

VEGADIS 62

Выносной блок индикации и настройки без дополнительного источника питания



Область применения

VEGADIS 62 предназначен для индикации измеренных значений и настройки стандартных 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 только индикаторное устройство в токовом контуре 4 ... 20 mA.

Преимущества

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

Функция

VEGADIS 62 измеряет ток в токовой петле и индицирует измеренное значение в цифровом и квазианалоговом виде. Устройство работает в нескольких режимах. В базовом режиме, при работе в сигнальной линии 4 ... 20 mA, настройка требуемого пересчета единиц индикации выполняется клавишами. В стандартном и многоточечном режимах HART, устройство непрерывно слушает HART-связь между системой управления и датчиком и настройка на изменение единиц и/или диапазона измерения выполняется автоматически.

Технические данные

Общие данные

Материалы	
– Корпус	Пластик PBT, алюминий, 316L
– Смотровое окошко в крышке корпуса для модуля индикации и настройки	Поликарбонат (внесен в список UL-746-C)
– Клемма заземления	316Ti/316L
Вес прикл.	0,35 кг (0.772 lbs)

Токовая цепь питания

Питание и передача данных	через токовую цепь сигнала
Токовый диапазон	3,5 ... 22,5 mA

Модуль индикации и настройки

Дисплей	
– Принцип	Жидкокристаллический дисплей
– Представление измеренных значений	7 сегментов, 5 позиций, высота цифр 9 мм (0.354 in), диапазон индикации -99999 ... 99999
– Гистограмма	20 сегментов
– Строка информации	14 сегментов, 6 позиций, высота цифр 5,5 мм (0.217 in)

Элементы настройки	4 клавиши
--------------------	-----------

Материалы

– Корпус	ABS
– Смотровое окошко	Полиэстровая пленка

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)
Температура хранения и транспортировки	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Электромеханические данные

Кабельный ввод	2 x кабельный ввод M20 x 1,5 (кабель: ø 5 ... 9 мм)
Пружинные контакты для провода сечением	
– Сплошной провод, жила	0,2 ... 2,5 мм ² (AWG 24 ... 14)
– Жила с гильзой	0,2 ... 1,5 мм ² (AWG 24 ... 16)

Защита

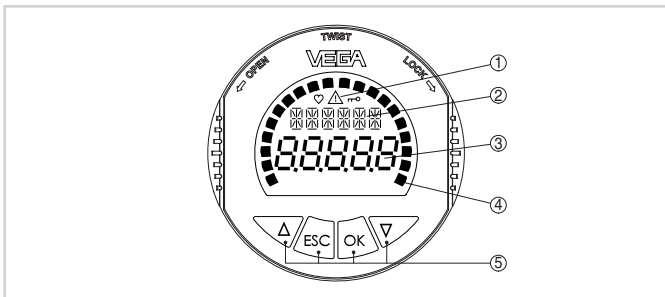
Степень защиты	
– Пластиковый корпус	IP 66/IP 67
– Корпус из алюминия или нержавеющей стали	IP 66/IP 68 (0,2 bar)

Разрешения

Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. в "configurator" на нашей домашней странице www.vega.com/configurator.

Настройка

Настройка VEGADIS 62 выполняется через меню посредством четырех клавиш на передней стороне и ЖК-дисплея.



Элементы индикации и настройки

- 1 Информация о статусе (режим HART, блокировка, сообщения об ошибках)
- 2 Строка единиц и информации
- 3 Цифровая индикация измеренных значений
- 4 Гистограмма для квазианалоговой индикации измеренных значений
- 5 Клавиши настройки

Электрическое подключение

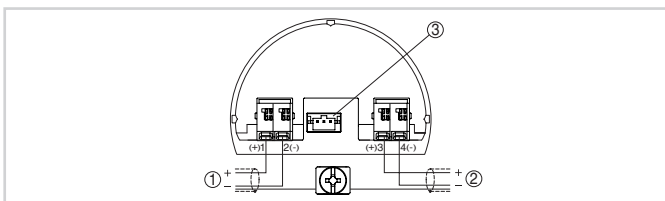
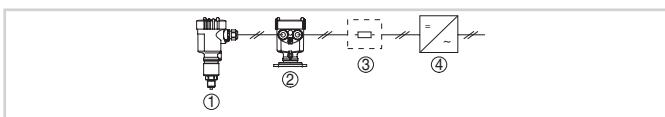


Схема подключения VEGADIS 62

- 1 К датчику
- 2 К электропитанию
- 3 Для соединительной линии модуля индикации и настройки

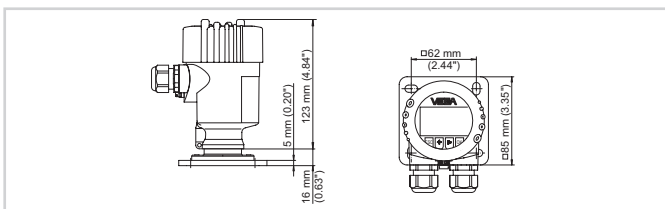


Пример подключения VEGADIS 62 в сочетании с одним отдельным датчиком

- 1 Датчик
- 2 VEGADIS 62
- 3 Сопротивление HART > 150 Ом (требуется при низковольтном питании)
- 4 Питание/Формирование сигнала

Порядок электрического подключения см. в руководстве по эксплуатации устройства на www.vega.com/downloads.

Размеры



Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно

найти на нашей домашней странице www.vega.com.

В разделе загрузок www.vega.com/downloads можно найти руководства по эксплуатации, информацию по применению в различных отраслях промышленности, разрешения на применение, чертежи устройств и др.

Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com.