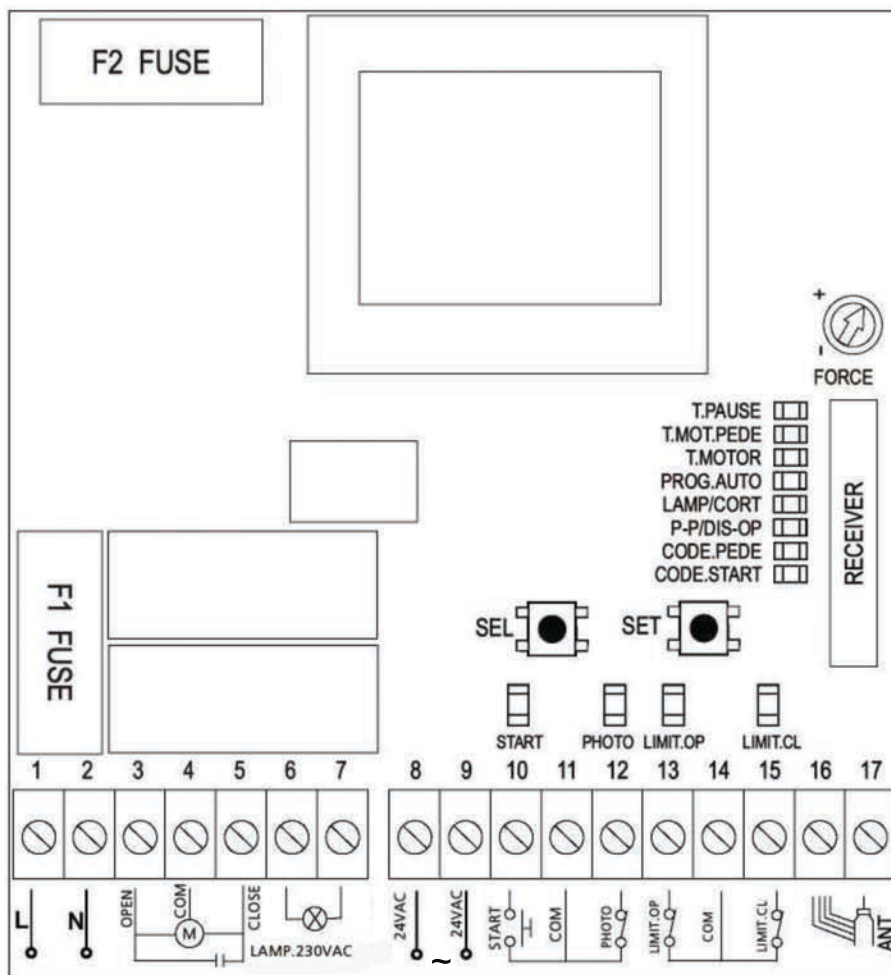


# CBSL220 V3



## ОПИСАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ

1	Фаза питания 230 В переменного тока / 50 Гц
2	Нейтральный 230 В переменного тока / 50 Гц
3	Выход лампы 230 В переменного тока (нейтральный)
4	Выход лампы 230VAC (фаза)
5	Закрытие мотора
6	Мотор общий
7	Открытие мотора
8-9	24 В переменного тока для аксессуаров
10	Команда СТАРТ нормально открытый контакт
11	Общий (-)
12	Фотоэлементы нормально закрытый контакт
13	концевой выключатель на открытие с нормально закрытым контактом
14	Общий (-)
15	концевой выключатель на закрывание с нормально закрытым контактом
16	GND (антенна)
17	Антенна

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	230 В / 50 Гц
Максимальная нагрузка двигателя	500W
Максимальная нагрузка на аксессуары 24 В	3W
Рабочая температура	-20oC ~ + 60oC
Предохранитель	F1 = 5A 250V F2 = 50 mA 250 V

[www.delaemvorota.com.ua](http://www.delaemvorota.com.ua)

## Индикатор режима ожидания и главного меню показывает:

	○ Светодиод выключен	● Светодиод включен
○ T.PAUSE	Нет автоматического	Запрограммированное
○ T.MOT.PEDE	Моторный пешеходный	Запрограммированное
○ T.MOTOR	Общий пробег двигателя	Запрограммированное
○ PROG.AUTO	Motor Run Автоматическое	Motor Run Automatic ON
○ LAMP / CORT	мигающий	Предоставлено Light
○ PP / DIS-OP	Включить вход при	Отключить ввод при
○ CODE.PEDE	Нет кода	Иметь код пешеходный
○ CODE.START	Нет кода	Начать код

**Клавиша [SEL]:** Выберите функцию, которую вы хотите настроить, и соответствующий светодиод начинает мигать. Нажмите кратковременно клавишу [SEL], она перейдет к следующей светодиодной вспышке. Если соответствующий светодиод мигает в течение 10 секунд без нажатия клавиши [SEL] или [SET], светодиод прекратит мигать и вернется в режим ожидания.

