

VEGADIS 176

Цифровое устройство индикации без вспомогательного питания для монтажа на панели



Область применения

Внешнее устройство индикации и настройки VEGADIS 176 предназначено для выносной индикации измеренных значений любых стандартизированных токовых цепей 4 ... 20 mA. Устройство монтируется на панели и не требует вспомогательного питания.

Преимущества

- Универсальное применение, пятизначный 17-миллиметровый дисплей с подсветкой, с пересчетом индицируемых значений
- Эксплуатационная надежность и расширенные возможности применения, благодаря компактному и прочному корпусу с высокой степенью защиты с передней стороны
- Низкое падение напряжения < 1 V позволяет применять устройство в большинстве токовых цепей 4 ... 20 mA

Функция

VEGADIS 176 измеряет ток в токовой петле. Измеренное значение индицируется на дисплее в цифровом виде. Возможен пересчет индицируемых значений.

Технические данные

Общие данные

Материалы	
– Передняя часть корпуса	Алюминий
– Корпус	Оцинкованная листовая сталь
– Задняя стенка корпуса	Поликарбонат PC
– Смотровое окошко индикатора	Полиэстровая пленка
Вес прикл.	0,3 кг (0.661 lbs)

Токовая цепь питания

Диапазон	4 ... 20 mA
Входной ток max.	200 mA
Сигнал HART	передается

Элементы индикации и настройки

Индикатор	ЖК-дисплей, 5-значный
Элементы настройки	3 клавиши

Электромеханические данные

Клеммы для сечения провода до	
– сплошной, гибкий	1,5 мм ² (AWG 16)
– Жила с проволочной гильзой и пластиковой гильзой	0,5 мм ² (AWG 21)

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-25 ... +60 °C (-13 ... +140 °F)
Температура хранения и транспортировки	-40 ... +85 °C (-13 ... +185 °F)

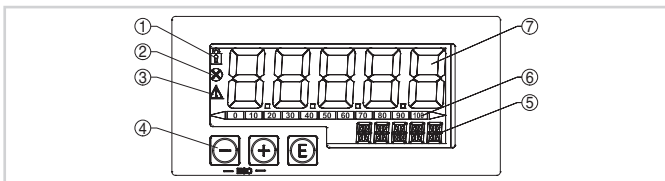
Защита

Степень защиты	
– между передней панелью и панелью	IP 65
– Клеммы	IP 20

Разрешения

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

Настройка



Элементы индикации и настройки VEGADIS 176

- 1 Символ блокировки меню настройки
- 2 Символ ошибки
- 3 Символ - выше/ниже диапазона
- 4 Кнопки настройки
- 5 14-сегментный индикатор для единиц/тега
- 6 Гистограмма с отметками нижнего и верхнего пределов диапазона
- 7 5-значный 7-сегментный индикатор для измеренного значения

Электрическое подключение

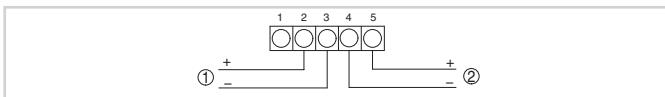


Схема подключения VEGADIS 176 для пассивных датчиков

- 1 К датчику
- 2 К источнику питания или системе формирования сигнала

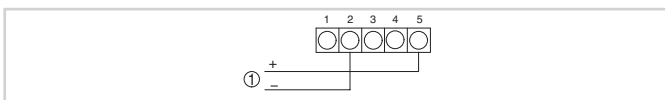
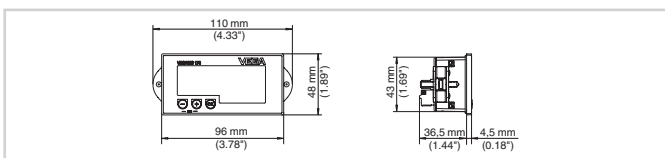


Схема подключения VEGADIS 176 для активных датчиков

- 1 К датчику

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

Размеры



Размеры VEGADIS 176

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.