



Беспроводная шинная система KYMASGARD® 9000 — это открытая система с полевой шиной на основе технологии EnOcean. Эта система предназначена для беспроводного соединения централизованных и автономных передающих и приемных радиоустройств для включения/выключения, управления и регулирования освещения, затенения, отопления, вентиляции, защитных устройств и т. д. в квартирах, домах, коммерческих зданиях и зданиях специального назначения, в реконструированных и новых зданиях. Ассортимент продукции включает безбатарейные и беспроводные датчики и приемные радиоустройства для открытой и скрытой установки либо монтажа в распределителях. Все устройства можно присоединить к другим системам, таким как KNX, LON и Ethernet (посредством стандартных протоколов), с помощью так называемых шлюзов.

Беспроводные датчики принимают информацию и передают ее в виде радиотелеграмм приемным радиоустройствам. К беспроводным датчикам относятся настенные передатчики, датчики температуры, кнопочные интерфейсные элементы и т. д. Безбатарейные датчики — это энергонезависимые устройства, не нуждающиеся в проводах и монтируемые в любом месте. Энергия вырабатывается либо нажатием кнопки (пьезоэлектрический эффект или индукционный генератор), либо с помощью солнечного элемента, преобразовывающего свет в помещении в электрическую энергию.

Приемные радиоустройства / исполнительные устройства обрабатывают телеграммы беспроводных датчиков и преобразуют их в коммутационные сигналы, сигналы для регулировки яркости или управления жалюзи. К приемным радиоустройствам относится, среди прочего, 1-канальное переключающее исполнительное устройство либо 4-канальное исполнительное устройство для управления жалюзи. Приемные радиоустройства подключаются к электросети и используются для управления лампами, розетками и гаражными воротами. Можно легко запрограммировать до 30 разных датчиков (пульта дистанционного управления, датчики, датчики движения и оконные контакты) и настроить дополнительные функции. Приемные устройства обрабатывают принятые радиотелеграммы и осуществляет соответствующую коммутацию.

В качестве дополнительных принадлежностей имеются настенный кронштейн **WH-3100** и настольный держатель **SH-9110** для контроллеров (диам. 130 мм) и **SH-3110** для беспроводных датчиков для помещений (диам. 90 мм).

Контроллер KYMASGARD® BC-9000 является двунаправленным центральным устройством для управления, мониторинга и ввода в эксплуатацию беспроводных датчиков и исполнительных устройств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Режимы работы:	прием (до 127 передатчиков) и отправка радиотелеграмм согласно стандарту EnOcean
Расчетное напряжение:	блок питания от 10 до 30 В пост. тока, 4 А
Радиомодуль:	TCM320
Защита:	отсутствует
Интерфейс:	EnOcean/ WLAN
Элементы управления и индикации:	сенсорный экран, ок. 60 × 45 мм (Ш × В)
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет — чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Габариты:	Ø 130 мм, высота 18 мм
Монтаж:	на стену либо отдельно с помощью принадлежностей
Окружающая температура:	-5...+40 °C (в рабочем режиме)
Температура хранения:	-25...+60 °C
Допустимая влажность воздуха:	0...90 % отн. влажн., без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
Степень защиты:	IP30 (согласно EN 60529)
Нормы:	соответствие нормам ЕС согласно директиве 2014 / 30 / EU «Электромагнитная совместимость», и директиве о радио- и телекоммуникационном оборудовании 2014 / 53 / EU

BC-9000
Контроллер
(Ø 130 мм)



BC-9000
с настольным
держателем
(опция)



SH-9110
Настольный держатель
(опция)



KYMASGARD® BC-9000 Контроллер для помещений

Тип / WG02	Число каналов	Тип	Источник энергии	Арт. №
BC-9000				
BC-9000	127	двунаправленный	блок питания	1801-7429-0052-300
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
SH-9110	Настольный держатель для контроллера (Ø 130 мм)			1801-8490-3000-000
WH-3100	Кронштейн для контроллера (Ø 130 мм) и беспроводных приборов для помещений (Ø 90 мм)			1801-8490-1000-000
Совместимость	Обзор см. в начале раздела			