**Клавиша [SET]:** Когда соответствующий светодиод функции мигает, нажмите клавишу [SET] для подтверждения ввода / переключения соответствующей настройки функции. Завершите настройку соответствующей функции, он вернется в режим ожидания или перейдет к следующей светодиодной вспышке.,

► **1. CODE.START** ☼ (Управление запуском кода передатчика)  
Блок управления может запоминать 200 передатчиков с фиксированными или скользящими кодами. Та же функция с блоком управления [10-11] Ввод команды START.

**Изучите коды:**

Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока CODE.START ☼ нажмите и удерживайте

Передатчик соответствует кнопке, которую вы хотите узнать, когда CODE.START ● выучить процедуру закончить. Когда все функциональные светодиоды мигают, это означает, что память заполнена и не может узнать больше передатчика.

**Стереть все коды:**

Кратко нажмите клавишу [SEL], пока не начнется CODE.START ☼ нажмите и удерживайте клавишу [SET], пока не начнется CODE.START ○, все коды в памяти будут удалены, процедура удаления завершится.

► **2. CODE.PEDE** ☼ (Управление пешеходом с кодом передатчика) Блок управления может запоминать 200 передатчиков с фиксированными или скользящими кодами. При включенном пешеходном режиме ворота открываются на 10 секунд, затем останавливаются на 10 секунд и ворота снова закрываются. Функция настройки аналогична [CODE.START].

► **3. PP / DIS-OP** ☼ (Команда Отключить во время открытия и паузы)

Команда отключения во время открытия и паузы подходит для функции автоматического замыкания с обнаружением петли. Во время открытия и паузы блок управления игнорирует команду, заданную функцией обнаружения петли.

Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока PP / DIS-OP ☼ нажмите кратко кнопку [SET].

**PP / DIS-OP ●:** Отключить ввод во время открытия и паузы.

**PP / DIS-OP ○:** Включить ввод во время открытия и паузы.

► **4. LAMP.CORT** ☼ (Выбор лампы вспышки или подсветки)  
Режим вывода подсветки: при подаче каждой команды на открытие лампа 230 В включается на 3 минуты, затем выключается.

**Режим выхода лампы вспышки:** Лампа 230 В будет активирована при работающем двигателе или во время паузы, иначе лампа 230 В не горит.

Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока LAMP.CORT ☼ нажмите кратко кнопку [SET].

**LAMP.CORT ●:** Режим выхода лампы 230 В - любезный свет.

**LAMP.CORT ○:** Режим выхода лампы 230 В - лампа вспышки.

► **5. PROG.AUTO** ☼ (Мотор самообучения)

Когда дверь остановится в середине открытого и закрытого положения. Кратко нажмите клавишу [SEL], пока не появится PROG.AUTO ☼, Нажмите и удерживайте клавишу [SET], функция самообучения двигателя запускается, ворота запустят полный процесс открытия и закрытия (удерживайте клавишу [SET], пока не завершится функция самообучения). Он автоматически рассчитывает 15% общего времени выполнения и сохраняет время замедления.

► **6. T.MOTOR** ☼ (Общее время работы двигателя, макс. Таймер 4 минуты)

Общее время работы двигателя блока управления по умолчанию составляет 30 секунд без функции замедления.

Когда дверь закрылась. Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока T.MOTOR ☼, кратко нажмите клавишу [SET], двигатель запустится; когда начальная точка замедления достигнута, снова нажмите клавишу [SET], двигатель запустится

в замедлении; когда общая точка открытия двигателя достигнута, кратко нажмите клавишу [SET], T.MOTOR ☼ быстро. Двигатель перестанет открываться и начнет закрываться. Полный запуск двигателя завершен. Повторите процедуру полного прогона для закрытия двигателя, когда все процедуры полного прогона завершатся, T.MOTOR ● и перейдите к T.MOT.PEDE ☼, Чтобы отменить функцию замедления самообучения, когда двигатель работает в нужной точке полного открытия или закрытия, нажмите клавишу [SET] дважды в течение 2 секунд, а не один раз.

