

PLICSMOBILE T61

Внешний блок мобильной связи для датчиков plics[®]



Область применения

Внешний модуль мобильной связи GSM/GPRS PLICSMOBILE T61 предназначен для передачи измеренных значений и удаленного параметрирования датчиков plics[®].

Типичное применение - передача измеренных значений при измерении на мобильных емкостях, с питанием от батареи, а также в глубоких колодцах.

PLICSMOBILE T61 особенно подходит для передачи данных с программным обеспечением для визуализации WEB-VV на базе сети Интернет.

Преимущества

- Четырехполосная технология обеспечивает возможность применения PLICSMOBILE T61 в любом месте в мире
- Свободный выбор провайдера мобильной сети
- Экономичное решение за счет оптимизации срока службы батареи благодаря интегрированному управлению питанием

Функция

Внешний модуль мобильной связи GSM/GPRS PLICSMOBILE T61 предназначен для передачи измеренных значений и удаленного параметрирования датчиков plics[®].

При применении в соединении с двухпроводной электроникой могут передаваться измеренные значения и диагностическая информация.

Дополнительно имеется возможность удаленного параметрирования подключенного устройства VEGA.

Четырехполосная технология обеспечивает возможность применения в любом месте в мире.

С применением питания от батареи измерение возможно без чрезмерных расходов на установку.

Настройка выполняется посредством PACTware/DTM с подключением к ПК через порт USB.

Технические данные

Питание

Рабочее напряжение 8 ... 32 V DC

Потребляемая мощность

– Энергосберегающий режим (9 В/12 В) 0,18 мВт/0,3 мВт

– Энергосберегающий режим (24 В/32 В) 1,8 мВт/3,7 мВт

– Продолжительный режим работы 1,1 Вт

– Пиковая мощность (отправка измеренных значений) 5,1 Вт

Расход энергии

– Цикл измерения вкл. отправки 20 mWh

Батарейный источник питания (опция)

Тип батареи Литиевый (незаряжаемый)

Код заказа VEGA PM-BATT.

Рабочее напряжение 18 V DC

Емкость прикл. 3,5 Ампер-час

Аккумуляторный блок с зарядной электроникой (опция)

Тип аккумулятора 6 x миньон AA (Ni-MH)

Рабочее напряжение 7,2 V DC

Питание датчика

Число датчиков 1 x датчик plics[®] 4 ... 20 mA/HART (двухпроводный)

Напряжение на клеммах 20,0 ... 19,3 V при 4 ... 20 mA

Ограничение тока Устойчивый к коротким замыканиям

Беспроводная передача

Радиочастота Четырехполосный GSM (850/900/1800/1900 MHz)

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды

– Устройство в целом -25 ... +60 °C (-13 ... +140 °F)

– Интерфейс USB 0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F)

Защита

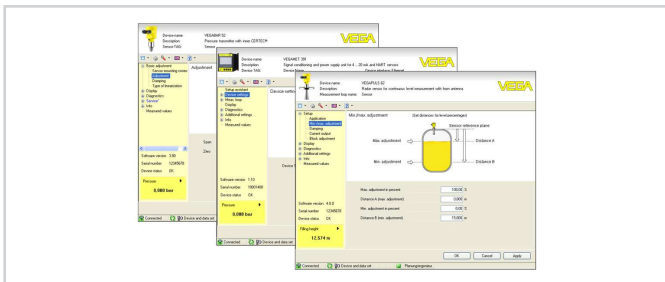
Степень защиты IP 66/IP 67

Разрешения

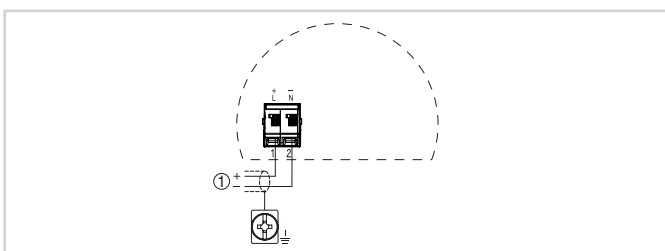
Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. "configurator" на домашней странице www.vega.com/configurator.

Настройка

Настройка устройства выполняется с помощью ПК с программным обеспечением PACTware и соответствующим DTM.



Электрическое подключение

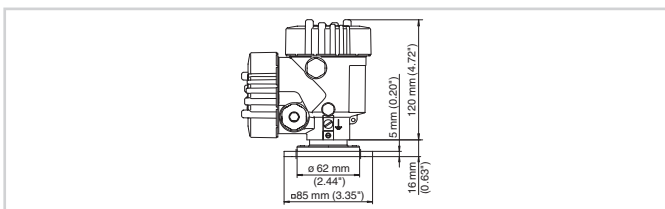


Подключение источника питания в корпусе электроники

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.