

PLICSRADIO T61

Одноканальное передающее устройство для беспроводной связи



Область применения

Одноканальное передающее устройство PLICSRADIO T61 предназначено для беспроводной передачи измеренных значений от одного датчика HART на принимающее устройство PLICSRADIO R61 или R62. Устройство передает и индицирует сигналы 4 ... 20 mA/HART. Устройства PLICSRADIO 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

К устройству PLICSRADIO T61 может быть подключен любой датчик HART. Передача измеренных значений осуществляется исключительно по протоколу HART. Дополнительно устройство служит источником питания для подключенного датчика. Измеренные значения подключенного датчика могут по беспроводной связи запрашиваться принимающим устройством PLICSRADIO R61/R62, находящимся в пределах дальности связи, или выводиться на дисплей устройства индикации PLICSRADIO D61, находящегося в пределах дальности связи.

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

Вход датчика HART

Число датчиков 1 x датчик HART

Тип входа (по выбору)

- Активный вход Датчик получает питание от PLICSRADIO T61
- Пассивный вход Датчик имеет собственный источник питания

Передача измеренных значений

- цифровая Протокол HART

Беспроводная передача

Радиочастота

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

Подключение антенны R-SMA

Условия окружающей среды

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

Защита

Степень защиты

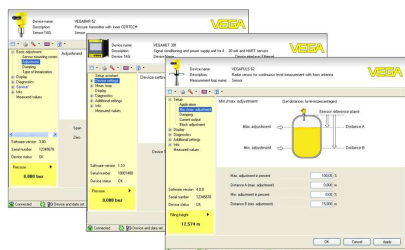
- Пластиковый корпус IP 66/IP 67
- Алюминиевый корпус IP 66/IP 67

Разрешения

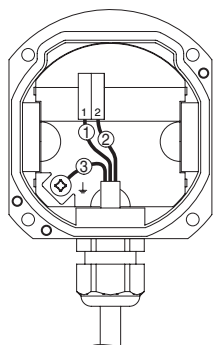
Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. "configurator" на домашней странице www.vega.com/configurator.

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.

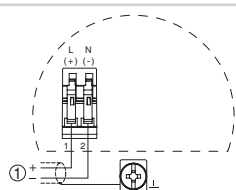


Электрическое подключение



Подключение датчика в цоколе выносного корпуса

- 1 +
- 2 -
- 3 Заземление

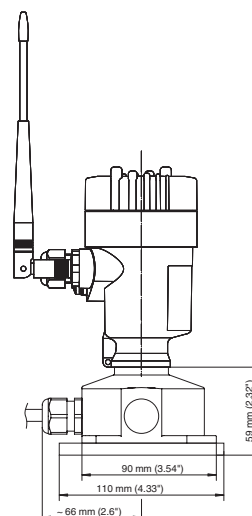


Подключение источника питания в корпусе электроники

- 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.