

Блок управления PKD 2.3.k

**Настройки блока управления для комплекта распашных приводов
НВ 200.**

(дополнение к предыдущей версии блока PKD 1.74K)

Настройки блока управления для распашных приводов НВ 200.
Версия блока PKD 2.3.k

Схема подключений приводов и периферийных устройств полностью совпадает с предыдущей версией блока PDK 1,74K.

1. Настройка dip-переключателей.

Dip 1 - «on» - функция автоматического закрывания включена.

Dip 1 – «off» – функция автоматического закрывания отключена.

Dip 2 – «on» – ворота с двумя створками.

Dip 2 – «off» – ворота с одной створкой.

Dip 3 – «on» – электрозамок установлен.

Dip 3 – «off» – электрозамок не установлен.

2. Настройка блока.

После включения на дисплее блока отображаются:

- «две десятичные точки без надписи» - если автозакрывание не включено
- «AU» - если функция автозакрывания активирована.

Для входа в режим настройки параметров необходимо кратко нажать на кнопку «SET».

Вход в режим настройки параметров сопровождается двойным звуковым сигналом.

Перемещение в меню настройки параметров происходит последовательным однократным нажатием кнопки «SET».

Изменение значения параметров происходит нажатием на кнопки «PUSH 1» и «PUSH 2».

По окончании настройки параметров нажать «SET».

3. Настройка параметров.

Параметр и заводская установка	Описание параметра	Диапазон установок	Описание
P1-00	Режим работы	00-05	Описание режимов работы см. в разделе 4.
P2-20	Время работы	0-99сек.	Продолжительность одного цикла открытия или закрытия ворот.
P3-10	Время до снижения скорости перед остановкой привода	0–10 сек.	Время до снижения скорости движения ворот перед остановкой для уменьшения нагрузки на привод.
P4-15	Усилие двигателя 1	00 - 30	Максимальное рабочее усилие двигателя 1.
P5-15	Усилие двигателя 2	00 - 30	Максимальное рабочее усилие двигателя 2.
P6-01	Задержка начала движения двигателя 2	0– 09сек.	Задержка необходима для предотвращения удара или заклинивания створок при закрытии.
P7-02	Время активации электрозамка	2–05сек.	Длительность подачи напряжения на электрозамок при открытии ворот.
P8-10	Время паузы перед автозакрыванием	0-99сек.	Время нахождения створок в открытом положении до получения команды на закрывание ворот в автоматическом режиме.

Примечание: для выхода из режима настроек необходимо вернуть систему к исходному состоянию меню. На дисплее должно быть отражено «Две десятичные точки» или «AU».

4. Настройка основных режимов работы блока.

4.1. «Стандартный режим работы». Индикация дисплея «00».

При столкновении с препятствием ворота останавливаются

Действия пользователя	Алгоритм работы ворот
<u>Состояние системы: Двухстворчатые ворота. Dip 2-«on»</u>	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопки «MASTER» пульта ДУ.	Пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
Нажатие кнопки «PUSH 2» или кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Пешеходный проход, пошагово одна створка, Двигатель 1: откр-стоп-закр-стоп-откр...
<u>Ворота с одной створкой. Dip 2-«off».</u>	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопки «MASTER» пульта ДУ.	Двигатель 1пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
Нажатие кнопки «PUSH 2» или кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Кнопки не активны

4.2. «Режим контроля доступа». Индикация дисплея «01».

При столкновении с препятствием ворота останавливаются

<u>Состояние системы: Двухстворчатые ворота. Dip 2-«on»</u>	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопку «MASTER» пульта ДУ.	Пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
Нажатие кнопки «PUSH 2».	Ворота всегда открываются
Нажатие кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Двигатель 1пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
<u>Состояние системы: Ворота с одной створкой. Dip 2-«off»</u>	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопки «MASTER» пульта ДУ.	Двигатель 1, пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
Нажатие кнопки «PUSH 2».	Ворота всегда открываются
Нажатие кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Кнопка неактивна

4.3. «Режим интенсивного движения». Индикация дисплея «02».

При столкновении с препятствием ворота останавливаются

<u>Состояние системы: Двухстворчатые ворота. Dip 2-«on»</u>	
<u>Функция автозакрывания неактивна. Dip 1-«off»</u>	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопки «MASTER» пульта ДУ.	Пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
Нажатие кнопки «PUSH 2».	Ворота всегда открываются
Нажатие кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Двигатель 1пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
<u>Функция автозакрывания активна. Dip 1-«on»</u>	
<u>Ворота в открытом положении.</u>	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопки «MASTER» пульта ДУ.	Пошагово: «Стоп таймер» ↔ «Запуск таймера»
Нажатие кнопки «PUSH 2».	«Перезапуск таймера» ↔ «Перезапуск таймера»
Нажатие кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Двигатель 1пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
<u>Функция автозакрывания активна. Dip 1-«on»</u>	
<u>Ворота в любом положении, кроме открытого</u>	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопки «MASTER» пульта ДУ.	Пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
Нажатие кнопки «PUSH 2».	Ворота всегда открываются
Нажатие кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Двигатель 1пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...

