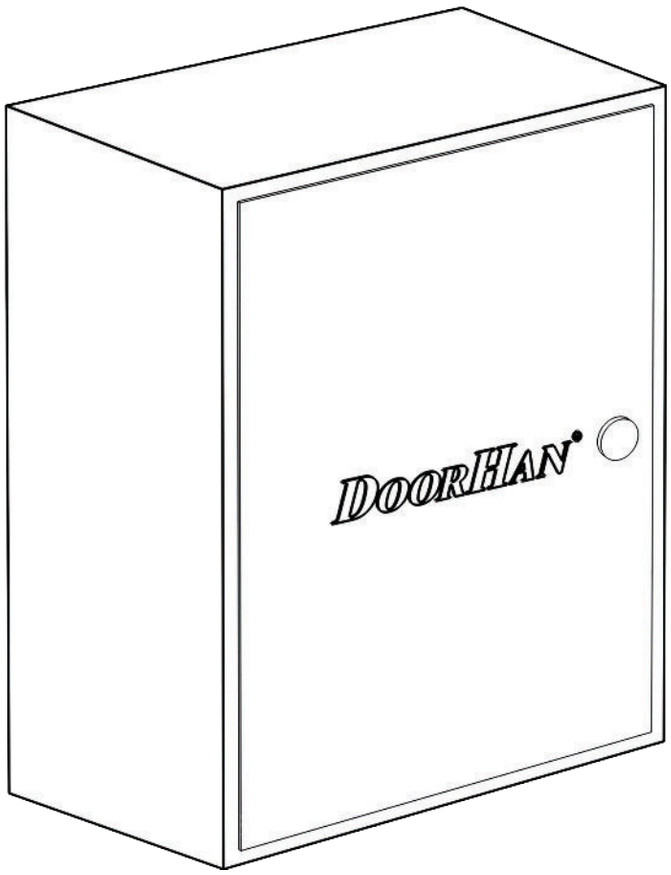
DoorHan®

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	2
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	2
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SMARTROLL	4
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИВОДА	6
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ДУ	7

