

## Моторизованные шаровые краны Мастер Кит

Название позиции	Артикул
KIT NT8045 DC24V	1-35-12-24
KIT NT8046 DC24V	1-35-12-28
KIT NT8044 DC24V	1-35-12-34
KIT NT9046 DC24V	1-35-12-30
KIT NT9047 DC24V	1-35-12-33
KIT NT8045 DC5V	1-35-12-25
KIT NT8047 DC5V	1-35-12-31
KIT NT9047 DC5V	1-35-12-32



Моторизованный шаровый кран предназначен дистанционного или автоматизированного для управления потоком жидкости в трубопроводах. Основное применение: защита от протечек, системы полива, накопители воды...

Аналогичный товар - электромагнитный клапан,

Основные отличия моторизованного крана от клапана:

- большая пропускная способность - все краны полнопроходные;
- не требует энергии в открытом и закрытом состоянии
- повышенная надежность - отсутствуют мембранные детали

Принцип работы: электромотор при подаче напряжения питания переводит заслонку крана в открытое или закрытое положение. Электроэнергия потребляется только в момент движения заслонки. В крайних положениях кран может находиться сколь угодно долго без затрат энергии, в отличие от электромагнитных клапанов.

Краны подбираются для решения задач по следующим параметрам:

- диаметр резьбы для соединения с трубами: DIN15 или 1/2" и DIN20 или 3/4".
- напряжение питания: Постоянное напряжение
  - 5V рабочий диапазон от 3 до 6V
  - 24V рабочий диапазон от 9 до 24V
- схема управления (см. таблицу)
- количество проводов в управлении

При значительном удалении крана от пункта управления рекомендуется применять двупроводные схемы управления и напряжение питания 24 В. Это позволит сэкономить на стоимости кабеля. Трехпроводные схемы удобны в автоматизированных устройствах.

Справочный листок: **Моторизованные шаровые краны Мастер Кит** (продолжение)

Диаметр резьбы	1/2"	3/4"	Доступные напряжения	Рекомендации по применению
Название серии	KIT NT80xx	KIT NT90xx		
KIT NTxx44			DC24V	Двухпроводная схема управления с внутренним, резервным источником питания, который заметно упрощает управление клапаном. Можно использовать обычный бытовой выключатель. При отсутствии внешнего питания кран переходит в открытое состояние.
KIT NTxx45			DC5V DC24V	Двухпроводная схема управления. Переключение крана из одного положения в другое (откр./закр.) производится простым изменением полярности питания. С точки зрения практического применения, для управления этим краном требуется проложить всего лишь двухпроводный кабель, так же как для крана с резервным источником питания, но этот кран по стоимости ниже. При значительной длине питающего кабеля, используйте провод большего сечения, для компенсации падения напряжения или выберите кран с питанием 24 В
KIT NTxx46			DC24V	Кран с трехпроводной схемой управления и позволяет обойтись простейшим выключателем для управления открытием и закрытием. Для обеспечения работоспособности источник питания должен быть постоянно включен в сеть. При отключении источника питания кран остается в том же состоянии.
KIT NTxx47			DC5V DC24V	Популярная трехпроводная схема управления с Очень удобна в автоматизированных системах, где работой клапана управляет электромагнитное реле с нормально открытым (НО) и нормально закрытым контактом (НЗ). Такие реле для управления исполнительными устройствами есть в наших устройствах: VM8039, VM8039D «Гардиан» – Модуль GSM сигнализации и СМС-управления, в новинках: MP712 Лоран – Ethernet-реле+ управление нагрузками через LAN и WEB-интерфейс, MP714 USB управление нагрузкой ...и в других.