

# Датчик уровня сыпучих материалов

## Серия ELS-R

### Инструкция по эксплуатации

**ВНИМАНИЕ!**  
Выполнять установку, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию имеют право только квалифицированные специалисты.

Продукт разрешается использовать только таким образом, как это предписано в инструкции по эксплуатации. При ненадлежащем использовании устройства его надежность не гарантируется.

При электрическом подключении следует соблюдать местные предписания или VDE 0100.

Прибор может быть вскрыт только в обесточенном состоянии.

Все соединительные кабели должны иметь изоляцию по крайней мере для рабочего напряжения 250В AC.

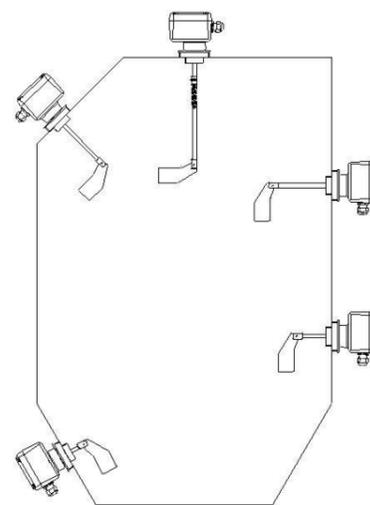
Термостойкость должна составлять не менее 90°C

Для защиты от непрямого касания деталей, находящихся под опасным напряжением, в случае неисправности должно быть обеспечено автоматическое отключение (защитный выключатель FI) подводимого напряжения. Вблизи устройства следует предусмотреть выключатель в качестве разъединителя для подводимого напряжения.

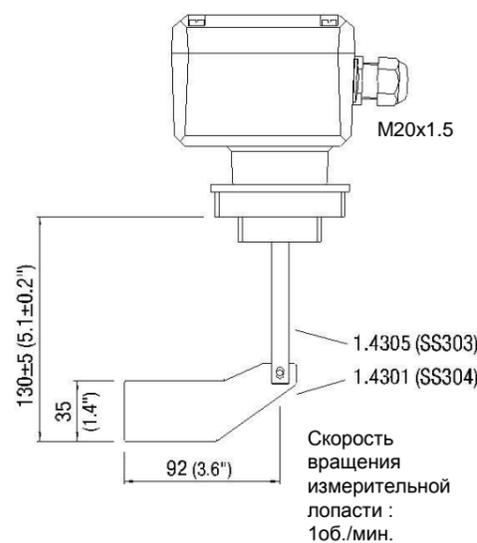
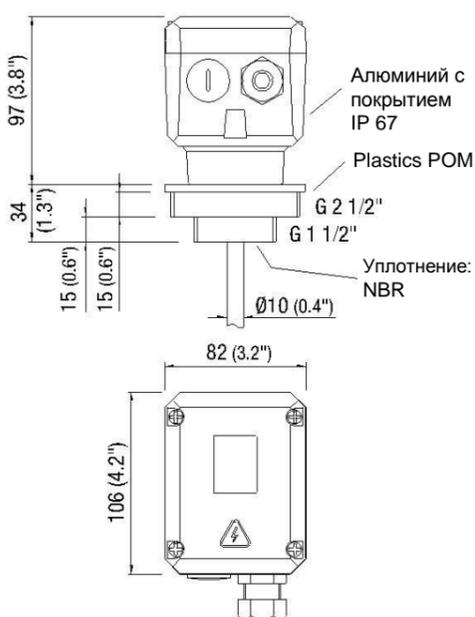
Используемые материалы должны быть проверены на химическую устойчивость.

### Применение

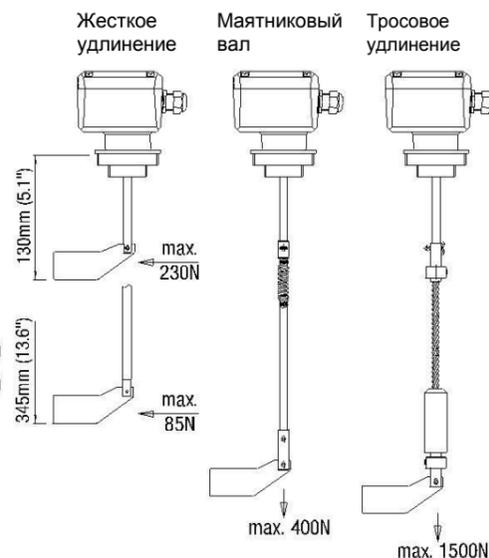
Датчик уровня сыпучих материалов применяется как сигнализатор заполнения, опустошения или промежуточного уровня



