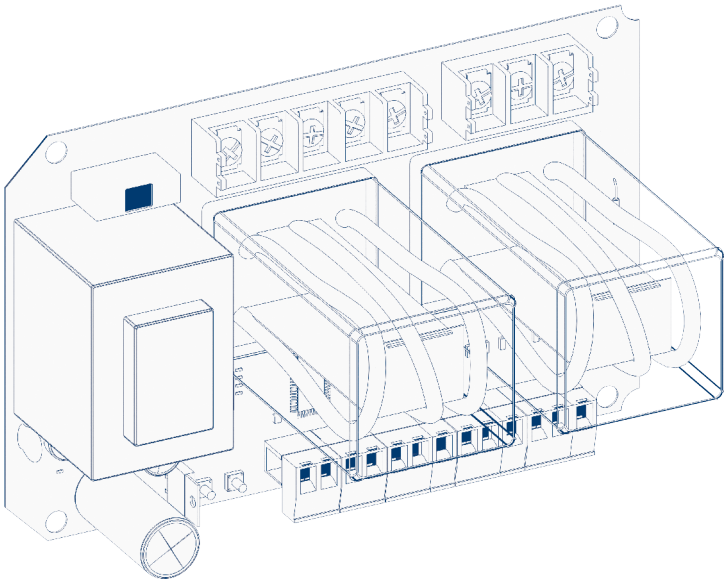
DoorHan®

Электрические подключения 2

Программирование привода 4

Программирование пультов ДУ 5

Плата управления PCB-SH380



Инструкция по программированию

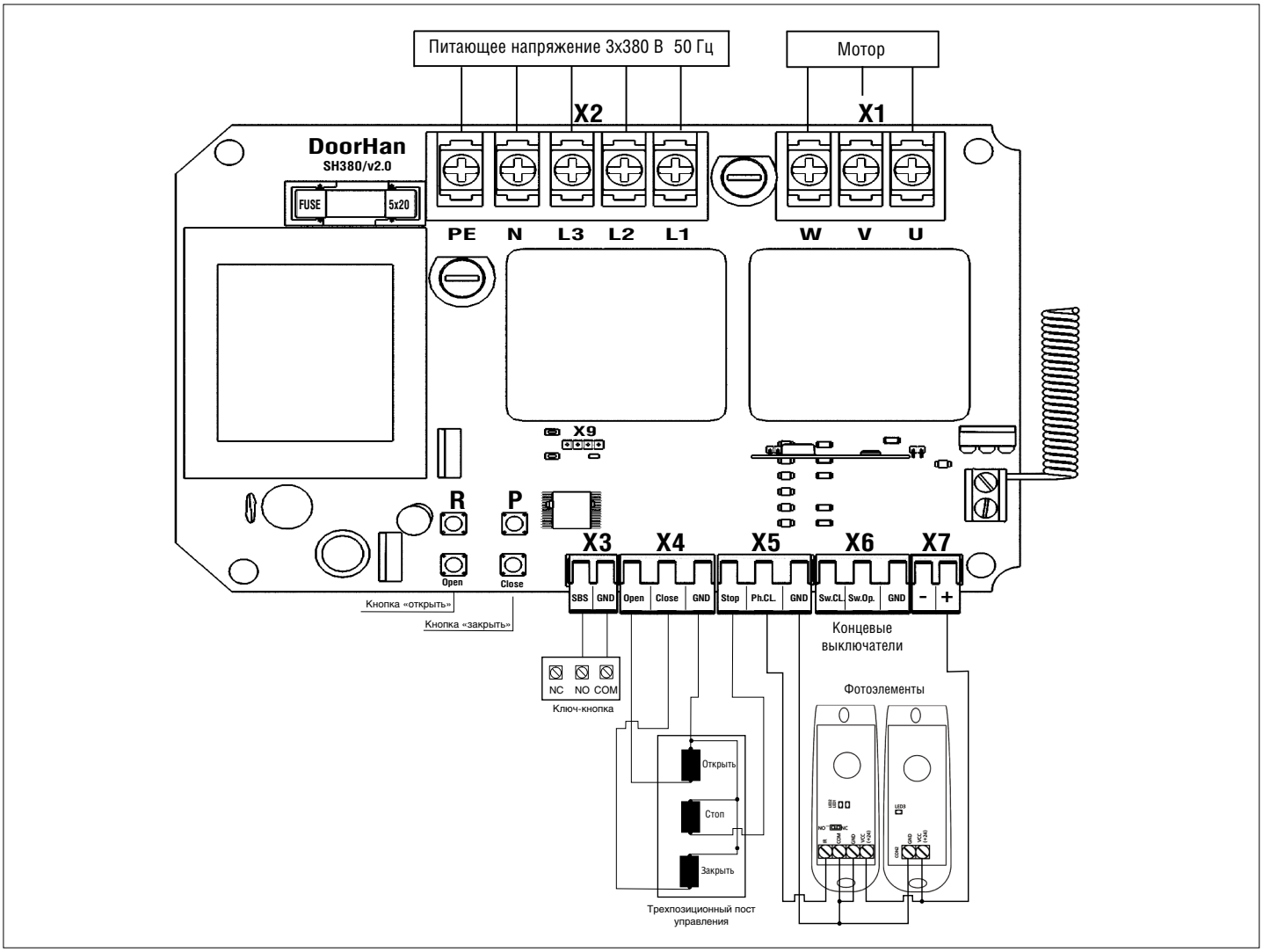
Актуально для версий:
ПО — v 1.1; плата — v 2.0

