

ИНСТРУКЦИЯ

Контроллер автоматики для ворот КАВ-01

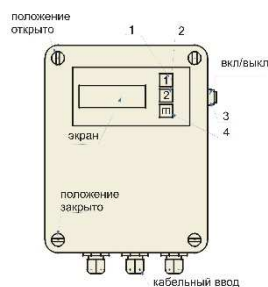


Рис.1

Контроллер предназначен для управления автоматическими воротами. Контроллер имеет 4 независимых канала для управления приводами, сигнальной лампой, электрозамком. В комплекте есть 2 пульта дистанционного управления по радиоканалу. Контроллер имеет несколько режимов работы: открытие ворот с задержкой на одну створку, закрытие ворот с учетом задержки, открытие ворот с последующим автозакрытием через заданное вами время и режим открытия одной створки ворот.

1. Внешний вид устройства

1. Кнопка **1** (при нажатии увеличивает значения или открывает ворота.)
2. Кнопка **2** (при нажатии уменьшает значения или управляет 2-м приводом.)
3. Кнопка включения питания.
4. Кнопка **m** (при нажатии производит переход на следующий параметр.)
5. Гнездо подключения блока питания 12 вольт.



На пульте рис.2 есть 4 кнопки управления.

Кнопка **A**- открывает ворота. Кнопка **C**- закрывает ворота. Кнопка **B**- открывает ворота в режиме автозакрытия. Это значит, что после открытия начинается обратный отсчет таймера. Время таймера задается в настройках. Кнопка **D**- открывает только одну створку ворот. Это режим калитки.

Рис.2

2. Технические характеристики Контроллера:

Напряжение питания: 12-24 вольта постоянного тока

Ток потребления в режиме простоя 15 мА

Выходной ток 4-х каналов: 5 ампер на канал

Мощность 5-го канала реле: 1.5 кВт

Влагозащитный корпус.

3. Пояснение экранов индикации и параметров

КН1 О18 318К00
ПАУЗ 02 ТОК350

Для настройки контроллера необходимо задать параметры для каждого канала управления. Эти параметры задаются в сервисном режиме. Для входа в сервисный режим необходимо нажать кнопку **mode** и держать 10 секунд. После этого прибор перейдет в сервисный режим и начнет мигать параметр **О18**, который можно увеличивать, уменьшать, нажимая кнопки **1** и **2** соответственно.

Это экран задания параметров для первого канала. Для каждого канала свой экран. Всего 4 экрана.

КН1- экран 1-го канала.

О18- время полного открытия привода в секундах.

318- задержка для автоматического закрытия ворот, значит в режиме автозакрытия, ворота начнут закрываться через 18 секунд.

ПАУЗ 02-пауза в секундах, значит после нажатия открыть ворота, привод на первом канале начнет открываться с задержкой 2 секунды. Это удобно, если 1 створка ворот находит на другую створку ворот внахлест. А при закрытии привод на этом канале начнет закрываться на 2 секунды раньше.

И00:01 ПЛ01
ИНД00 Р00П00

ТОК350-это значение тока, потребляемого приводом на этом канале.

Для остальных трех каналов экраны индикации аналогичны.

Это пятый экран

ПЛ01- параметр определяет режим работы радиобрелка.

P00П00- параметр управления реле. **P00**-реле выключено **P01**-реле включено. **П00**-пауза включения реле в секундах.

4.1. Для подключения приводов снять крышку (повернуть винты шлицевой отверткой в положение открыто, смотреть Рис.1)

			РЕЛЕ			КН4		КН3					КН2		КН1						12v	
			ОБЩ	НЗ	НР	Б	С	Б	С	Б	С	Б	С		НР					-	+	

Рис.3

12V-Подключается питание прибора 12 вольт с учетом полярности.

К клеммной колодке (смотреть рис.3) с надписью **КН1** подключите провода 1-го привода (**С**-синий провод, **Б**-белый провод). К клеммной колодке с надписью **КН2** подключите провода 2-го привода. К клеммной колодке с надписью **КН3** подключите провода 3-го привода или клапана полива. К клеммной колодке с надписью **КН4** подключите провода 4-го привода. Клеммная колодка **РЕЛЕ** имеет нормально-замкнутый контакт **НЗ** и **ОБЩ**. Клеммная колодка **РЕЛЕ** имеет нормально-разомкнутый контакт **НР** и **ОБЩ**.

Настройка контроллера на примере.

Допустим необходимо установить автоматику на распашные ворота, 2 привода на створки и сигнальную лампу 12 вольт. Время открытия привода 18 секунд. Подключим провода первого привода на клеммы канал 1 - **КН1**. Подключим провода второго привода на клеммы канал 2-**КН2**. Провода сигнальной лампы подключим к каналу 3 - **КН3**. Подключим провода питания +- 12 вольт соблюдая полярность. Далее включаем контроллер и задаем параметры в сервисном режиме. Нажать кнопку **mode**, отжать и снова нажать, и удерживать 10 секунд до характерного звукового сигнала, далее отжать кнопку. Прибор перейдет в сервисный режим. Далее установим значения всех параметров как на картинке. Если в течении 40 секунд не нажимается какая-либо клавиша, то прибор автоматически выходит из сервисного режима. Теперь при нажатии на кнопку 1 на контроллере или на кнопку А на брелоке одновременно начнут открываться 2 привода и включится сигнальная лампа. Открытие будет происходить в течении 18 секунд. Для закрытия необходимо нажать кнопку 2 на контроллере или С на брелоке. Ворота будут закрываться в течении 18-и секунд. При нажатии на кнопку В, на брелоке, ворота начнут открываться, после открытия ворот контроллер перейдет в режим автозакрытия. Таймер начнет обратный отсчет. Время обратного отсчета- это сумма всех параметров 3. В нашем случае 15+20=35 секунд. Через 35 секунд контроллер закроет ворота.

КН1 О18 315К00
ПАУ3 00 ТОК300

КН2 О18 320К00
ПАУ3 00 ТОК300

КНЗ О18 300К00
ПАУЗ 00 ТОК300

И00:01 ПЛ01
ИНД00 Р00П00