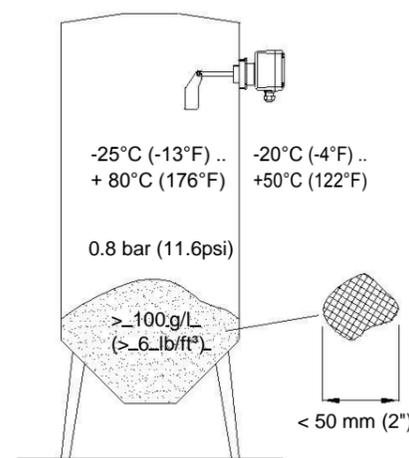
### Технические данные / Спецификация



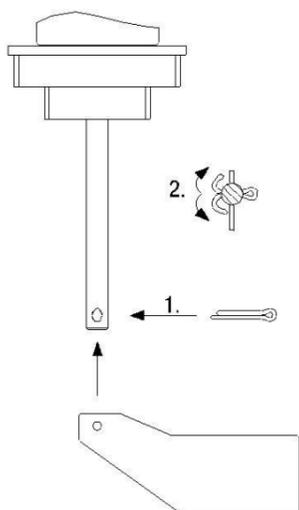
Размеры в мм (дюймах)



Исполнение с удлинением предназначено только для сигнализации верхнего предельного уровня



### Сборка



Примечание:  
Инструкция по сборке маятникового вала и тросового удлинения входит в комплект поставки этих удлинений

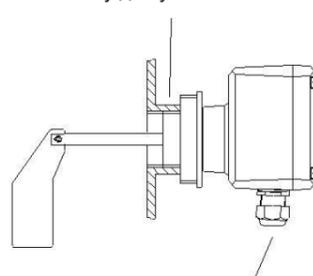
### Установка



Исполнение с удлинением предназначено только для сигнализации верхнего предельного уровня

### Закрепление / Уплотнение

Использовать тефлоновую ленту для уплотнения

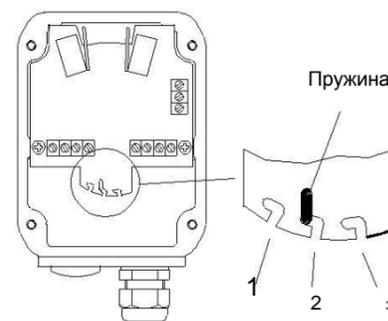


Кабельные вводы направлены вниз: обеспечен класс защиты IP66.

Использовать подходящую систему трубопроводов или кабельные резьбовые соединения. Не задействованные подключения герметично закрыть.

### Настройка

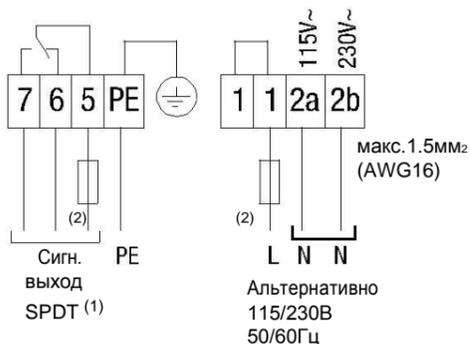
#### Установка чувствительности



- 1 легкое: легкие материалы
- 2 среднее: универсальное положение
- 3 тяжелое: материалы склонные к налипанию

### Электрические подключения

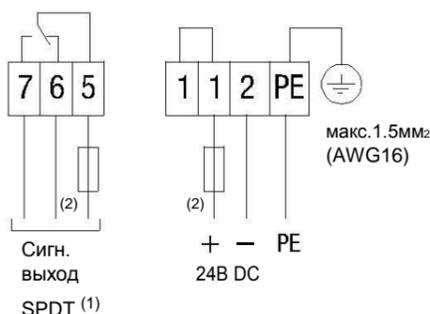
AC - исполнение  
серия ELS-R1



Напряжение питания ±10% (вкл. 10% по EN 61010), макс. 4ВА

- (1) макс. 250В AC, 2А, 500Вт  
макс. 300В DC, 2А, 60Вт
- (2) Предопр. 10А, НВС, 250В, быстро или медленно fast or slow

DC - исполнение  
серия ELS-R2

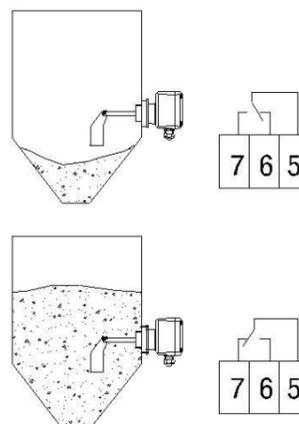


Напряжение питания ±10% (вкл. 10% по EN 61010), макс. 2,5Вт

- (1) макс. 250В AC, 2А, 500Вт  
макс. 300В DC, 2А, 60Вт
- (2) Предопр. 10А, НВС, 250В, быстро или медленно fast or slow

### Коммутационная логика / Техническое обслуживание

#### Коммутационная логика



Техническое обслуживание  
Обычно не требуется

### Декларация соответствия EU

Производитель Adpro-Instruments, Malta

Тип Предельный выключатель уровня заполнения, серия ELS-R

2014/35/EU Low Voltage Directive  
Применяемые стандарты для классификации оборудования: EN 61 010-1

2014/30/EU Electromagnetic compatibility  
Применяемые стандарты для классификации оборудования: EN 61 326

105187, Москва, Щербаковская улица 53, корпус 3  
[www.avalonm.ru](http://www.avalonm.ru)  
[info@avalonm.ru](mailto:info@avalonm.ru)  
тел. 8 495 212-06-86