© DoorHan, 09.2019

1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1.1. СХЕМА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

ВНИМАНИЕ!
Провода в кабеле должны быть защищены от контакта с любыми шероховатыми и острыми деталями. Все подключения проводите только при выключенном питании.



ВНИМАНИЕ!
Если к клеммам «STOP» и «PHCL» не подключены устройства безопасности, установите перемычку между ними и общим контактом «COM».

Светодиоды блока управления

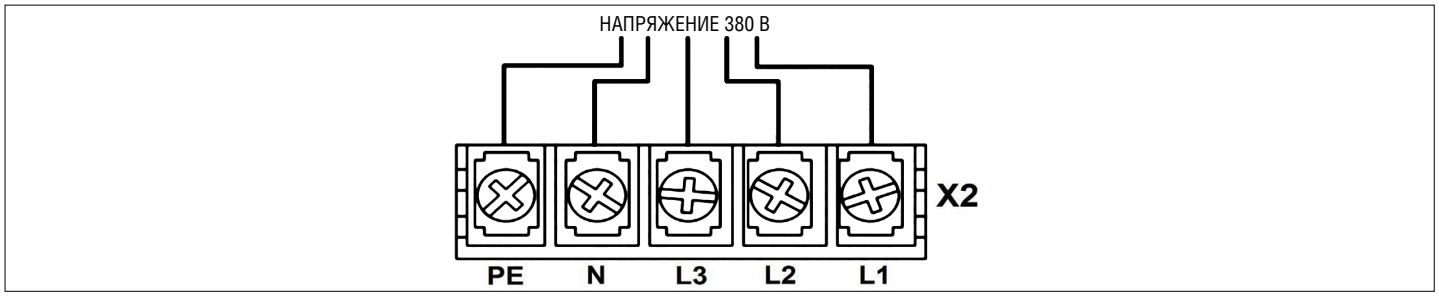
Индикатор	Назначение	Горит	Не горит
P	выбор режима работы привода	мигает согласно выбранному режиму работы	
SW OP	концевой выключатель на открытие	не сработал	сработал
SW CL	концевой выключатель на закрытие	не сработал	сработал
OP	команда на открытие	подается	не подается
CL	команда на закрытие	подается	не подается
PH CL	фотоэлементы на закрытие	не сработали	сработали
STOP	команда «STOP»	не подается	подается
R	запись кода пульта «CODE»	подается	не подается

1.2. ОПИСАНИЕ КЛЕММ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

1. Подключение питающего напряжения (клеммник X2)

