

## Устройства индикации



Общий обзор

PLICSCOM

VEGADIS

Стр. 266

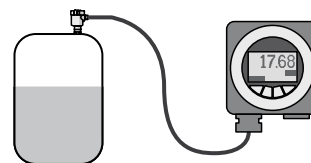
Стр. 268

Стр. 269






## Устройства индикации

### Индикация измеренных значений

При непрерывном измерении уровня определяется уровень заполнения емкости и измеренное значение передается, например, в виде сигнала 4 ... 20 mA на контроллер или систему управления. Часто требуется также местная индикация измеренных значений. Предлагаются разнообразные устройства местной индикации. Типичное применение - индикация измеренных значений при измерении уровня в насосной шахте или выносная местная индикация на труднодоступном месте измерения.



## Общий обзор

Устройство	Сигнал	Датчики	Монтаж	Температура окружающей среды
<b>PLICSCOM</b> ЖК-дисплей с графикой 	Шина I <sup>2</sup> C	Датчики plics®	В датчике или в VEGADIS 61	-15 ... +70 °C
<b>VEGADIS 11</b> Цифровой и квазианалоговый 	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA пассивный или активный	На стене или несущей рейке	-20 ... +70 °C
<b>VEGADIS 61</b> ЖК-дисплей с графикой 	Шина I <sup>2</sup> C	Датчики plics®	На стене, несущей рейке или трубе	-15 ... +70 °C
<b>VEGADIS 62</b> ЖК-дисплей с графикой 	4 ... 20 mA/HART	Датчики с HART-протоколом	На стене, несущей рейке или трубе	-20 ... +70 °C
<b>VEGADIS 175</b> Цифровой 	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA пассивный или активный	На панели	-10 ... +60 °C

3

## PLICSCOM



Съемный модуль индикации и настройки для датчиков plics®

### Область применения

Универсальный модуль индикации и настройки для всех датчиков VEGA-plics®, включая VEGABAR серии 50/60, VEGACAL серии 60, VEGAFLEX серии 60, VEGAFLEX серии 80, VEGAPULS серии 60, VEGASON серии 60, PROTRAC, а также VEGADIS 61 и PLICSRADIO.



### Преимущества

- Минимальное время на настройку, надежность, ЖК-дисплей с подсветкой и 4 клавиши для настройки
- Простота настройки датчиков plics® посредством ясного текстового меню с графической поддержкой
- Возможность использования съемного модуля на других датчиках

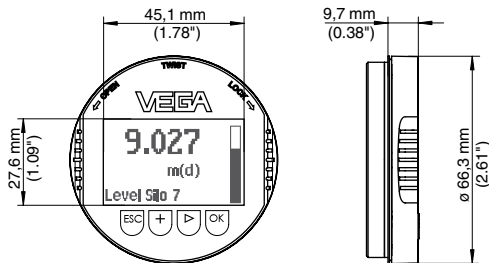
### Технические данные

Индикатор:	графический жидкокристаллический дисплей
Применение:	для всех датчиков plics®
Температура окружающей среды:	-15 ... +70 °C

### Исполнение

- B** С подсветкой .....
- H** С подсветкой и подогревом .....

**PLICSCOM.X**



## VEGADIS 11



**Цифровое устройство индикации без дополнительного источника питания**

### Область применения

Устройство индикации VEGADIS 11 предназначено для токовых цепей 4 ... 20 мА. Измеренное токовое значение выводится на ЖК-дисплей в цифровом виде и в виде гистограммы. Возможен пересчет индицируемого значения. VEGADIS 11 питается непосредственно из токового контура и не требует отдельного источника питания.

### Преимущества

- ЖК-дисплей для цифровой и квазианалоговой индикации измеренных значений
- Устанавливаемый диапазон индикации и выбор позиции десятичной запятой
- Подключение в токовый контур 4 ... 20 мА, не требуется дополнительный источник питания

### Технические данные

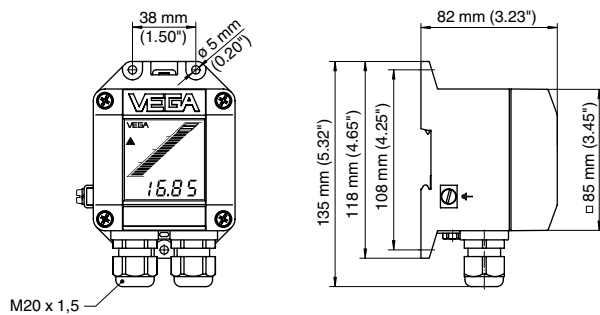
Индикация:	цифровая и квазианалоговая
Падение напряжения:	max. 4,5 V
Сигнал:	4 ... 20 mA; 4 ... 20 mA/HART
Датчики:	4 ... 20 mA пассив. и актив.
Монтаж:	на стене или несущей рейке
Температура окружающей среды:	-20 ... +70 °C
Степень защиты:	IP 67
Диапазон индикации:	-9999 ... 9999



### Вид взрывозащиты

- .X Отсутствует .....
- EX.X ATEX II 2 G EEx ia IIC T6 .....

**DIS11**



## VEGADIS 61



Выносной блок индикации и настройки для датчиков plics®

### Область применения

VEGADIS 61 предназначен для индикации измеренных значений и настройки датчиков plics®. VEGADIS 61 может монтироваться в удобном месте с удалением от датчика до 25 м и получает питание непосредственно от датчика.

### Преимущества

- Точечно-матричный дисплей с подсветкой и 4 клавиши для настройки
- Простота настройки датчиков plics® посредством ясного текстового меню с графической поддержкой
- Возможность установки съемного модуля индикации и настройки в разных позициях со сдвигом на 90°



### Технические данные

Индикация:	графический жидкокристаллический дисплей
Сигнал:	последовательный интерфейс
Датчики:	датчики plics®
Подсветка:	имеется
Монтаж:	на стене, трубе или несущей рейке
Температура окружающей среды:	-15 ... +70 °C

### Вид взрывозащиты

- XX** Отсутствует .....
- CX** ATEX II 1G, 2G, Ex ia IIC Ga, Gb .....
- CI** IEC Ex ia IIC T6 .....
- GI** IECEx ExtD A21 IP66 T65°C .....

### Корпус / Степень защиты

- K** Пластик / IP66/IP67 .....
- V** Нерж. сталь (точное литье) 316L / IP66/IP68(0,2bar) .....
- 8** Нерж. сталь (электрополир.) 316L / IP66/IP68(0,2bar) .....

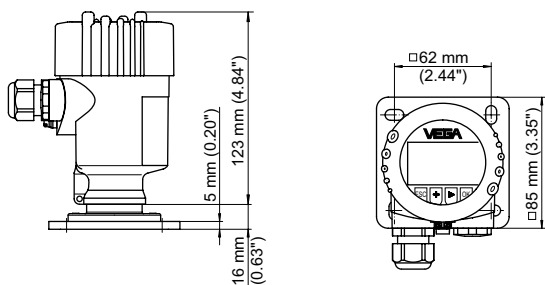
### Кабельный ввод / Кабельный сальник / Разъем

- M** M20x1,5 / имеется / нет .....
- N** ½NPT / нет / нет .....

### Способ монтажа / Материал

- A** Для монтажа на стене/алюминий .....
- B** Для монтажа на стене/нерж. сталь .....
- C** Для монтажа на несущей рейке / пластик .....
- D** Для монтажа на трубе/нерж. сталь .....

DIS61. [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]



## VEGADIS 62



**Выносной блок индикации и настройки без дополнительного источника питания**

### Область применения

VEGADIS 62 предназначен для выносной индикации измеренных значений и настройки датчиков с протоколом HART. Устройство подключается в любом месте прямо в сигнальную линию 4 ... 20 mA. Дополнительный источник питания не требуется. VEGADIS 62 работает также как индикаторное устройство в токовом контуре 4 ... 20 mA.

### Преимущества

- Цифровой ЖК-дисплей и 4 клавиши настройки, минимальное время на местное параметрирование
- Простота и надежность обслуживания датчиков HART, ясная текстовая индикация с графической поддержкой

### Технические данные

Индикация:	жидкокристаллический дисплей
Падение напряжения:	max. 3 V
Сигнал:	4 ... 20 mA/HART
Датчики:	датчики с протоколом HART
Монтаж:	на стене, несущей рейке или трубе
Температура окружающей среды:	-20 ... +70 °C



### Вид взрывозащиты

- XX** Отсутствует .....
- CX** II (1) 2G Ex ia [ja Ga] IIC T4/T5/T6 Gb .....
- CI** IEC Ex ia IIC T6 .....

### Корпус / Степень защиты

- K** Пластик / IP66/IP67 .....
- V** Нерж. сталь (точное литье) 316L / IP66/IP68(0,2bar) .....
- 8** Нерж. сталь (электрополир.) 316L / IP66/IP68(0,2bar) .....

### Кабельный ввод / Кабельный сальник / Разъем

- M** M20x1,5 / имеется / нет .....
- N** 1/2NPT / нет / нет .....

### Способ монтажа / Материал

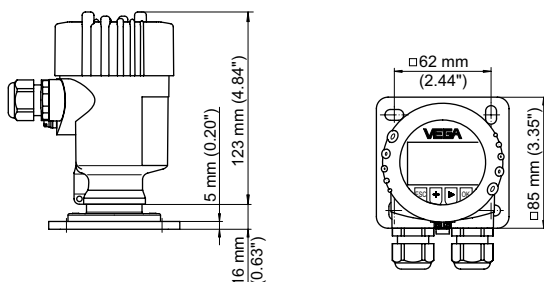
- A** Для монтажа на стене/алюминий .....
- B** Для монтажа на стене/нерж. сталь .....
- C** Для монтажа на несущей рейке / пластик .....
- D** Для монтажа на трубе/нерж. сталь .....

### Модуль индикации и настройки

- S** Имеется .....

### Дополнительное оснащение

- X** Отсутствует .....



## VEGADIS 175



Цифровой индикатор без дополнительного источника питания, для монтажа на панели

### Область применения

Цифровой индикатор VEGADIS 175 предназначен для выносной индикации измеренных значений токовых цепей 4 ... 20 mA. Устройство не требует отдельного источника питания. Благодаря стандартизированным размерам, устройство обычно монтируется на распределительной панели.



### Преимущества

- Пятизначный жидкокристаллический дисплей
- Устанавливаемый диапазон индикации и выбор позиции десятичной запятой
- Прочным корпус с высокой степенью защиты

### Технические данные

Индикация:	цифровая
Падение напряжения:	max. 2 V
Сигнал:	4 ... 20 mA; 4 ... 20 mA/HART
Датчики:	4 ... 20 mA пассив. и актив.
Монтаж:	на панели
Температура окружающей среды:	-10 ... +60 °C
Степень защиты:	IP 65
Диапазон индикации:	-19999 ... 19999

### Вид взрывозащиты

- .X Отсутствует .....
- EX.X ATEX II 1 G EEx ia IIC T6 .....

DIS175

