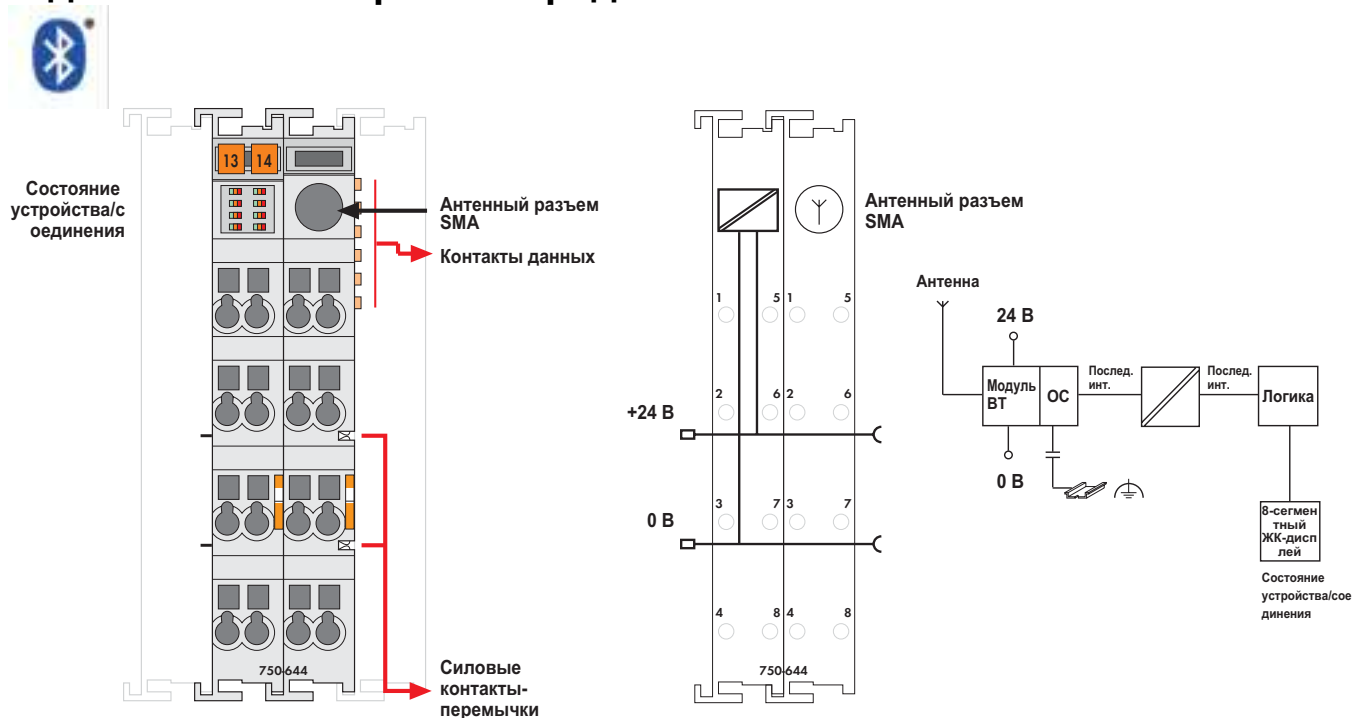


Радиочастотный приемопередатчик Bluetooth



Поставляется без миниатюрных маркеров WSB

Модуль ввода-вывода 750-644 позволяет выполнять беспроводный обмен технологическими данными с максимум семью другими устройствами с помощью радиотехнологии Bluetooth 2.0. Для взаимодействия с устройствами Bluetooth без использования запатентованных средств применяются профили Bluetooth PAN и SPP. Также доступен специальный профиль для чувствительных к временным задержкам задач.

С помощью внешней антенны WAGO 758-912 можно обеспечить надежное соединение на расстояниях до 1000 м.

Имеющиеся в модуле расширенные функции диагностики позволяют получить циклическую и ациклическую информацию о состоянии. Для быстрой диагностики на месте эксплуатации основная информация о рабочем состоянии и радиосоединении отображается с помощью 8 светодиодных индикаторов.

Модулем ввода-вывода могут управлять все стандартные соединители/контроллеры полевой шины системы WAGO-I/O-SYSTEM 750. Конфигурирование модуля выполняется локально с помощью WAGO-I/O-CHECK.

Описание	Код	Упаковочная единица
Радиочастотный приемопередатчик Bluetooth	750-644	1
Принадлежности	Код	Упаковочная единица
Система быстрой маркировки Mini-WSB		
без печати	248-501	5
с маркировкой	см. стр. 304 - 305	
Внешняя антенна	WLAN/Bluetooth 2,4 ГГц	758-912 1
Одобрения		
Маркировка соответствия	CE	
	Одобрение FCC (это устройство соответствует части 15 правил FCC)	
	Одобрение Bluetooth®	
	UL 508	
Технические данные		
Габаритные размеры (мм), Ш x В x Д	24 x 64* x 100	
	* + избыточная длина разъема SMA	
	прибл. 6,5 мм	
Вес	85 г	
ЭМС CE - помехоустойчивость	в соотв. с EN 61000-6-2 (2005), EN 61131-2 (2003)	
ЭМС CE - излучение помех	в соотв. с EN 61000-6-3 (2007), EN 61131-2 (2003)	

Технические данные	
Технология радиосвязи	Bluetooth® 2.0 + EDR
Топология	Пикосеть (1 управляющее устройство, макс. 7 подчиненных)
Совместимость	AFH и адаптивно регулируемая мощность передачи
Профили	SPP, PAN
Рабочие режимы	Режим связи с профилем для сеансов по требованию, обеспечивающим высокий уровень готовности к взаимодействию, и профилем реального времени для задач с жестким временным режимом, а также режим конфигурирования.
Полоса частот	2402 - 2480 МГц (безлицензионный диапазон ISM)
Мощность передатчика	до 20 dBm (Bluetooth® Class 1)
Чувствительность приемника	-94 dBm
Дальность действия	макс. 1000 м на открытой местности, 100 м в зданиях (при использовании внешней антенны WAGO, код 758-912)
Подача напряжения (Bluetooth)	от питания полевого уровня 24 В пост. тока
Подача напряжения (внутренняя)	через преобразователь постоянного тока сетевого напряжения
Потребление тока (Bluetooth)	прибл. 8 мА, макс. 35 мА
Потребление тока (внутреннее)	прибл. 20 мА
Развязка	500 В между антенной и системой
Внутренняя битовая ширина	12, 24, 48 байтов, конфигурируется; в том числе 1 байт управления/состояния
Диагностика (с помощью визуального индикатора)	Состояние устройства, состояние соединения 1)
Диагностика (с помощью образа процесса)	Состояние устройства, состояние соединения 1), мониторинг по времени
Конфигурирование	WAGO-I/O-CHECK и WAGO-I/O-PRO CAA

1) Качество радиосоединения, уровень сигнала, помехи