► **7. T.MOT.PEDE** ☼ (Время прохождения пешехода, Макс. Таймер 4 минуты)

Время работы пешехода в двигателе блока управления по умолчанию составляет 10 секунд без функции замедления. Когда дверь закрылась. Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока T.MOT.PEDE ☼,

кратковременно нажмите клавишу [SET], двигатель начнет открываться; когда начальная точка замедления достигнута, снова нажмите клавишу [SET], двигатель запустится в замедлении; когда точка открытия пешехода будет достигнута, кратко нажмите клавишу [SET], T.MOT.PEDE ☼ быстро. Мотор перестанет открываться

и начните закрывать, Моторный ход открытия пешехода завершен. Повторите процедуру пешеходного пробега для закрытия двигателя, когда завершится вся процедура пешеходного пробега, T.MOT.PEDE ● и перейдите к T.PAUSE ☼,

Для отмены функции замедления пешеходного движения, когда двигатель работает в нужной точке полного открытия или закрытия, нажмите клавишу [SET] дважды в течение 2 секунд, а не один раз.

► **8. T.PAUSE** ☼ (Время автоматической остановки, макс. 4 минуты) Блок управления по умолчанию без функции автоматического закрытия.

Кратко нажмите клавишу [SEL], пока не произойдет T.PAUSE ☼ нажмите кратко кнопку [SET] и

дождитесь желаемого времени паузы, затем снова нажмите короткую клавишу [SET], время паузы автоматического закрытия сохраняется и T.PAUSE ●,

Чтобы отменить автоматическое закрытие, нажмите и удерживайте клавишу [SEL], пока не произойдет T.PAUSE ☼ нажмите кнопку [SET] дважды кратко в течение 2 секунд, T.PAUSE ○ и операция закончена.

	○ Светодиод выключен	● Светодиод включен
○ T.PAUSE ○ T.MOT.PEDE	Светодиоды [T.PAUSE] и [T.MOT.PEDE] мигают попеременно	Светодиоды [T.PAUSE] и [T.MOT.PEDE] мигают попеременно
○ T.MOTOR	Удаленный PGM	Удаленный PGM ON
○ PROG.AUTO	Быстрое закрытие после	Быстрое закрытие после
○ LAMP / CORT	Замедление ВЫКЛ	Замедление ВКЛ
○ PP / DIS-OP	Мертвец вход	Мертвец вход ВКЛ
○ CODE.PEDE	Электронный тормоз	Электронный тормоз
○ CODE.START	Шаг за шагом	Вход инвертировать

- **1. CODE.START** ☼ (Пошаговое или Выбор входного инвертирования) Инверсия входного сигнала означает, что при открытии двери нажмите кнопку передатчика или короткое нажатие кнопки низкого напряжения, чтобы дверь сразу же начала закрываться. То же самое при закрытии пробега, сразу же назад, чтобы открыть пробегу.

Нажмите клавишу [SEL], пока не будет CODE.START, нажмите клавишу [SET], нажмите CODE.START.● : Режим ввода - инвертированный ввод.

**CODE.START** ○ : Режим ввода - пошаговый.

- **2. CODE. PEDE** ☼ (Электроника Тормозная)  
Электронный тормоз означает, что блок управления уменьшает инерцию вперед, когда ворота готовы к остановке или обратному движению.

Кратко нажмите клавишу [SEL], пока не будет CODE.PEDE ☼, нажмите [SET] краткую клавишу CODE.PEDE ● : Включить электронный тормоз.

**CODE.PEDE** ○ : Отключить тормоз электроники.

- **3. PP / DIS-OP** ☼ (Вход Deadman для функции предотвращения столкновений) Использование входа Deadman в пешеходном режиме для функции предотвращения столкновений двигателя. Нажмите и удерживайте вход пешехода, двигатель запустится, отпустите двигатель входа пешехода, и он остановится. Он также может выбрать ввод мертвого человека для открытия / закрытия или закрытия.

Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока PP / DIS-OP ☼ нажмите кратко кнопку [SET].

**PP / DIS-OP** ● : Разрешить ввод мертвого человека в пешеходе для открытия / закрытия.

**PP / DIS-OP** ○ : Отключить ввод мертвецов при пешеходном движении.

Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока PP / DIS-OP ☼, нажмите клавишу [SET] дважды.

