

## Средства индикации и настройки

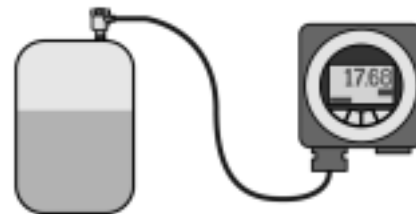
Общий обзор .....	216
VEGADIS .....	218
Программное обеспечение для настройки и визуализации .....	221
Размеры .....	223



## Устройства индикации

### Отображение измеренных значений

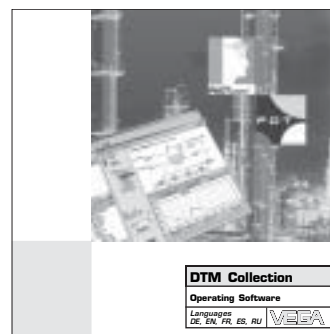
При непрерывном измерении уровня в емкости измеренное значение в виде сигнала 4 ... 20 mA передается на контроллер или систему управления. Измеренное значение может также выводиться на устройства индикации, различающиеся по способу отображения значений, напряжению питания и возможностям монтажа. Такие выносные устройства индикации могут применяться при измерении уровня в труднодоступных местах, например в высоких силосах.



## Программное обеспечение

### РАСТware™

РАСТware™ является программным обеспечением для конфигурирования, параметрирования, документирования и диагностики всех устройств семейства plics®, для чего в это программное обеспечение должны быть также интегрированы описания устройств в виде DTM.



### WEB-VV

WEB-VV представляет собой расположенный на сервере VEGA web-портал, посредством которого обеспечивается сбор, отображение и дальнейшая обработка измеренных значений, передаваемых системе от места измерения, например, через Интернет или GSM-модем.



## Общий обзор

VEGADIS 11



VEGADIS 12



VEGADIS 61



Дисплей:	Цифровой и квазианалоговый	Цифровой и квазианалоговый	Точечно-матричный
Сигнал:	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART	Шина IIC
Датчики:	4 ... 20 mA пассивный или активный	VEGABAR 74, 75, VEGAWELL72: 4 ... 20 mA/HART	датчики plics®
Монтаж:	Монтаж на стене или рейке	Монтаж на стене или рейке	Монтаж на стене, трубе или несущей рейке
Окружающая температура:	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C

PLICSCOM



VEGADIS 175



VEGADIS 371



Дисплей:	Точечно-матричный	Цифровой	Цифровой и квазианалоговый
Сигнал:	Шина IIC	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA
Датчики:	датчики plics®	4 ... 20 mA пассивный или активный	4 ... 20 mA
Монтаж:	В датчике или в VEGADIS 61	На панели управления	На панели управления
Окружающая температура:	-15 ... +70 °C	-10 ... +60 °C	-20 ... +70 °C



## VEGADIS 11

### Цифровой индикатор без внешнего питания

Выносная индикация измеренных значений для цепей 4...20 mA

- Монтаж на стене или рейке
- ЖК-дисплей для цифровой и квазианалоговой индикации измеренных значений
- Диапазон индикации: -9999...9999 с плавающей запятой
- Климатическое исполнение: IP67



#### Вид взрывозащиты

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

DIS11

## VEGADIS 12

### Устройство индикации/настройки без внешнего питания для преобразователя давления

Для преобразователей давления VEGABAR 74/75, VEGAWELL 72 с электроникой 4...20 mA/HART

- Фильтр для компенсации давления
- Монтаж на стене или на несущей рейке
- Жидкокристаллический дисплей для цифровой и квазианалоговой индикации
- Диапазон индикации : -9999...9999 с плавающей запятой
- Климатическое исполнение: IP67



#### Вид взрывозащиты

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

#### Блок настройки для преобразователя давления

- B Установлен .....

#### Индикатор

- X Отсутствует .....
- A Установлен .....

#### Защитный колпак

- X Отсутствует .....
- W Имеется .....

DIS12

## VEGADIS 61

### Выносной блок индикации и настройки

Для выносной индикации измеренных значений и настройки датчиков plics®

- Цифровая и квазианалоговая индикация измеренных значений
- Возможность монтажа с удалением от датчика до 25 м
- В комплекте с модулем индикации и настройки PLICSCOM
- Прибор семейства plics®



#### Вид взрывозащиты

- XX** Отсутствует .....
- CX** ATEX II 1G, 2G, EEx ia IIC T6 .....
- CI** IEC Ex ia IIC T6 .....

#### Корпус / Климат. исполнение

- K** Пластик / IP66 .....

#### Кабельный ввод / Разъем

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

- Держатель для монтажа на стене или трубе (арт. № BARMONT.C), см. гл. "Преобразователи гидростатического давления - Принадлежности".

## PLICSCOM

### Съемный модуль индикации и настройки для датчиков plics®

Для VEGAFLEX серии 60, VEGABAR серии 50 и 60, VEGAPULS серии 60, VEGASON серии 60, VEGACAL серии 60 и PLICSRADIO

- Точечно-матричный дисплей и 4 клавиши настройки
- Ясный текст и графика
- Отображение трендов и эхо-кривых
- Установки в одном из четырех положений со сдвигом на 90°



#### Крышка корпуса

- K** Пластик .....
- A** Алюминий .....
- V** Нерж. сталь 316L .....
- X** Отсутствует .....

