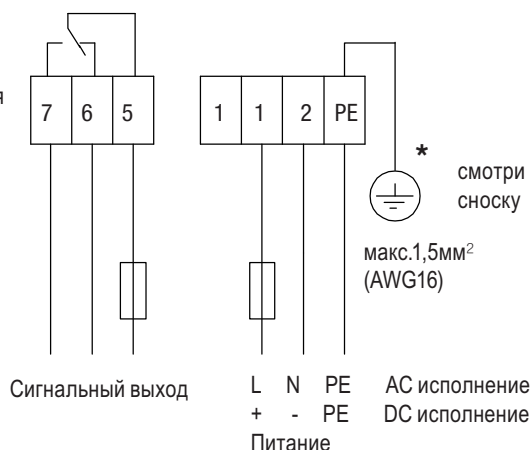
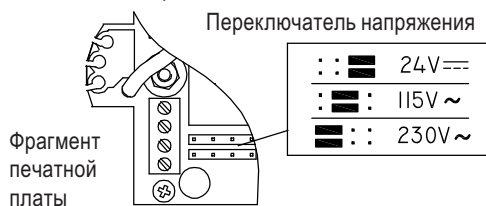
<sup>(1)</sup> включая 10% из EN 61010



**Исполнение мультивольтаж**

**Питание:**  
24В DC макс. 2,5Вт или  
115В 50/60Hz макс. 4ВА или  
230В 50Hz макс. 6ВА

Установить переключатель напряжения на печатной плате на нужное значение напряжения.



**Сигнальный выход:**

Микропереключатель контакт SPDT:  
макс. 250ВAC, 2А, 500ВА ( $\cos\phi = 1$ )  
макс. 300В DC, 2А, 60Вт

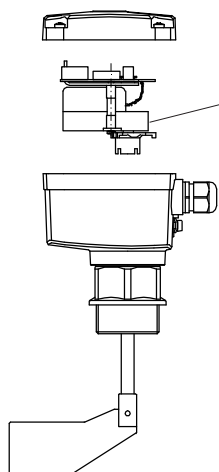
Предохранитель в контуре выходного сигнала:  
макс. 10А

\*

**Защита от статического напряжения:**

На клему PE в любом случае должно быть подключено заземление, чтобы избежать статического заряда. Это особенно важно при использовании пневмозагрузки.

## Запасные части



Мотор / Плата

Номер		
Обороты мотора		
1/мин	5/мин	
gm402000	gm403000	230В 50-60Гц
gm402005	gm403005	115В 50-60Гц
gm402015	gm403015	48В 50-60Гц
gm402010	gm403010	24В 50-60Гц
gm402020	gm403020	24В DC
gm402025	gm403025	230В AC/115В AC/24В DC Мультивольт.
gm402028*	gm403028*	24В DC / 20 .. 230В AC Универсальное напряжение питания

\* Для этого элемента необходимо большее пространство, а, следовательно, более высокая крышка корпуса. В связи с этим этот элемент не может быть встроен в корпус, предназначенный для других мотор-плат