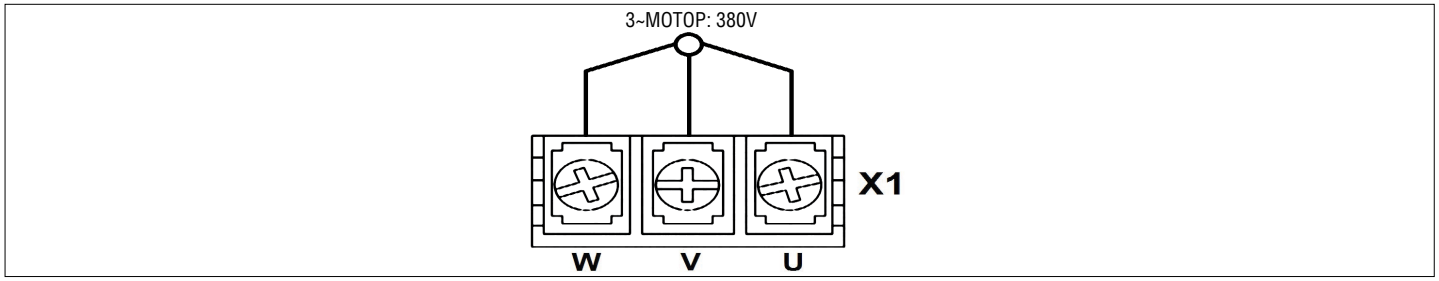
Напряжение 380 В подключите к клеммам «PE», «N»,«L1», «L2», «L3».

ПРИМЕЧАНИЕ. Если после монтажа привода при нажатии кнопки «ВВЕРХ», привод едет вниз, необходимо поменять местами L1 и L2.



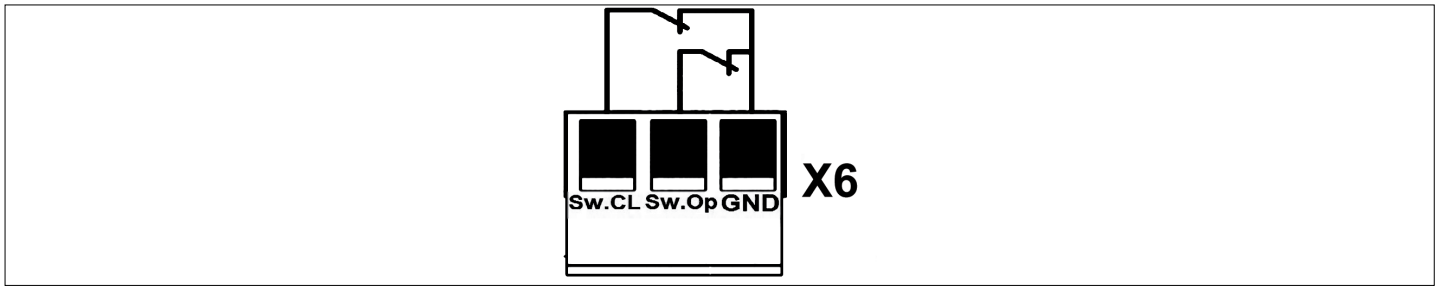
2. Мотор (клеммник X1)

Подключите мотор к клеммам «W», «V» и «U». 380 В мотор: максимальный рабочий ток < 9 А, мощность ≤ 4 кВт.



3. Концевые выключатели (клеммник X6)

Подключите провода концевых выключателей «CL» (выключатель на закрытие), «OP» (выключатель на открытие) и «GND» (общий провод).

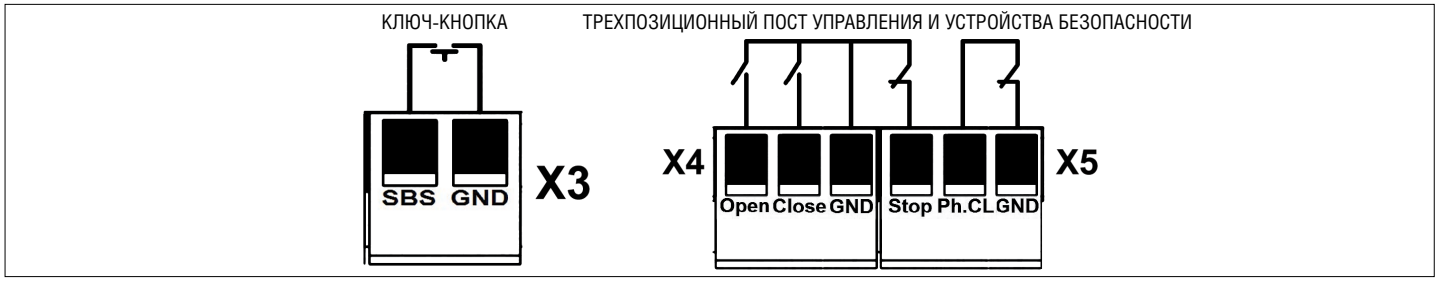


4. Трехпозиционный пост управления, ключ-кнопка и устройства безопасности (клеммники X3, X4, X5)