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ CB-HB220-8



Инструкция по прогр ммиров нию

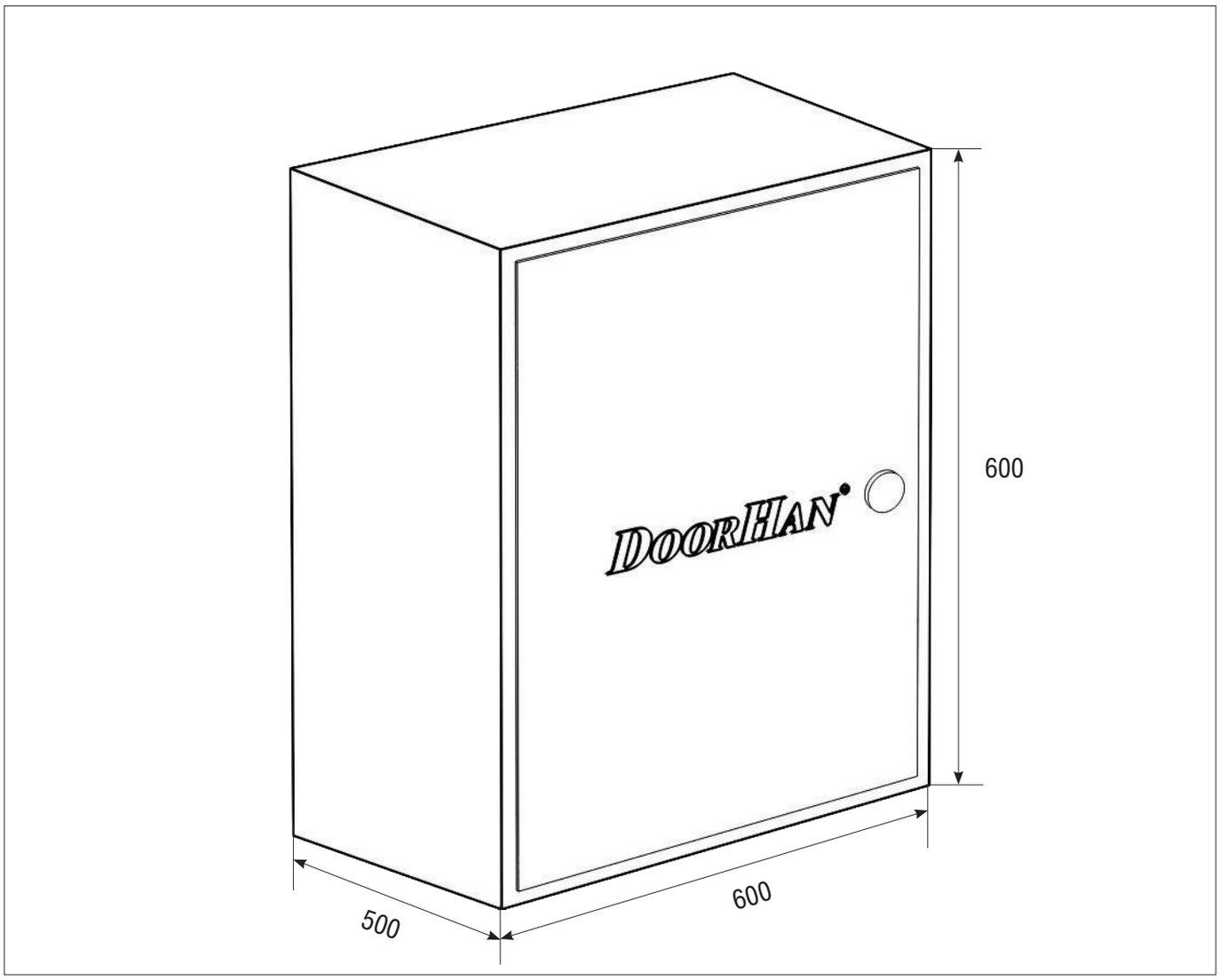
© DoorHan, 10.2020

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок упр вления СВ-НВ220-8 предн зн чен для упр вления до 8 болл рд ми НВ-220.

Болл рды используются для огр ничения проезд втотр нспорт и орг низ ции п рковочного простр нств , т к-же применяются в к честве противот р нного устройств н объект х с повышенными требов ниями по безоп сности. В ктивном состоянии болл рды предст вляют собой огр жд ющие столбы, н дежно перекрыв ющие дорогу для проезд втотр нспорт и сохр няющие открытым проход для пешеходов. При необходимости с помощью ст ционр рного или дист нционного пульт упр вления болл рд скрыв ется под землю, открыв я проезд.

