

VEGADIS 62

Выносной блок индикации и настройки без вспомогательного питания



Область применения

Устройство VEGADIS 62 предназначено для индикации измеренных значений и настройки датчиков с протоколом HART. Устройство подключается последовательно в любом месте прямо в сигнальную линию. VEGADIS 62 может также применяться как индикатор для абонента шины в многоточечной системе HART. В токовой петле 4 ... 20 mA устройство VEGADIS 62 работает только как блок индикации.

Преимущества

- Цифровая и квазианалоговая индикация измеренного значения
- Цифровой жидкокристаллический дисплей и 4 клавиши настройки
- Съёмный модуль индикации и настройки

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 4 ... 20 mA все настройки VEGADIS 62 выполняются посредством клавиш на передней стороне. В режимах стандартного HART и многоточечного HART устройство непрерывно контролирует HART-связь между системой управления и датчиком и автоматически настраивается на изменение единиц и/или диапазона измерения.

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 измеренного значения	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 мм² (AWG 24 ... 14)
– Жила с гильзой	0,2 ... 1,5 мм² (AWG 24 ... 16)

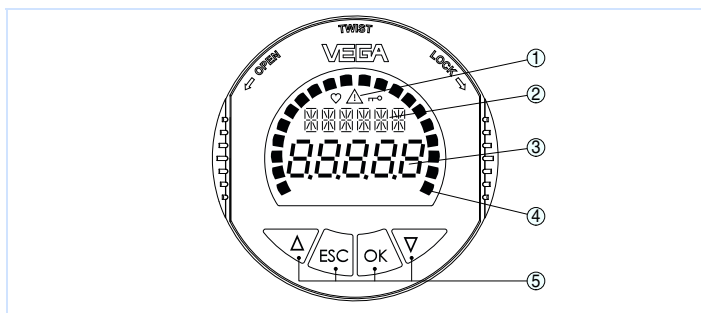
Защита

Степень защиты

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

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
- 3 Гистограмма для квазианалоговой индикации измеренных значений
- 3 Кнопки настройки

Электрическое подключение

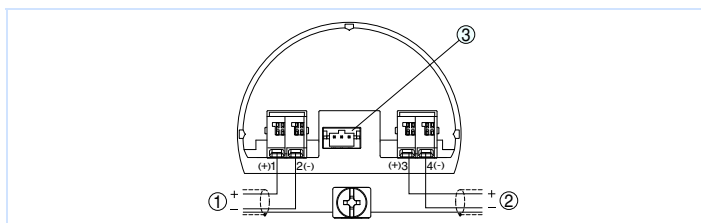
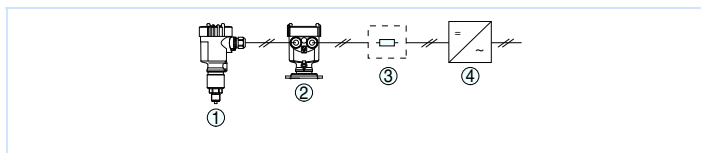


Схема подключения VEGADIS 62

- 1 К датчику
- 2 К источнику тока
- 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 низкоомном питании)
- 4 Питание/Формирование сигнала

Размеры