Подключите трехпозиционный пост управления к клеммам «OPEN», «CLOSE», «GND» и «STOP».

Подключите ключ-кнопку к клеммам «SBS» и «GND».

Подключите управляющие контакты устройств безопасности к клеммам «Ph.CL» и «GND».



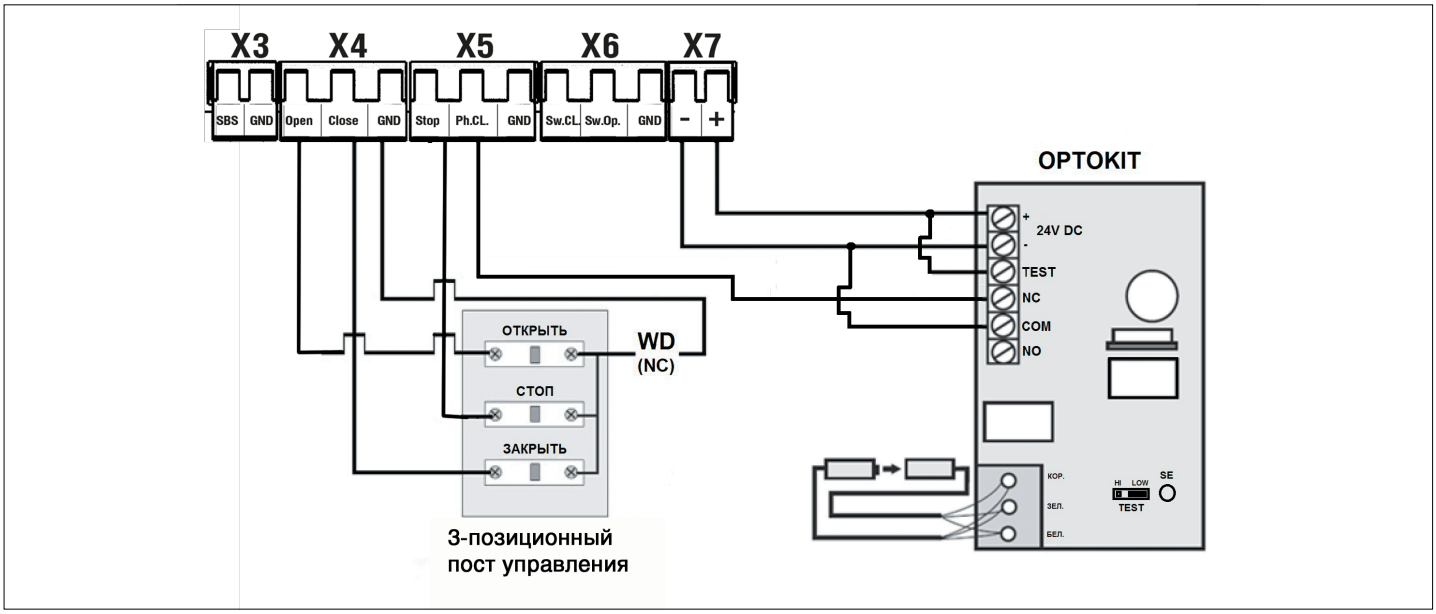
ВНИМАНИЕ!

Если трехпозиционный пост управления и устройства безопасности не используются, поставьте перемычку между «STOP», «Ph.CL» и «GND».

5. Трехпозиционный пост управления, датчик открытой калитки и оптосенсоры (клеммники X4, X5, X7)

Подключите трехпозиционный пост управления и датчик открытой калитки к клеммам «OPEN», «CLOSE», «GND» и «STOP».

Подключите оптосенсоры к клеммам «Ph.CL», «-», «+».



