

Устройства индикации



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

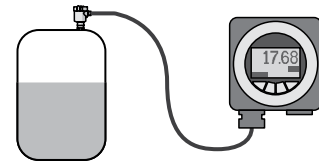
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта vme@nt-rt.ru || Сайт: <http://vegamer.nt-rt.ru>






Устройства индикации

Индикация измеренных значений

При непрерывном измерении уровня определяется уровень заполнения емкости и измеренное значение передается, например, в виде сигнала 4 ... 20 мА 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
PLICSCOM ЖК-дисплей с графикой 	Шина I ² C	Датчики plics®	В датчике или в VEGADIS 61	-15 ... +70 °C
VEGADIS 11 Цифровой и квазианалоговый 	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA пассивный или активный	На стене или несущей рейке	-20 ... +70 °C
VEGADIS 81 ЖК-дисплей с графикой 	Шина I ² C	датчики plics®	на стене, трубе или несущей рейке	-20 ... +70 °C
VEGADIS 62 ЖК-дисплей с графикой 	4 ... 20 mA/HART	Датчики с HART-протоколом	На стене, несущей рейке или трубе	-20 ... +70 °C
VEGADIS 175 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 серий 50/60/80, VEGADIF 65, VEGACAL серии 60, VEGAFLEX серий 60/80, VEGAPULS серии 60, VEGASON серии 60, PROTRAC, а также VEGADIS 61/81 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

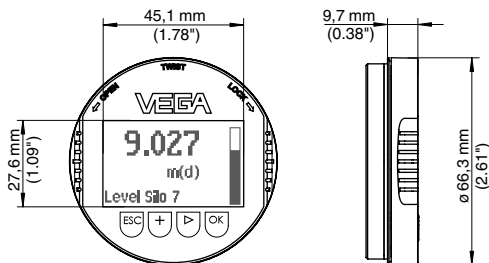
Технические данные

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

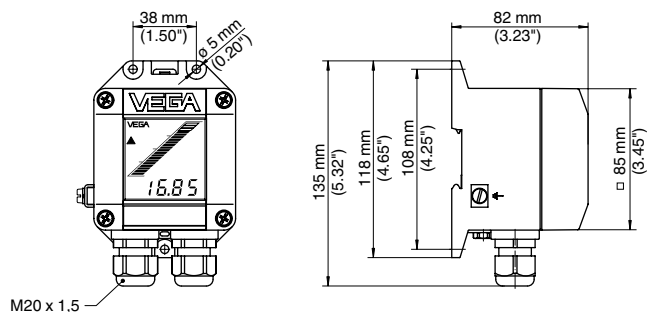
Индикация:	цифровая и квазианалоговая
Падение напряжения:	max. 4,5 V
Сигнал:	4 ... 20 мА; 4 ... 20 мА/HART
Датчики:	4 ... 20 мА пассив. и актив.
Монтаж:	на стене или несущей рейке
Температура окружающей среды:	-20 ... +70 °C
Степень защиты:	IP 67
Диапазон индикации:	-9999 ... 9999



Вид взрывозащиты

- Отсутствует
- ATEX II 2 G EEx ia IIC T6

DIS11



VEGADIS 81



Выносной блок индикации и настройки для датчиков plics®

Область применения

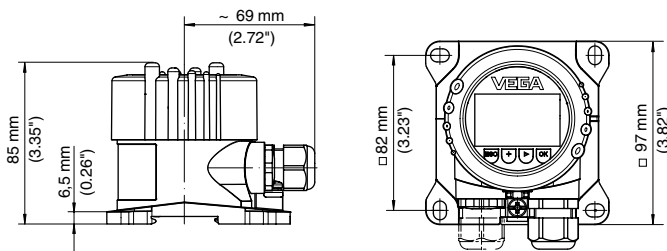
VEGADIS 81 предназначен для индикации измеренных значений и настройки датчиков plics® и может монтироваться в удобном месте с удалением от датчика до 50 м. Устройство подключается непосредственно к электронике датчика и питается от нее.

Преимущества

- Индикация измеренных значений и обслуживание датчика на хорошо доступной позиции
- Легкочитаемый дисплей с текстовой индикацией и графической поддержкой (PLICSCOM)
- Простота настройки посредством 4клавиш и ясно структурированного меню
- Возможность установки дисплея 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	-15 ... +70 °C



Зона действия

- A** Европа
- I** Международная

Вид взрывозащиты

- X** Отсутствует
- C** ATEX II 1G, 2G, Ex ia IIC T6 Ga, Gb
- C** IEC Ex ia IIC T6 Ga, Gb

Электроника

- I** Цифровая (коммуникация I²C)

Корпус

- K** Пластик
- A** Алюминий
- V** Нерж. сталь (точное литье) 316L

Исполнение корпуса / Степень защиты

- I** Компактное / IP66/IP67 NEMA 4X
- N** Компактное / IP66/IP68 NEMA 6P

Кабельный ввод / Подключение

- M** M20x1,5 / Кабельный ввод, РА черный
- N** 1/2NPT / Заглушка

Модуль индикации и настройки (PLICSCOM)

- A** Установлен

Вид монтажа

- A** Для монтажа на стене, корпус из алюм. или нерж. стали
- C** Для монтажа на рейке и стене, корпус из пластика
- D** Для монтажа на рейке, корпус из алюм. или нерж. стали
- E** Для монтажа на трубе (29...60mm), с монтаж. материалом

Сертификаты

- M** Да
- X** Нет

DIS81.									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 [ia 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

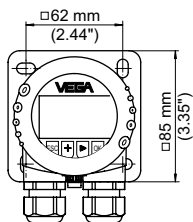
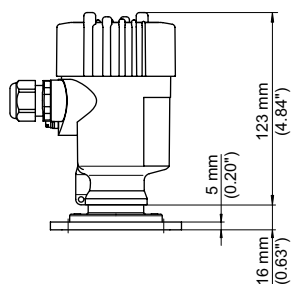
- A** Для монтажа на стене/алюминий
B Для монтажа на стене/нерж. сталь
C Для монтажа на несущей рейке / пластик
D Для монтажа на трубе/нерж. сталь

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

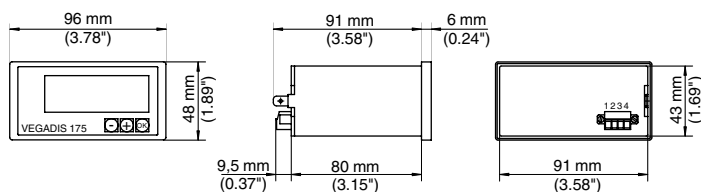
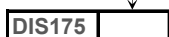
- Пятизначный жидкокристаллический дисплей
- Устанавливаемый диапазон индикации и выбор позиции десятичной запятой
- Прочным корпус с высокой степенью защиты

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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93