**PP / DIS-OP** ☼ : Разрешить ввод мертвецов в пешеходов только для закрытия.

### Войдите во внешнее меню 1:

Когда блок управления находится в режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопку [SET] более 5 секунд, светодиоды [T.PAUSE] и [T.MOT.PEDE] попеременно мигают, теперь вы входите во внешнее меню 1.

### Выход в режим ожидания:

При входе во внешнее меню 1 в течение 30 секунд без нажатия клавиши [SEL] или [SET] блок управления вернется в режим ожидания.

- **4. LAMP.CORT** ☼ (Включение / отключение замедления двигателя)  
Блок управления по умолчанию имеет замедление процесса при открытии или закрытии. При изменении функции включения / выключения замедления необходимо перепрограммировать время работы двигателя.

Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока LAMP.CORT ☼ нажмите клавишу [SET]

**LAMP.CORT** ● : Включить замедление двигателя.

**LAMP.CORT** ○ : Отключить замедление двигателя.

- **5. PROG.AUTO** ☼ (Быстрое закрытие после транзита во время паузы) Быстрое закрытие после транзита во время паузы означает, что когда двигатель находится в процессе паузы, прерывание фотоэлемента и восстановление, двигатель через 5 секунд закроется, замените время паузы.

Кратко нажмите клавишу [SEL], пока не появится PROG.AUTO ☼, нажмите клавишу [SET] для краткого описания PROG.AUTO ● :

Включить быстрое закрытие после транзита.

**PROG.AUTO** ○ : Отключить быстрое закрытие после транзита.

- **6. T.MOT** ☼ (Изучение передатчика через радиоуправление)  
Блок управления позволяет войти в функцию обучения передатчика через радиоуправление.  
Нажмите и удерживайте кнопку соответствующего передатчика, которая уже выучила в течение 10 секунд внешнее меню T.MOT ☼ Теперь можно узнать новый передатчик.

Нажимайте клавишу [SEL] до тех пор, пока T.MOT ☼ нажмите кратко кнопку [SET].

**T.MOT** ● : Включить передатчик (заработать через радиоуправление).

**T.MOT** ○ : Отключить обучение передатчика через радиоуправление.

## Индикатор внешнего меню 2:

	Светодиоды [T.PAUSE] и [T.MOT.PEDE] мигают синхронный					
○ T.PAUSE						
○ T.MOT.PEDE						
○ T.MOTOR	○	○	○	○	○	☀
○ PROG.AUTO	○	○	○	○	☀	☀
○ LAMP / CORT	○	○	○	☀	☀	☀
○ C. / дис-оп	○	○	☀	☀	☀	☀
○ CODE.PEDE	○	☀	☀	☀	☀	☀
○ CODE.START	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Медленная сила	1-И УРОВЕ НЬ	УРОВЕ НЬ 2	УРОВЕ НЬ 3	УРОВЕ НЬ 4	УРОВЕ НЬ 5	УРОВЕ НЬ 6

### **Установка замедленной мощности:**

Блок управления может настроить скорость замедления. Он может выбрать 6 уровней мощности, уровень 1 - это самая низкая скорость замедления, уровень 6 - самая высокая мощность замедления, нажмите краткую клавишу [SEL], чтобы выбрать уровень, соответствующий светодиод будет мигать, нажмите короткую клавишу [SET]. подтвердить настройку замедления. Настройка по умолчанию - уровень 4.

### **СБРОС СИСТЕМЫ:**

Чтобы восстановить все настройки по умолчанию, нажмите и удерживайте клавиши [SEL] и [SET] вместе, все функциональные светодиоды загорятся, а затем погаснут, процедура сброса системы завершится.

### **Войдите во внешнее меню 2:**

Когда ток блока управления во внешнем меню 1, нажмите и удерживайте кнопку [SET] в течение 5 секунд, светодиоды [T.PAUSE] и [T.MOT.PEDE] мигают синхронно, теперь входите во внешнее меню 2.

### **Выход в режим ожидания:**

При входе во внешнее меню 2 в течение 30 секунд без нажатия клавиши [SEL] или [SET] блок управления вернется в режим ожидания.

### **ДИАГНОСТИКА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ:**

Блок управления имеет 4 светодиода рядом с разъемом входа низкого напряжения, контролирует состояние входного состояния. Когда вход закрывается, соответствующий светодиод загорится. Когда вход разомкнут, соответствующий светодиод горит.