

# VEGACAP 64

## Реле (DPDT)

### Емкостной стержневой измерительный зонд для сигнализации предельного уровня



#### Технические данные

Длина датчика	до 6 м (19.69 ft)
Присоединение	Резьба от G $\frac{3}{4}$ , ½ NPT, фланцы от DN 20
Давление процесса	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Температура процесса	-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)
Температура окружающей среды, хранения и транспортировки	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Рабочее напряжение	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC
Потребляемая мощность	1 ... 8 VA (AC), прибл. 1,5 W (DC)
Напряжение переключения	мин. 10 mV, макс. 253 V AC, 253 V DC
Ток переключения	мин. 10 µA, макс. 3 A AC, 1 A DC
Мощность переключения	мин. 50 mW, макс. 750 VA AC, 54 W DC
Задержка переключения	0,7 с (вкл/выкл)

#### Область применения

Сигнализатор уровня VEGACAP 64 предназначен для применения на проводящих жидкостях. Стержневой измерительный зонд полностью изолирован и применим на вязких и липких продуктах.

#### Преимущества

- Малое число циклов очистки, так как измерение нейтрально к налипанию
- Максимальное использование резервуара посредством измерения по всей длине зонда
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании благодаря прочной конструкции

#### Функция

Датчик и резервуар образуют два электрода емкостного конденсатора. Изменение уровня продукта вызывает изменение емкости конденсатора, которое преобразуется встроенной электроникой в соответствующий сигнал переключения. Данный принцип измерения не требует особых условий монтажа и применения.

#### Материалы

Контактирующие с продуктом части устройства имеют полное изолирующее покрытие PTFE.  
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

Корпус может иметь исполнение из пластика, нержавеющей стали или алюминия.  
Корпуса имеют исполнения со степенью защиты до IP 67.

#### Варианты исполнения электроники

Устройства имеют различные исполнения электроники: исполнение с транзисторным выходом, исполнение с бесконтактным выключателем, исполнение с релейным выходом, двухпроводное исполнение для подключения к устройству формирования сигнала.

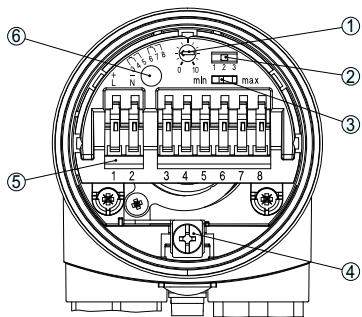
#### Разрешения

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

На блоке электроники имеются переключатели для настройки режима работы и точки переключения. Световой индикатор показывает состояние переключения устройства.



Блок электроники с релейным выходом

- 1 Потенциометр для настройки точки переключения
- 2 DIL-переключатель выбора диапазона переключения (с клавишей компенсации)
- 3 DIL-переключатель режимов работы
- 4 Клемма заземления
- 5 Соединительные клеммы
- 6 Индикатор состояния

### Электрическое подключение

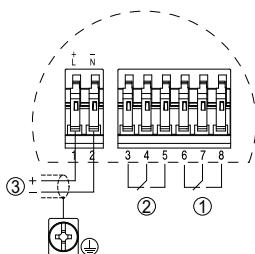
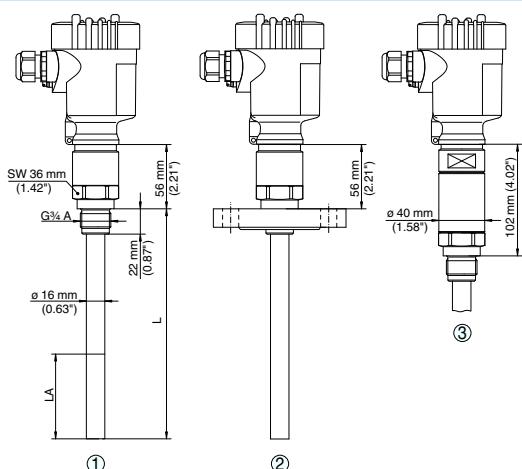


Схема подключения

- 1 Релейный выход
- 2 Релейный выход
- 3 Питание

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

### Размеры



- 1 Резьбовое исполнение
- 2 Фланцевое исполнение

3 Резьбовое исполнение с температурной вставкой  
LA Активная длина (50 ... 200 мм)

### 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.

### 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).