2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

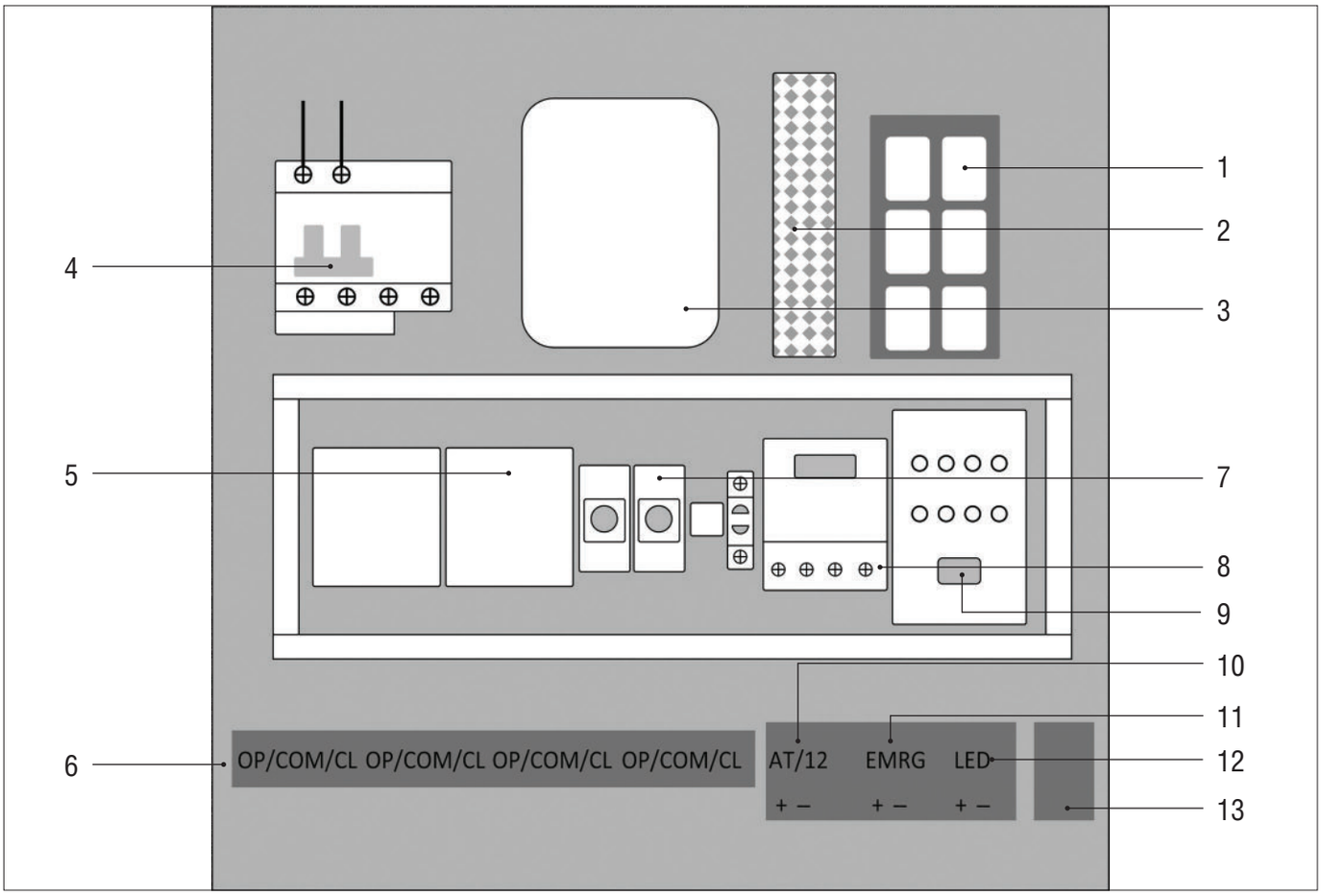
ВНИМАНИЕ! Перед н ч лом р боты с блоком упр вления (подключение, обслужив ние) всегд отключ йте пит ние.

Подсоедините провод з земления к соответствующей клемме н корпусе электропривод . Всегд прокл дыв йте сигн льные провод устройств упр вления и безоп сности отдельно от пит ющего к беля 220-240 В и силовых проводов электродвиг телей, используя отдельные гофры или трубы.

Провод в к беле должны быть з щищены от конт кт с любыми шерохов тыми и острыми дет лями.

Чтобы з щитить электрические элементы от вл ги, з тяните гидроизолирующую переходную муфту к бельввод , повернув пл стиковую г йку.

3.1. СХЕМА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ (ДО 8 БОЛАРДОВ)

