

# VEGASON 64

## Profibus PA

### Ультразвуковой датчик для непрерывного измерения уровня



#### Технические данные

|                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Диапазон измерения                                       |                                                                      |
| – На жидкостях до                                        | 25 m (82.02 ft)                                                      |
| – На сыпучих продуктах до                                | 15 m (49.21 ft)                                                      |
| Погрешность измерения                                    | ±6 мм, или < 0,2 %                                                   |
| Присоединение                                            | Резьба G1 A, поворотное крепление от DN 50, фланец DN 200, фланец 8" |
| Давление процесса                                        | -0,2 ... +0,5 bar/-20 ... +50 kPa<br>(-2.9 ... +7.3 psig)            |
| Температура процесса                                     | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)                                     |
| Температура окружающей среды, хранения и транспортировки | -40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)                                     |
| Рабочее напряжение                                       | 20 ... 72 V DC, 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz                            |

#### Область применения

Ультразвуковой уровнемер VEGASON 64 предназначен для непрерывного измерения уровня сыпучих продуктов. Типичным применением является измерение уровня сыпучих продуктов в силосах или бункерах. VEGASON 64 отличается разнообразными возможностями монтажа и простотой начальной установки.

#### Преимущества

- Бесконтактное измерение
- Надежное измерение, независимость от свойств продукта
- Проверенная измерительная техника для стандартных условий применения

#### Функция

Звуковой преобразователь посылает короткие ультразвуковые импульсы в диапазоне от 18 до 70 кГц и принимает их в виде эхосигналов, отраженных от поверхности измеряемого продукта. Импульсы распространяются со скоростью звука. Время от передачи до приема сигнала пропорционально уровню продукта в емкости.

#### Материалы

Контактирующие с продуктом детали устройства изготовлены из PA и 316L.

Полный перечень возможных материалов и уплотнений см. в разделе "configurator" на нашей домашней странице [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

#### Исполнения корпуса

Корпуса в двухкамерном исполнении могут быть изготовлены из пластика, нержавеющей стали или алюминия. Степень защиты IP 66/IP 67.

#### Варианты исполнения электроники

Устройства могут поставляться с блоками электроники в различном исполнении: четырехпроводная электроника 4 ... 20 mA/HART, а также цифровая электроника Profibus PA или Foundation Fieldbus.

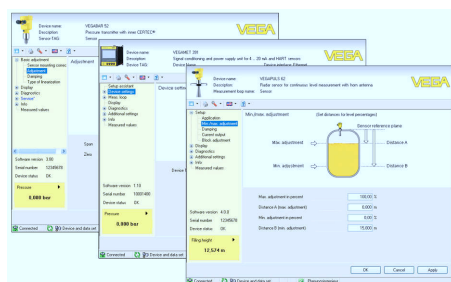
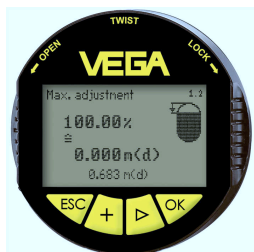
#### Разрешения

Устройства имеют разрешения на применение во взрывоопасных зонах, например, по ATEX и IEC. Устройства также имеют различные разрешения на применение на судах, например: GL, LRS или ABS.

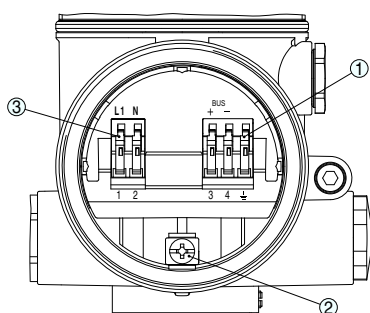
Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. "configurator" на домашней странице [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Настройка

Настройка устройства выполняется с помощью съемного модуля индикации и настройки PLICSCOM или ПК с программным обеспечением PACTware и соответствующим DTM. Также возможна настройка посредством программного обеспечения другого производителя PDM.



## Электрическое подключение

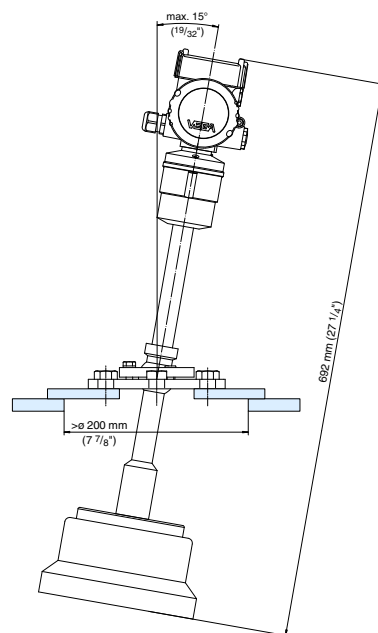


Отсек подключения (двухкамерный корпус)

- 1 Контакты для выхода сигнала
- 2 Клемма заземления для подключения защитного провода и экрана
- 3 Пружинные контакты для источника питания

Порядок электрического подключения устройства см. в Руководстве по эксплуатации на странице производителя [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Размеры



VEGASON 64

## Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице [www.vega.com](http://www.vega.com). В разделе бесплатных загрузок [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) можно найти руководства по эксплуатации, информацию по применению в различных отраслях промышленности, разрешения на применение, чертежи устройств и др. В разделе бесплатных загрузок находятся также файлы GSD и EDD для систем Profibus PA и файлы DD и CFF для систем Foundation Fieldbus.

## Выбор устройств

Подходящий для имеющихся условий применения принцип измерения можно выбрать с помощью функции "finder" на нашей домашней странице [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder). Подробную информацию о вариантах исполнения прибора см. "configurator" на домашней странице [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице [www.vega.com](http://www.vega.com).