2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИВОДА

2.1. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Выбор режима работы осуществляется нажатием кнопки «P». Количество нажатий будет соответствовать номеру выбранного режима работы:

- одно нажатие — первый режим работы;
- два нажатия — второй режим работы;
- три нажатия — третий режим работы.

Режим работы	Открытие ворот	Закрытие ворот	Автоматическое закрытие
1	импульсное нажатие кнопки	удержание кнопки	есть
2	импульсное нажатие кнопки	импульсное нажатие кнопки	есть
3	удержание кнопки	удержание кнопки	есть

2.2. НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫТИЯ

Нажмите и удерживайте кнопку «P», индикатор «P» загорится постоянным светом и через три секунды погаснет, после чего отпустите кнопку «P». Выдержите необходимое время для таймера автоматического закрытия и повторно нажмите кнопку «P» (минимальное время автоматического закрытия — 5 сек., максимальное время — 5 мин.).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для отключения автоматического закрытия необходимо настроить время менее 5 секунд.

2.3. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ

Выбор времени работы двигателя:

- 60 сек. (по умолчанию);
- 100 сек.

Если выбрана функция «60 сек.» — при подаче питания на плату происходит кратковременное включение и выключение индикатора «P».

Если выбрана функция «100 сек.» — при подаче питания на плату индикатор «P» не включается.

Для выбора времени работы двигателя (60 или 100 сек.) нажмите и удерживайте кнопку «P», затем, не отпуская кнопку, подайте напряжение питания на плату.

3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ДУ

3.1. ОЧИСТКА ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА

После включения питания нажмите и удерживайте кнопку записи пультов «R» примерно 20 сек., по истечении этого времени индикатор «R» включится на 1 сек., что означает успешное удаление всех записанных в память пультов.

3.2. ЗАПИСЬ ПУЛЬТОВ DOORHAN В ПРИЕМНИК

Для записи пульта нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку «R». Индикатор «R» загорится. Отпустите кнопку «R». Выберите на пульте дистанционного управления кнопку, которой впоследствии будете управлять работой привода. Нажмите два раза на выбранную кнопку, индикатор «R» погаснет в подтверждение записи кода пульта в приемник.

ПРИМЕЧАНИЕ. При переполнении памяти индикатор «R» мигнет три раза (максимальное количество пультов в памяти приемника — 60). Для записи нескольких пультов повторите процедуру записи для каждого пульта.

3.3. УДАЛЕНИЕ ОДНОГО ПУЛЬТА ИЗ ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА

Для удаления одного конкретного пульта нажмите и удерживайте кнопку «R» примерно 13 сек., отпустите ее, когда индикатор «R» начнет моргать. Затем нажмите два раза записанную кнопку пульта, который собираетесь удалить из памяти приемника. Индикатор «R» выключится.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для удаления нескольких пультов повторите процедуру для каждого пульта.

3.4. УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ DOORHAN

Пункты 1–4 необходимо выполнить в пятисекундном интервале:

1. Нажмите и удерживайте кнопку 2 (см. рисунок ниже) запрограммированного пульта.
2. Не отпуская нажатую кнопку 2, нажмите и удерживайте кнопку 1.
3. Отпустите зажатые кнопки.
4. Нажмите запрограммированную кнопку пульта — приемник войдет в режим программирования пультов (индикатор «R» загорится постоянным светом).
5. На новом пульте управления дважды нажмите на кнопку, которой впоследствии будете управлять работой привода. Индикатор «R» мигнет один раз в подтверждение записи кода пульта в приемник.



ПРИМЕЧАНИЕ. Программирование пультов необходимо выполнять в радиусе действия приемника платы управления электроприводом. Номер кнопки можно определить по точкам на корпусе пульта.

3.5. ОТКЛЮЧЕНИЕ УДАЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПУЛЬТОВ

Если функция включена, то при подаче питания на плату происходит кратковременное включение и выключение индикатора «R». Если функция выключена, то при подаче питания на плату индикатор «R» не включается. Для отключения/включения функции нажмите и удерживайте кнопку «R», затем, не отпуская кнопку, подайте напряжение питания на плату.

DoorHan®

Компания DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

ГК DoorHan
Россия, 143002, Московская обл.,
Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru