

new!

Беспроводное Bluetooth соединение с ПК Bluetooth CPU процессор ZA 2719 BC

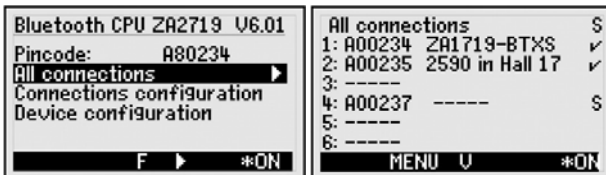
Беспроводное подключение к ПК до 7 изм. приборов ALMEMO® с помощью ALMEMO® Bluetooth CPU процессора и Bluetooth слэив модулей.



ZA 2719 BC ZA 1719 BT1XS

- ▶ Bluetooth CPU процессор, через вход A1, подключается кабелем к USB порту на ПК, либо с помощью кабеля данных ALMEMO® к порту Ethernet, RS232 или RS422.
- ▶ Bluetooth слэив модуль со штекерным разъемом подключается ко входу A1 изм. прибора ALMEMO®.

Дисплей



Меню выбора

Главное меню



Конфигурация прибора

Меню подключений

Технические данные Bluetooth CPU процессора

Общие технические данные см. Стр. 05.07

- ▶ Современный компактный корпус, крепление для монтажа на DIN-рейку (опция).
- ▶ Графический дисплей с подсветкой, отображающий состояние подключений.
- ▶ Все подключения могут быть последовательно настроены с помощью дисплея и кнопок.
- ▶ **Использование в качестве репитера**
Увеличивает рабочий диапазон (расстояние) или число параллельных подключений. ALMEMO® Bluetooth слэив модуль подключается ко входу A1 CPU процессора. Питание прибора от внешнего адаптера питания.

Технические данные:

Общие технические данные см. Стр. 05.07

ALMEMO® Bluetooth процессор CPU ZA 2719 BC

Дисплей:	Графич. дисплей 128x64 (55x30мм)
Подсветка:	2 белых светодиода
Кнопки:	7 силиконовых кнопок
Корпус:	(ДxШxВ) 127 x 83 x 42 мм ABS (-10...+70 °C), 290 г

Напряжение питания:

ZA2719BC	с USB кабелем данных ZA1919DKU5 через USB интерфейс на ПК или адаптер питания ALMEMO® 12B 1A ZA1312NA8 или комплект 3 AA батареек, ~ 40 мА (5 В)
ZA1719BT1XS	с подсветкой ~ 70 мА (5 В) через измерительный прибор ALMEMO®, ~ 35 мА (9 В)

Принадлежности для процессора CPU ZA2719BC:

Крепление для монтажа на DIN-рейку **Артикул ZB2490HS**
Прорезиненный, смягчающий удары и вибрацию чехол, серого цвета **Артикул ZB2490GS2**

Опция для модуля

со штекерным разъемом ZA1719BT1XS:

Кабель между ALMEMO® коннектором и слэив модулем

Длина = 1 метр

Артикул OA1719BK

Варианты:

Парное беспроводное соединение с ПК (USB) для 1 изм. прибора ALMEMO® (настроенный и готовый к работе комплект):

Bluetooth CPU процессор (ZA2719BC), включая USB кабель ZA1919DKU5 + Bluetooth слэив модуль со штекерным разъемом (ZA1719BT1XS)

Артикул ZA2719BPVU

Парное беспроводное соединение с ПК для 1 изм. прибора ALMEMO® (настроенный и готовый к работе комплект):

Bluetooth CPU процессор (ZA2719BC) включая адаптер питания ALMEMO® ZA1312NA8 (без кабеля данных) и Bluetooth слэив модуль со штекерным разъемом (ZA1719BT1XS)

Артикул ZA2719BPVN

Артикул ZA1909DK5

Артикул ZA1945DK

ALMEMO® RS232 кабель данных
ALMEMO® Ethernet кабель данных

Парное соединение с Bluetooth измерительным прибором ALMEMO® 2790 см. Стр. 05.11

Расширение для нескольких подключений:

Bluetooth слэив модуль со штекерным разъемом для 1 изм. прибора ALMEMO®

Артикул ZA1719BT1XS

Измерительный прибор ALMEMO® 2790 со встроенным Bluetooth слэйвом см. Стр. 05.11

01/2012 Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

Беспроводные линии передачи данных с ALMEMO® Bluetooth модулями

new!

Возможны различные типы подключения

Беспроводное подключение к ПК (см. Стр. 05.08/05.09)
С помощью подключенного к ПК ALMEMO® Bluetooth CPU процессора возможно беспроводное подключение к ПК до 7 изм. приборов ALMEMO®, оснащенных Bluetooth слэйвами.

