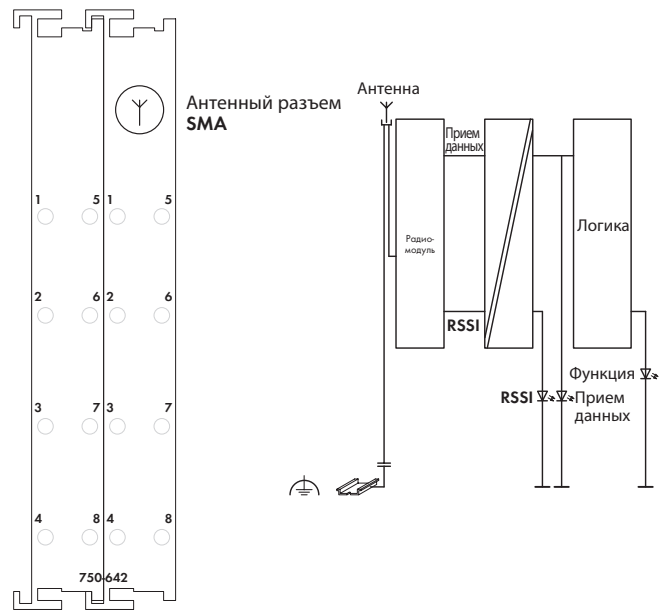
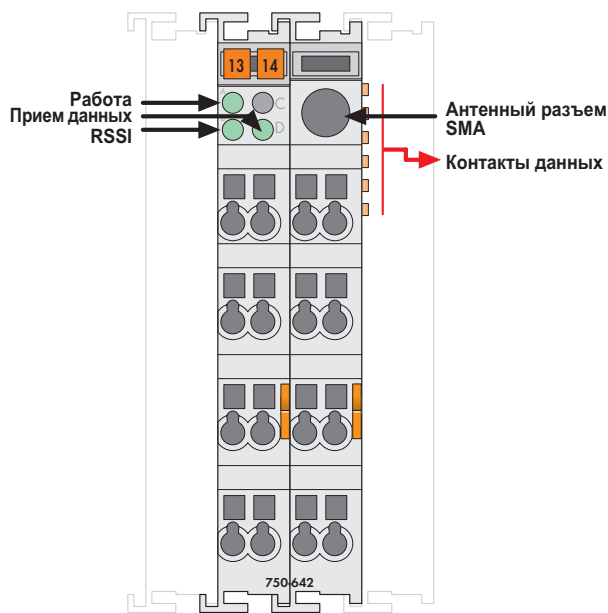


1 Модуль радиоприемника

236



Поставляется без миниатюрных маркеров WSB

Модуль ввода-вывода 750-642 принимает радиотелеграммы от необслуживаемых безбатарейных и беспроводных выключателей и датчиков, работающих на основе радиотехнологии EnOcean.


Модуль может использоваться с любым контроллером системы WAGO-I/O-SYSTEM 750. Предварительно запрограммированные функциональные блоки упрощают интеграцию.

Энергия, необходимая для работы выключателя или датчика, производится путем преобразования одного типа энергии (тепловой, солнечной или механической) в подходящую для использования электрическую энергию. Энергия, излучаемая передающими модулями, приблизительно в миллион раз меньше энергии, излучаемой мобильными телефонами. Количество датчиков практически неограничено. Однако из-за увеличения плотности размещения выключателей/датчиков максимальное количество передатчиков на модуль составляет приблизительно 100 штук.

Четыре миллиарда кодовых номеров обеспечивают возможность однозначного назначения передатчиков и приемников друг другу. Повторяющаяся передача радиотелеграмм с временным сдвигом и очень коротким временем передачи обеспечивает высокий уровень защиты от внешних помех.

Максимальная дальность передачи составляет approx. 300 м на открытой местности. В зависимости от использованных строительных материалов и геометрии пространства в зданиях дальность действия может уменьшиться до 30 метров (для получения дополнительной информации см. руководство). Светодиодный индикатор (RSSI) указывает на достаточный уровень входного сигнала.

Встроенное в корпус гнездо SMA позволяет подключать внешнюю антенну. Внешняя антенна 758-910 имеет магнитное основание и оснащена коаксиальным кабелем длиной 2,5 м со штекером SMA (доступна в качестве принадлежности).

Описание	Код	Упаковочная единица
Модуль радиоприемника	750-642	1
Принадлежности		
Система быстрой маркировки Mini-WSB		
 без печати	248-501	5
с маркировкой	см. стр. 304 - 305	
Внешняя антенна	758-910	1
с магнитным основанием		
Одобрения		
Серия 750		
Маркировка соответствия	CE	
Маркировка соответствия RTTE	www.wago.com	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Класс I, раздел 2, группа ABCD, T4	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nL IIC T4	

Технические данные	
Полоса частот	868,3 МГц
Дальность действия	300 м на открытой местности (типичные значения для зданий см. в руководстве)
Протокол передачи (радиотелеграммы)	EnOcean
Потребление тока (внутреннее)	80 мА
Подача напряжения	через преобразователь постоянного тока сетевого напряжения
Развязка	500 В между антенным соединением и системой
Внутренняя битовая ширина	1 x 24 бита - вход/выход (3 байта пользовательских данных), 1 x 8 бит - управление/состояние
Габаритные размеры (мм), Ш x В x Д	24 x 64* x 100 * + избыточная длина разъема SMA
Вес	прибл. 6,5 мм
ЭМС CE - помехоустойчивость	80 г
ЭМС CE - излучение помех	в соотв. с EN 61000-6-2 (2005)
	в соотв. с EN 61000-6-3 (2007)