

PLICSRADIO D61

Одноканальное устройство индикации для беспроводной связи



Область применения

Одноканальное устройство индикации PLICSRADIO D61 предназначено для беспроводной индикации измеренных значений при применении вместе с PLICSRADIO T61 и PLICSRADIO R61 или PLICSRADIO T62 и PLICSRADIO R62. Все устройства PLICSRADIO обеспечивают надежную беспроводную передачу сигналов 4 ... 20 mA/HART. Устройства могут применяться, если прокладка кабельной линии от датчика к устройству формирования сигнала/индикации невозможна или требует больших затрат.

Преимущества

- Надежная беспроводная передача и индикация измеренных значений с удалением до 1 км
- Экономичная беспроводная передача
- Надежная и стабильная передача данных, благодаря встроенным механизмам безопасности

Функция

Устройство PLICSRADIO D61 обеспечивает индикацию измеренных значений датчиков, подключенных к передающим устройствам PLICSRADIO T61/T62. Однако само устройство D61 не может инициировать запрос измеренных значений: оно является пассивным абонентом беспроводной связи, устанавливаемой между передающими устройствами T61/T62 и принимающими устройствами R61/C62. Поэтому индикация измеренных значений устройством D61 возможна, только если измеренные значения запрашиваются принимающими устройствами PLICSRADIO R61/C62. При этом устройство PLICSRADIO D61 должно находиться в зоне дальности связи передающих устройств T61/T62.

Технические данные

Питание

Рабочее напряжение (в зависимости от исполнения блока питания)

- Исполнение 24 V 9,6 ... 48 V DC, 24 ... 42 V AC
- Исполнение 115/230 V 90 ... 253 V AC, 50/60 Hz

Макс. потребляемая мощность (в зависимости от исполнения блока питания)

- Исполнение 24 V 5,2 VA; 3,1 W
- Исполнение 115/230 V 4 VA; 1,8 W

Беспроводная передача

Радиочастота

- Стандартное исполнение 2450,15 ... 2459,75 MHz
- Исполнение с повышенной дальностью связи 920 ... 927,2 MHz

Подключение антенны R-SMA

Модуль индикации и настройки

Индикатор Жидкокристаллический точечно-матричный дисплей

Элементы настройки 4 клавиши

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды, хранения и транспортировки -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Защита

Степень защиты

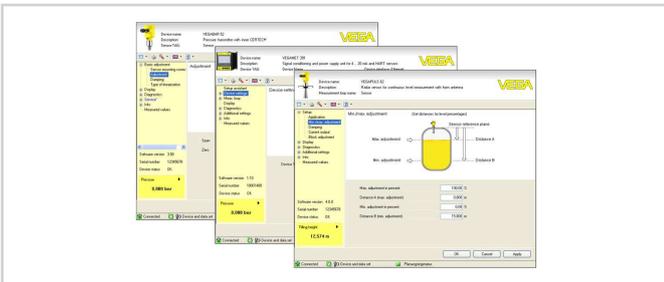
- Пластиковый корпус IP 66/IP 67
- Алюминиевый корпус IP 66/IP 67

Разрешения

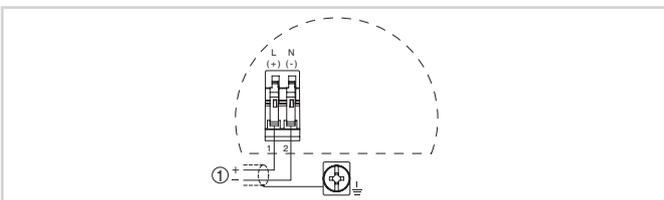
Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. "*configurator*" на домашней странице www.vega.com/configurator.

Настройка

Настройка устройства выполняется с помощью съемного модуля индикации и настройки PLICSCOM или ПК с программным обеспечением PACTware и соответствующим DTM. Также возможна настройка с помощью коммуникатора HART либо посредством программного обеспечения других производителей AMS™ или PDM.



Электрическое подключение

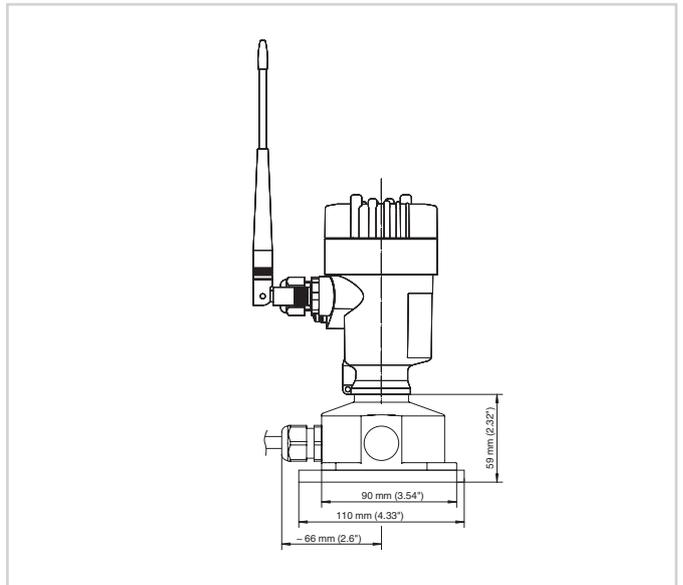


Подключение источника питания в корпусе электроники

1 Питание

Порядок электрического подключения устройства см. в Руководстве по эксплуатации на нашей домашней странице www.vega.com/downloads.

Размеры



Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com. В разделе загрузок на www.vega.com/downloads можно найти различную бесплатную документацию: руководства по эксплуатации, техническую информацию, сертификаты, чертежи устройств и многое другое.

Контакт

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