#### Исполнение

- B** С подсветкой .....
- H** С обогревом .....

PLICSCOM. [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]



## VEGADIS 175

**Цифровой индикатор без внешнего питания для монтажа на панели (96 x 48 mm)**

Для выносной индикации измеренных значений



- Для цепей 4...20 mA
- 5-значный жидкокристаллический индикатор с выбором шкалы
- Плавающая запятая
- Компактный корпус

Диапазон индикации : -19999...99999  
 Высота цифр : 17 мм  
 Климатическое исполнение : IP65



**Вид взрывозащиты**

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

↓  
**DIS175**

## VEGADIS 371

**Цифровое устройство индикации**

Для выносной индикации и управляющих функций



- Монтаж панельный (96 x 96 мм) или поверхностный
- Жидкокристаллический дисплей для цифровой и квазианалоговой индикации
- Устанавливаемое время интеграции, контроль неисправностей и функция переключения насоса

Вход : 0/4...20 mA (активный или пассивный)  
 : 0/2...10 V  
 Выход : 0/4...20 mA  
 Диапазон индикации : -9999...9999  
 Климатическое исполнение : IP40  
 Рабочее напряжение : 20...250V AC, 20...250V DC



**Вид взрывозащиты**

- Отсутствует .....
- EX0.A ATEX II (1) G [EEx ia] IIC + WHG .....

**Релейные выходы**

- Отсутствуют .....
- A 1 модуль (2 реле) с устанавливаемым гистерезисом .....
- B 2 модуля (4 реле) с устанавливаемым гистерезисом .....

↓ ↓  
**DIS371**

## Коллекция DTM и PACTware

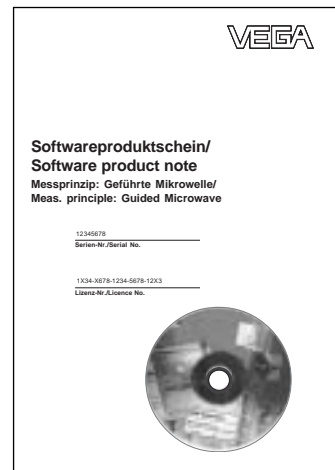
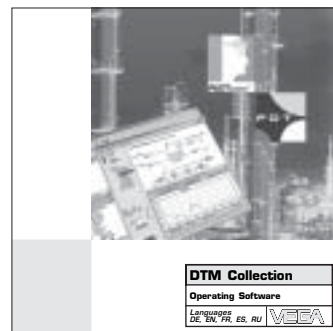
### Открытое программное обеспечение для настройки промышленных приборов с описанием устройств соотв. стандарту FDT

Программное обеспечение PACTware™ с интегрированными в него DTM предназначено для конфигурирования, параметрирования, документирования и диагностики.

- Инструмент для конфигурирования всех приборов VEGA
- Не зависит от промышленной шины или изготовителя приборов
- Стандартизированный интерфейс в соотв. со Спецификацией FDT 1.2
- Базовая версия DTM обеспечивает все возможности конфигурирования, параметрирования и диагностики приборов, исключая сохранение и документирование проектов
- Базовая версия может быть также бесплатно загружена через [www.vega.com](http://www.vega.com) (services/downloads/software)
- Доступная при наличии лицензии профессиональная версия обеспечивает все возможности конфигурирования, параметрирования и диагностики приборов, включая сохранение и документирование проектов

Системные требования: Pentium, 500 MHz или выше, 128MB RAM  
 200 MB свободной памяти  
 Windows 2000/ME/XP/NT 4.0 (Service Pack 6)  
 Internet Explorer 5.0 или выше

Коммуникационные DTM: RS 232, Модем, VEGACONNECT  
 VEGACOM 558 - Ethernet, VEGALOG  
 VEGAMET 624/625, VEGASCAN 693



### Программное обеспечение

- S** Базовая версия (без сохранения и печати проектов) .....
- PS** Лицензия для VEGAPULS серии 40/50/60 .....
- FX** Лицензия для VEGAFLEX серии 50/60 .....
- BR** Лицензия для VEGABAR серии 40/50/60/70, серии D80, VEGAWELL .....
- SN** Лицензия для VEGASON серии 50/60 .....
- CL** Лицензия для VEGACAL серии 60 .....
- MT** Лицензия для VEGAMET 624/625, VEGASCAN 693, VEGALOG 571 .....
- XL** Общая лицензия для всех устройств VEGA .....

**PACTWARE.**

## VEGACONNECT

### Интерфейсный адаптер для подключения ПК к приборам VEGA

Интерфейсный адаптер для подключения приборов VEGA к порту USB персонального компьютера с ПО для настройки PACTware™.