4.4. «Режим интенсивного движения». Индикация дисплея «02».

При столкновении с препятствием ворота останавливаются

Состояние системы: Ворота с одной створкой. Dip 2-«off».	
Функция автозакрывания неактивна. Dip 1-«off»	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопки «MASTER» пульта ДУ.	Двигатель 1,пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
Нажатие кнопки «PUSH 2».	Двигатель 1 всегда открывает.
Нажатие кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Функция неактивна.
Функция автозакрывания активна. Dip 1-«on»	
Ворота в открытом положении.	
Нажатие кнопки «PUSH 1» или кнопку «MASTER» пульта ДУ.	Пошагово: «Стоп таймер» ↔ «Запуск таймера»
Нажатие кнопки «PUSH 2».	«Перезапуск таймера» ↔ «Перезапуск таймера»
Нажатие кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Функция неактивна
Функция автозакрывания активна. Dip 1-«on»	
Ворота в любом положении кроме открытого	
При нажатии на кнопку «PUSH 1» или кнопку «MASTER» пульта ДУ.	Двигатель 1,пошагово: откр-стоп-закр-стоп-откр...
Нажатие кнопки «PUSH 2».	Двигатель 1 всегда открывает.
Нажатие кнопки «SLAVE» пульта ДУ.	Функция неактивна

4.5. Режим «03». Расширение стандартного режима - «00».

При открытии	При столкновении с препятствием ворота останавливаются
При закрытии	При столкновении с препятствием ворота останавливаются, затем открываются

4.6. Режим «04». Расширение режима контрольного доступа - «01».

При открытии	При столкновении с препятствием ворота останавливаются
При закрытии	При столкновении с препятствием ворота останавливаются, затем открываются

4.7. Режим «05». Расширение режима интенсивного движения - «02».

При открытии	При столкновении с препятствием ворота останавливаются
При закрытии	При столкновении с препятствием ворота останавливаются, затем открываются

5. Запись пультов ДУ.

5.1. Запись «Master» - пульт.

Для записи «Master» пульта необходимо трижды кратко нажать кнопку «LEARN» на блоке управления. Индикатор «LEARN LED» трижды вспыхнет и загорится постоянным свечением, блок управления подаст краткий звуковой сигнал.

После этого нажать и удерживать одну или две выбранные кнопки пульта управления пока индикатор «LEARN LED» не погаснет, а блок не подаст звуковой сигнал. Теперь этот пульт программирующий.

Примечание: рекомендуется выбирать в качестве мастер кнопок, те кнопки пульта, которые редко используются.

5.2. Два способа программирования пультов ДУ.

5.2.1. Программирование пультов ДУ при помощи кнопки «LEARN» блока управления.

- Программирование мастер - кнопки (Master) для управления двумя створками ворот. Кратковременно нажать и отпустить кнопку «LEARN» на блоке управления, индикатор «LEARN LED» включится. Нажать и удерживать выбранную для управления кнопку на пульте управления до тех пор, пока индикатор «LEARN LED» не погаснет.
- Программирование кнопки для управления одной створкой (Slave). Кратковременно *дважды* нажать на кнопку «LEARN» на блоке управления. Индикатор «LEARN LED» дважды вспыхнет и включится. Нажать и удерживать выбранную кнопку на пульте ДУ, пока индикатор «LEARN LED» не погаснет. Таким способом можно запрограммировать и другие пульты.

5.2.2. Программирование пультов ДУ при помощи программирующего пульта.

- Программирование мастер - кнопки (**master**) для управления двумя створками ворот. Нажать и удерживать кнопку МАСТЕР-пульта до тех пор пока звуковой индикатор не издаст непрерывный сигнал. Затем нажать выбранную кнопку на пульте ДУ и удерживать ее пока звуковой индикатор не издаст два коротких сигнала.
- Программирование подчиненной кнопки (**slave**) для управления одной створкой. Нажать и удерживать кнопку МАСТЕР-пульта до тех пор пока звуковой индикатор не издаст один длинный и два коротких сигнала. Затем нажать выбранную кнопку на пульте ДУ и удерживать ее пока звуковой индикатор не издаст два коротких сигнала.

5.2.3. Удаление пультов ДУ.

Нажать и удерживать кнопку «LEARN» до тех пор пока индикатор «LEARN LED» не погаснет. Все коды удалены

6. Описание индикации дисплея.

	Обычный режим		Таймер автозакрытия
	Включен электрозамок		Рабочий режим
	Открытие		Время работы
	Закрытие		Замедление
	Концевой выключатель на открытие двигателя 1 сломан		Усилие двигателя 1
	Концевой выключатель на закрытие двигателя 1 сломан		Усилие двигателя 2
	Концевой выключатель на открытие двигателя 2 сломан		Задержка начала работы двигателя 2
	Концевой выключатель на закрытие двигателя 2 сломан		Время активации электрозамка
	1. Фотозлементы работают неверно 2. Луч фотозлементов перекрыт		Время автозакрытия

7. Расположение кнопок на пульте ДУ

