



## Беспроводная связь

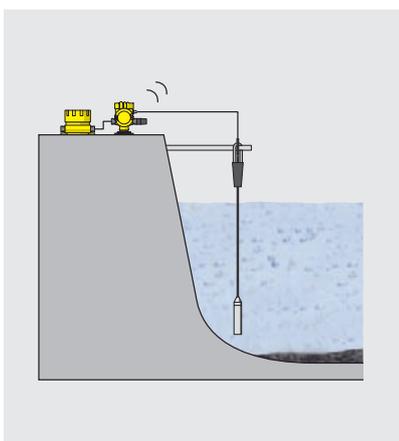


### Область применения

Устройства беспроводной связи применяются при необходимости передачи измеренных значений с удаленных мест измерения или подвижных емкостей в центр сбора данных. Поэтому эти устройства идеально применимы с программным обеспечением для автоматического контроля запасов VEGA Inventory System. Устройства также обеспечивают возможность удаленной настройки и диагностики датчиков.

### Принцип действия

Для беспроводной связи необходимо передающее устройство, которое подключается к датчику через последовательную шину или через стандартную сигнальную линию 4 ... 20 mA/HART. Передающее устройство является источником питания для датчика, считывает измеренные значения и передает их через мобильную сеть в центр сбора данных.



### Преимущества

Использование открытых и стандартизированных диапазонов частот (многополосная технология) обеспечивает простоту работы. Очень быстрый пуск в эксплуатацию и поддержка при использовании пакета услуг VEGA «Беспроводная передача данных».

	PLICSMOBILE T81	PLICSMOBILE в датчике	PLICSMOBILE B81
			
Применение	Удаленный опрос измеренных значений и параметрирование для макс. 15 датчиков HART	Удаленный опрос измеренных значений и параметрирование для одного датчика HART	Батарейный или аккумуляторный блок для PLICSMOBILE
Вход	От 1 до 15 датчиков HART	1x датчик plics® (встроен) 1x датчик HART	1x солнечная панель
Выход	VEGA Inventory System, e-mail, SMS	VEGA Inventory System, e-mail, SMS	Питание PLICSMOBILE и подключенных датчиков
Индикация/Настройка	PACTware и DTM/ VEGA Tools-App	PLICSCOM/PACTware и DTM/ VEGA Tools-App	–
Технология	GSM/GPRS/UMTS/GPS/ Bluetooth	GSM/GPRS/UMTS/GPS/ Bluetooth	–
Монтаж	На стене или трубе	Модуль встроен в полевое устройство	На стене или трубе
Диапазон температуры	-20 ... +65 °C	-20 ... +65 °C	Батарея: -10 ... +50 °C -40 ... +80 °C (литий) Аккумулятор: -20 ... +50 °C
Питание	9,6 ... 32 V DC	9,6 ... 32 V DC	Батарея: 4x 1,5 V 4x 3,6 V (литий) Аккумулятор: 4x 1,2 V
Сертификация	ATEX, IEC	–	–
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>Независимая, энергосберегающая система, с батарейным блоком питания и управлением режимом электропитания</li> <li>Многополосная технология обеспечивает возможность применения по всему миру</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экономичное решение для удаленного опроса и параметрирования датчика посредством интегрированного модуля мобильной связи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экономичное решение для автономной работы PLICSMOBILE с питанием от батареи или аккумулятора</li> <li>Повышенная длительность работы от аккумулятора, благодаря встроенной схеме зарядки и солнечной батарее</li> </ul>

# Беспроводная связь

Мобильный роутер	
	
Применение	Для подключения управляющих устройств к сети Интернет
Вход	Управляющие устройства с интерфейсом Ethernet
Выход	VEGA Inventory System, э-почта
Индикация	6x светодиодные индикаторы состояния
Технология	GPRS/UMTS/LTE
Монтаж	Монтаж на стене, несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Диапазон температур	-40 ... +75 °C
Питание	9 ... 36 V DC
Сертификация	–
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"><li>• Экономичное решение для удаленного опроса данных измерения и параметрирования от 1 до 15 датчиков через подключение к управляющим устройствам</li><li>• Применение в любой точке мира благодаря многодиапазонной технологии</li></ul>