

MAKS Valve

БЕСПРОВОДНОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ
МОТОРИЗОВАННЫМ КЛАПАНОМ

MAKS

- элегантный дизайн
- доступен в двух цветах
- открытие и закрытие клапана
- 868,0 ... 868,6 МГц, несколько каналов для резервирования, дальность - до 2000 м
- питание - две батарейки CR123A
- до 3-х лет работы батарей
- простой и удобный монтаж



Устройство управления моторизованным клапаном в системах водоснабжения, полива и т.д. или другими внешними устройствами.

Радиосвязь

Устройство оборудовано приемно-передающим устройством 868,0 ... 868,6 МГц, с несколькими каналами для резервирования.

Защищенная двусторонняя радиосвязь.

Расстояние - до 2000 м на открытом пространстве.

Три градации мощности, максимальная - до 20 мВт.

Настройка

Устройство работает только с центром беспроводной системы охраны MAKS PRO, подключение к посторонним системам не предусмотрено.

MAKS Valve подключается к центру охраны и настраивается с помощью мобильного приложения MAKS Setup.



Особенности

Задержка включения или выключения внешнего устройства может составлять до 10 секунд.

Устройство определяет и индицирует неисправности закрытия и открытия клапана, а также обрыв цепи клапана.

Характеристики

Беспроводной интерфейс ISM, до 2000 м	868,0... 868,6 МГц
защищенная двусторонняя связь	ключ - 256 бит
Питание (литиевые батареи в комплекте)	две батареи CR123A, 3В
потребление в дежурном режиме	не более 5 мкА
потребления при радиообмене	не более 50 мА
потребление в режиме "Переключение клапана"	не более 600 мА
срок службы батарей	до 3-х лет
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +55°C
Цвет корпуса	белый, черный
Габаритные размеры	84,5 x 84,5 x 24,3 мм
Масса	135 грамм
Подключение к MAKS Valve	Выход 12В, длина кабеля не более 2 м

Больше информации по настройке и работе с прибором можно найти на сайте www.maks.systems

Функциональные элементы устройства



Индикация

Дежурный режим - индикатор выключен

Неисправность - световой индикатор загорается на 2 с и далее мигает жёлтым.

Закрытие клапана - световой индикатор мигает красным до момента закрытия

Открытие клапана - световой индикатор мигает зелёным до момента открытия

Индикация в режиме тестирования связи

Связь отличная - световой индикатор мигает зеленым

Связь удовлетворительная - световой индикатор мигает желтым

Плохая связь - световой индикатор мигает красным

Нет связи - светодиодный индикатор быстро мигает красным

В режиме тестирования сигнала радиопередатчик устройства работает на средней мощности.

Включение и выключение прибора

Нажмите кнопку **6** для включения прибора - индикатор будет включен.

Чтобы выключить прибор, нажмите и удерживайте кнопку **6** в течение 3-х секунд, до угасания световой индикации.

Регистрация и настройка

1. Разместите прибор в зоне действия центра охраны MAKS PRO
2. Запустите приложение MAKS Setup
3. Руководствуясь указаниями, подключитесь к MAKS PRO и запустите регистрацию беспроводных устройств MAKS
4. Включите MAKS Valve, через 10-20 секунд прибор будет зарегистрирован
5. Настройте новое устройство в мобильном приложении

Установка и подключение

До монтажа устройства MAKS Valve зарегистрируйте его в MAKS PRO и протестируйте уровень сигнала устройства с помощью приложения MAKS Setup.

Рекомендуется выполнять монтаж в следующей последовательности:

1. Выбор места установки с оптимальным сигналом
2. Монтаж задней пластины (крепления)
3. Монтаж MAKS Valve

Выбор места установки

Тщательно выбирайте место установки MAKS Valve.

Прибор нельзя размещать:

1. На улице и в помещениях с недопустимой влажностью и температурой
2. В местах с высоким уровнем радиопомех
3. Вблизи предметов, которые могут вызвать затухание или экранирование радиосигнала (металл, зеркала и т.д.)
4. На расстоянии ближе 1 м от центра охраны

Монтаж устройства

1. Воспользуйтесь пластиковой карточкой, чтобы снять устройство с пластины
2. Вставьте карту в прорезь
3. Прижмите карточкой фиксирующие элементы
4. Переместите устройство вверх
5. Снимите MAKS Valve с крепления
6. Смонтируйте крепление, используя шурупы и дюбели, которые входят в комплект.
7. Установите устройство на держатели крепления и сдвиньте его вниз для фиксации нижней и верхней части и блокировки тампер-контакта **5**. Вспышки на световом индикаторе **2** подтвердят, что тампер зафиксирован.



Замена батарей

1. Воспользуйтесь пластиковой карточкой, чтобы снять устройство с крепления
2. Вытяните и замените батарейки
3. Установите MAKS Valve на крепление и сдвиньте ее вниз до фиксации

Подключение клапана

Подключите моторизованный клапан к контактам разъема в соответствии с рисунком

9. Контакт 12V-Off (закрытие клапана)
10. Контакт 12V-On (открытие клапана)
11. Контакт COM (общий)

