

# Техническая информация для Accutech - базового радиомодуля BR20

## Спецификация



### > Accutech BR20

#### Функциональные

Устройство	Базовый радиомодуль
Расположение	Интерфейс с контроллером или ПК
Диапазон частот	Нелицензируемая частота 2,4 ГГц
Внешнее питание	Макс. 0,5 Вт, 30 мА (при ном. напряжении 13,8 В)

#### Характеристики

##### Интерфейс конфигурации

По месту	ЖК-дисплей и клавиатура
Удаленно	ПО Accutech Manager, разработанное на базе Windows. обеспечивает мониторинг сети, управление функциями устройств и возможности конфигурации
Радиочастотные характеристики	2,4 ГГц: <ul style="list-style-type: none"> <li>Широкополосный псевдослучайный сигнал со скачкообразной перестройкой частоты (FHSS): 2400-2483,5 МГц (не требующий лицензии диапазон для промышленных, научных и медицинских организаций)</li> </ul>
Опции выходных сигналов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цифровой канал RS-485 с преобразованием в RS-232 или USB для сопряжения с ПК или сервером, на котором установлено ПО Accutech Manager</li> <li>Последовательный интерфейс ModbusRTU (Binary) по RS-485</li> <li>Протокол ModbusTCP/IP (через дополнительный преобразователь)</li> </ul>

##### Соединения

Данные	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232 или RS-485, RJ45</li> <li>RS-232 ( DTE - RxD, TxD)</li> <li>RS-485 (2 пров., Termination DIP switch)</li> <li>Tx, Rx LED</li> </ul>
Диагностика	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232 или RS-485, RJ45</li> <li>RS-232 ( DTE - RxD, TxD)</li> <li>RS-485 (2 пров., Termination DIP switch)</li> <li>Tx, Rx LED</li> </ul>
Тип антенны	Полуволновой диполь, макс. 6 dB
Коннектор антенны	RPSMA

#### Общие

Входное напряжение	11-30 В пост. тока, макс. 30В
Входной ток	макс. 30 мА (при номинальном напр. 13,8 В)
Входная мощность	Макс. 0,5 Вт (11-30 В)
Габариты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ширина - 108 мм</li> <li>Высота - 118 мм</li> <li>Глубина - 44 мм</li> </ul>
Корпус	Взрывозащищенный корпус с защитой от атмосферных влияний и коррозии, покрытый эмалью печной сушки
Подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>5-контактная съемная клеммная колодка, провод сечением 0,3 - 3 мм<sup>2</sup> (12 - 22 AWG), контакты на 15 А</li> <li>8-контактные разъемы RJ-45</li> </ul>
Рабочие условия	<ul style="list-style-type: none"> <li>Влажность от 5 до 95% (без конденсации)</li> <li>Диапазон рабочих температур от -40 до 70 °C</li> <li>Диапазон температур хранения от -40 до 85 °C</li> </ul>
Светодиодные индикаторы питания	Светодиодные индикаторы можно отключить DIP-переключателем
Промышленные сертификаты	<p>Пригодны для эксплуатации во взрывоопасных зонах Класса I, Раздела 2, Групп А, В, С и D. Температурный код T4.</p> <p>ATEX, Ex nA IIC T4  IECEx, Ex nA IIC T4</p> <p>Сертифицированы CSA на соответствие требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>стандарта CSA: C22.2 No. 213-M1987 – Взрывоопасные зоны</li> <li>стандарта UL No. ANSI/ISA-12.12.01-2007 – Взрывоопасные (классифицированные) зоны</li> </ul>
Гарантия	Три года

Компания Schneider Electric оставляет право изменять спецификации продуктов. Для полной информации обращайтесь на сайт [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

## Техническая информация для Accutech - базового радиомодуля BR20

### Код модели и размеры

	ТВUABR20-1000 - пример кодировки
<b>Модель</b>	<b>Тип</b>
ТВUABR20	Беспроводной базовый радиомодуль
<b>Код</b>	<b>Тип частоты радиосигнала</b>
5	2.4 ГГц (сертификат CSA) *
6	2.4 ГГц (сертификат ATEX&IECEX) *
<b>Код</b>	<b>Дальнее радио</b>
0	Нет
<b>Код</b>	<b>Резервная опция</b>
0	Нет
<b>Код</b>	<b>Резервная опция</b>
0	Нет

\* Для этой опции рекомендуется дополнительная антенна - см. раздел Accutech аксессуаров

