

## Общие указания по технике безопасности

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.

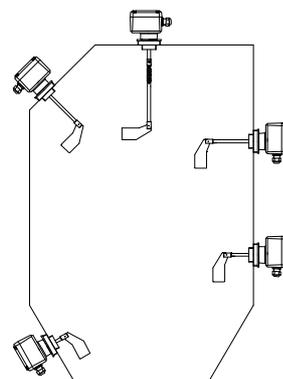
Термостойкость должна составлять не менее 90°C

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

Предельный выключатель уровня заполнения для сыпучих материалов. Применяется как сигнализатор заполнения, опустошения или промежуточного уровня



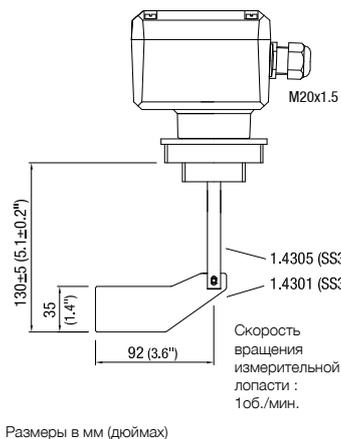
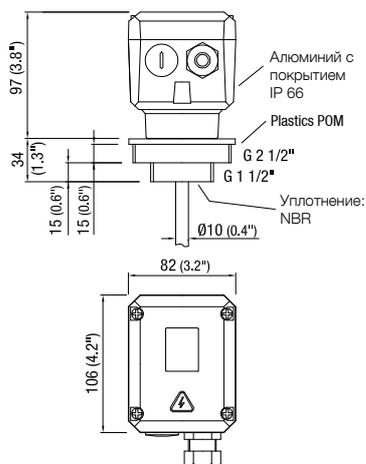
# Предельный выключатель уровня заполнения

## Серия ELS-R

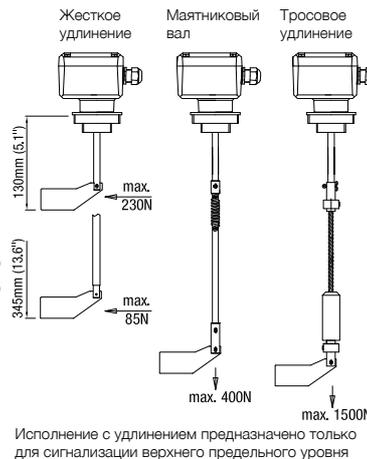
### Инструкция

Adpro-Instruments Ltd.  
Malta

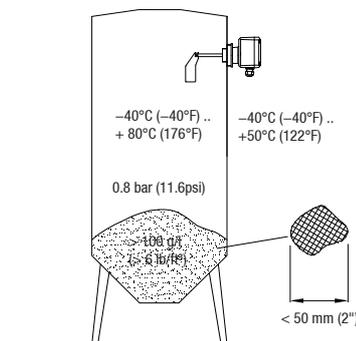
## Технические данные / Спецификация



Размеры в мм (дюймах)

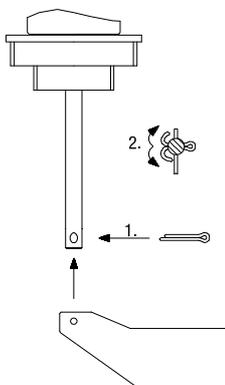


Исполнение с удлинением предназначено только для сигнализации верхнего предельного уровня



При температурах окружающей среды ниже -25°C (-13°F) стар мотора может иметь задержку до 1 минуты (сигнализация изменения состояния с лопастью покрыта материалом на лопасть свободна).

## Сборка



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

## Установка

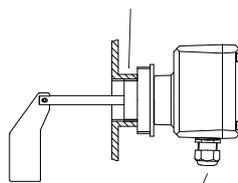
### Механическая нагрузка



Исполнение с удлинением предназначено только для сигнализации верхнего предельного уровня

### Закрепление / Уплотнение

Использовать тефлоновую ленту для уплотнения

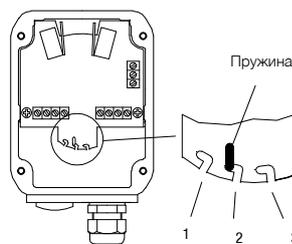


Кабельные вводы направлены вниз: обеспечен класс защиты IP66.

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

## Настройка

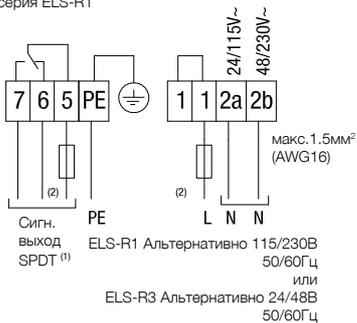
### Установка чувствительности



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

## Электрические подключения

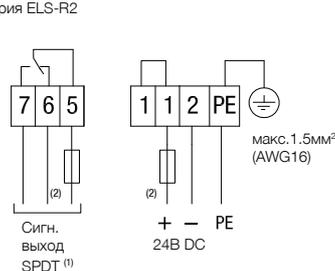
### AC - исполнение серия ELS-R1



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

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

### DC - исполнение серия ELS-R2

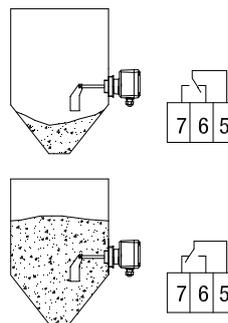


Напряжение питания ±10% (вкл. 10% по EN 61010), макс. 2,5Вт

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

## Коммутационная логика / Техническое обслуживание

### Коммутационная логика



Техническое обслуживание  
Обычно не требуется

## Декларация соответствия ЕУ

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

Настоящим сообщается, что названное выше оборудование соответствует необходимым требованиям безопасности, содержащимся в названных директивах.

Информация о подписывающем лице:

Имя: Dipl. Ing. (FH) A. Haug, Technical Manager

Дата: 07/2016

Подпись: A. Haug