- Для применения на ПК с портом USB
- Настройка посредством DTM и ПО PACTware™
- Подключение к датчикам семейства plics®
- В комплекте с соединительной коробкой с различными кабелями и адаптерами



**CONNECT.CXA4**

## WEB-VV VH

### Регистрация и отображение измеренных значений через Web-браузер

Размещенная на сервере VEGA система для обеспечения процесса управления ресурсами

- Интернет-портал с защищенным доступом
- Доступ через Интернет-браузер
- Конфигурируемые права пользователя
- Различные способы графического и табличного представления данных
- Отправка сообщений по электронной почте или SMS
- Интерфейс OPC для экспорта данных в систему управления ресурсами, (SAP R3 или логистическое ПО)
- Передача измеренных значений по телефонной связи, GSM, GPRS или Internet/Intranet
- Регистрация измеренных значений через устройства формирования сигнала VEGA

Преимущества хостинга VEGA

- Избыточная структура сервера
- Работа через систему бесперебойного питания
- Самые разные типы Интернет-доступа
- Интегрированное резервное копирование
- Доступ 365 дней / 24 часа
- Круглосуточная техническая поддержка



Цены, возможности доступа и прочие опции – по запросу

## WEB-VV

### Регистрация и отображение измеренных значений через Web-браузер

Локально размещенная система для обеспечения процесса управления ресурсами

- Интернет-портал с защищенным доступом
- Доступ через Интернет-браузер
- Конфигурируемые права пользователя
- Различные способы графического и табличного представления данных
- Отправка сообщений по электронной почте или SMS
- Интерфейс OPC для экспорта данных в систему управления ресурсами, (SAP R3 или логистическое ПО)
- Передача измеренных значений по телефонной связи, GSM, GPRS или Internet/Intranet
- Регистрация измеренных значений через устройства формирования сигнала VEGA

Системные требования

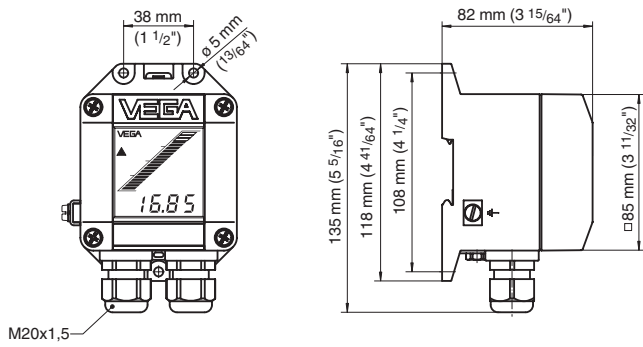
Аппаратное обеспечение: Pentium 4 или выше, min. 3 GHz, 1 GB RAM, min. 500 MB свободной памяти,  
 Операционная система: MS Windows XP (+SP1 или выше)  
 Программное обеспечение: Автоматическая установка с CD



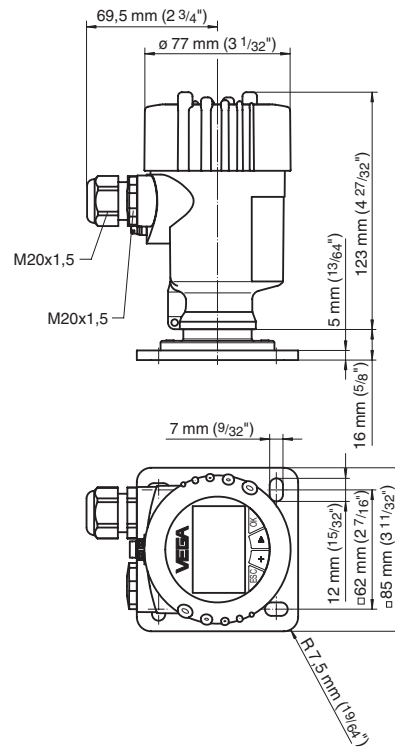
## WEB-VVLH.



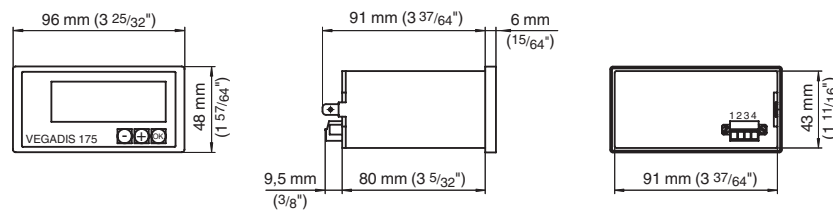
**VEGADIS 11 и 12**



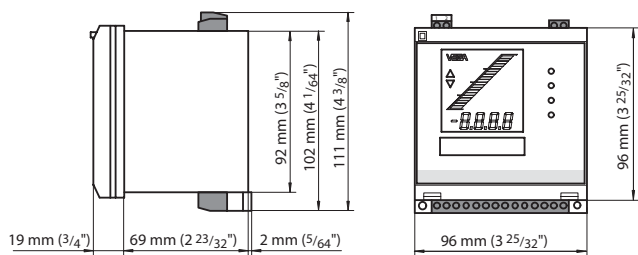
**VEGADIS 61**



**VEGADIS 175**



**VEGADIS 371**



- Корпус IP 65 для VEGADIS 371 см. в гл. „Устройства формирования сигнала и коммуникация“