Беспроводное подключение изм. прибора (см. Стр.05.10)
Беспроводное подключение к регистратору данных ALMEMO® с Bluetooth CPU процессором до 7 изм. приборов ALMEMO®, оснащенных Bluetooth слэйвами.

Беспроводное подключение датчика (см. Стр. 05.12)
Беспроводная передача результатов измерений от датчика, подключенного к изм. прибору ALMEMO® с Bluetooth слэйв модулем, на измерительный вход удаленного принимающего регистратора данных ALMEMO® с Bluetooth сенсорным модулем. Передача данных от 4 изм. каналов через одно Bluetooth подключение.

Общие технические данные:

Bluetooth	Класс 1 с активной антенной
Протокол:	SPP (протокол последовательной передачи пакетов), 128-битное шифрование
Рабочий диапазон:	300 м (прямая видимость)*
ALMEMO® скорость обмена:	от 1200 бод до 115.2 кбод
Корпус модуля:	(ДхШхВ) 61 x 30 x 12 мм Полистирол (-10...+70 °С)
Длина кабеля	для модуля со штекерным разъемом, опция OA1719BK Длина = 1 метр

* Внутри зданий рабочий диапазон беспроводной линии связи значительно меньше.

Преимущества Bluetooth подключений системы ALMEMO® в сравнении с другими беспроводными технологиями

- ▶ Беспроводная технология Bluetooth является промышленным стандартом (в соот. с IEEE 802.15.1), гарантирующим высокую надежность передачи данных.
- ▶ Функция перестройки рабочей частоты повышает помехоустойчивость системы. Связанные Bluetooth устройства постоянно меняют рабочую частоту связи, непрерывно переключаясь между 79 радиоканалами.
- ▶ Любое количество Bluetooth подключенных устройств может работать параллельно с высокой надежностью.

- ▶ Многозначный PIN код гарантирует всем Bluetooth устройствам в сети надежную и однозначную идентификацию.
- ▶ Bluetooth соединение - единожды настроенное - устанавливается автоматически, сразу после включения питания прибора и, в случае нарушения связи, автоматически восстанавливается.
- ▶ Один Bluetooth CPU процессор поддерживает до 7 параллельных подключений к Bluetooth слэйвам.
- ▶ Мощные новые беспроводные модули Bluetooth (класс 1) системы ALMEMO® имеют встроенную активную антенну, гарантирующую необычайно широкий рабочий диапазон (до 300 метров в зоне прямой видимости); нет необходимости во внешней антенне.

Общие технические данные

- ▶ Bluetooth модули ALMEMO® полностью готовы к работе и не требуют настройки - просто вставляем модуль в прибор и начинаем работу.
- ▶ В случае разрыва Bluetooth соединения, USB/COM интерфейс ПК остается активным и доступным для управляющего ПО. Это гарантирует высокую надежность передачи данных в системах с непрерывным мониторингом измерений. Внимание! Встроенные в ноутбук штатные Bluetooth адаптеры не могут быть использованы для этих целей, т.к. в случае разрыва соединения операционная система отключает COM интерфейс, повторная активация COM интерфейса должна быть проведена вручную.
- ▶ Bluetooth соединение возможно между любыми изм. приборами ALMEMO® с подключенным Bluetooth модулем.
- ▶ При использовании Bluetooth CPU процессора, подключенного к ПК или Bluetooth CPU модуля со штекерным разъемом, подсоединенного к изм. прибору ALMEMO®, возможно объединение в единую сеть с топологией "звезда" до 7 изм. приборов ALMEMO®, оснащенных Bluetooth слэйв модулями.

- ▶ Для расширения оперативного диапазона (дальности связи) или увеличения количества параллельных подключений, возможно каскадное соединение Bluetooth CPU устройств друг с другом, по примеру репитеров или маршрутизаторов (увеличивается период опроса устройств в ПО WinControl).
- ▶ При необходимости, возможно увеличить длину кабеля между Bluetooth модулем и штекерным разъемом до 1 м, для удобства или оптимизации беспроводного подключения, тем самым отдалив Bluetooth модуль от изм. инструмента (опция OA1719BK).
- ▶ Все Bluetooth подключения могут быть последовательно настроены, легко и быстро, с помощью фирменного ПО AMR-Control или с помощью дисплея и кнопок Bluetooth CPU процессора.
- ▶ Для обращения к конкретному изм. прибору в Bluetooth сети, пользователю достаточно ввести PIN код слэйв модуля данного прибора. Bluetooth CPU процессор может настраиваться автоматически, достаточно к его входу подключить слэйв модуль; (соединение устанавливается автоматически и устройства обмениваются PIN кодами и адресами).