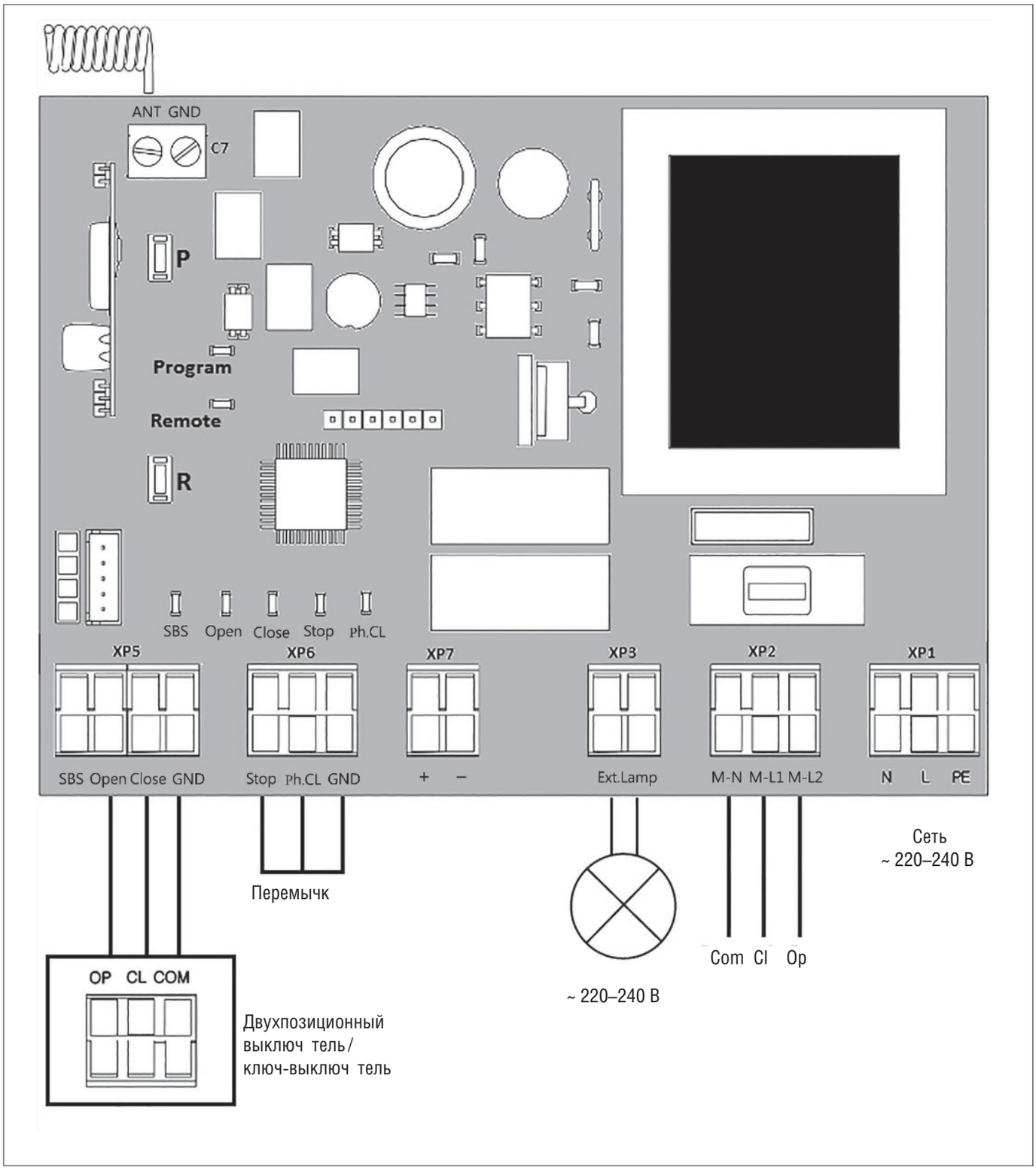


№	Наименование	Описание
1	Емкостной выключ тель	Если подключен один болл рд, то включите один тумблер. Если подключено несколько болл рдов, то включите соответствующее количество тумблеров (от 1 до 8 болл рдов).
2	Тр нсформ тор пониж ющий	Предн зн чен для выр ботки н пряжения 12 В, для пит ния дополнительных ксессу ров и светодиодной подсветки.
3	Пл т упр вления SMARTROLL	Упр вление болл рдом, подключение устройств безоп сности, з пись пультов ДУ.
4	Автом тический выключ тель	Предн зн чен для под чи пит ния н блок упр вления болл рд , т кже для его з щиты от короткого з мык ния и перегрузок.
5	Конт кторы под чи пит ния	Предн зн чены для под чи н пряжения н болл рд/болл рды для их подъём / опуск ния.
6	Клеммы	Соединяют провод , идущие от болл рд , с блоком упр вления.
7	Т ймер времени	Регулируют время под чи н пряжения н болл рд/болл рды для их подъём / опуск ния.
8	Т ймер уст новки режим р боты светодиодов	Предн зн чен для выбор режим р боты светодиодной подсветки.
9	Кнопк в рийного опуск ния болл рд	Используется для в рийного опуск ния болл рд в случ е отсутствия н пряжения в пит ющей сети.
10	AT/12	Клемм подключения б т реи резервного пит ния.
11	EMRG	Клемм подключения кл п н в рийного опуск ния.
12	LED	Клемм подключения подсветки.
13	Б т рея резервного пит ния кл п н в рийного опуск ния	Предн зн чен для в рийного опуск ния болл рд в отсутствии электропит ния.

4. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SMARTROLL

4.1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! Провод должны быть з щищены от конт кт с любыми шерохов тостями и острыми дет лями. Все подключения проводите только при выключенном пит нии.



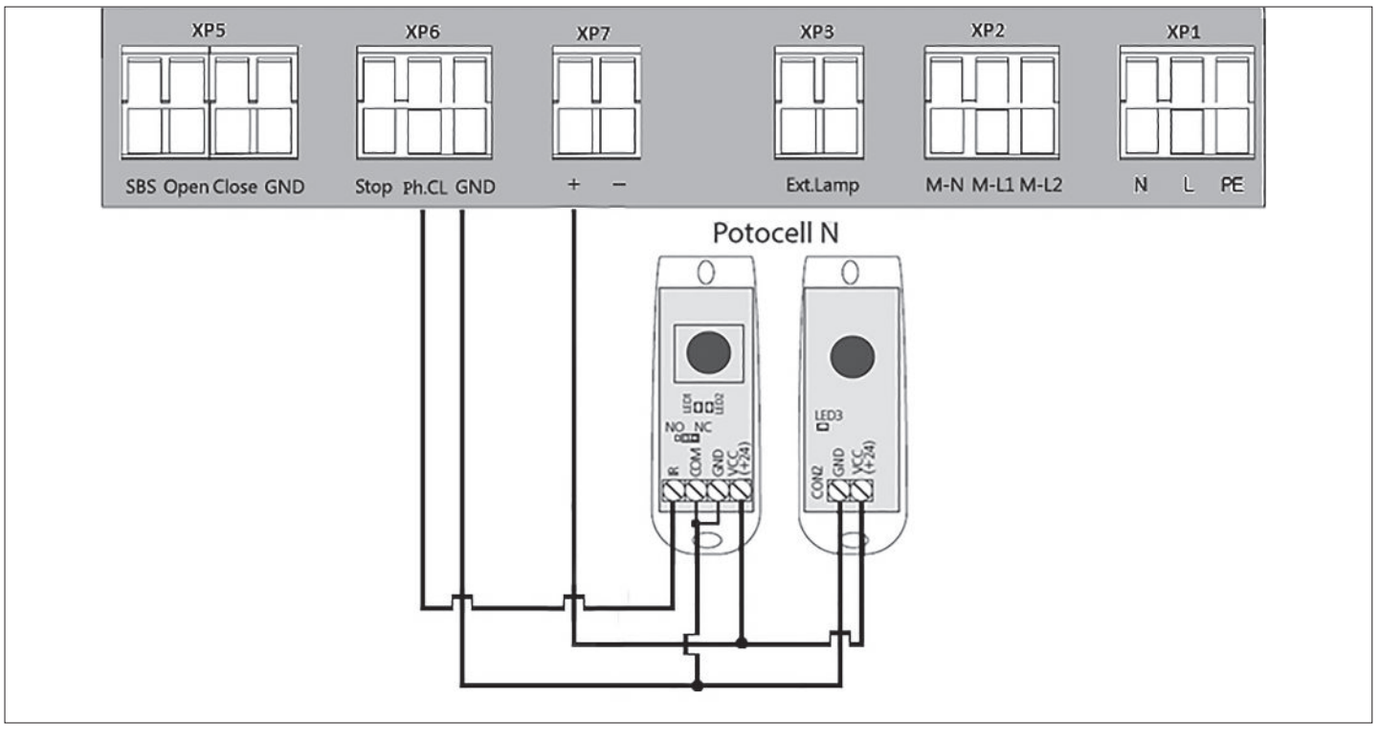
ВНИМАНИЕ! Если к клемм м «Stop» и «Ph.CL» не подключены устройств безоп сности, уст новите между д нным и общим конт кт ми (GND) перемычку.

4.2. КЛЕММЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Таблица 1. Описание клемм

Тип	Цвет	Разъем	Клеммы		Подключение устройств
			№	Обозначение	
Устройств упр вления	Зеленый	XP5	1	SBS	Ком нд «Пош говое упр вление». З мык ние конт ктов устройств , подключенного к этой клемме, приводит к пош говому упр влению по схеме: открыв ние — стоп — з крыв ние — стоп.
			2	Open	Ком нд «Открыв ние». З мык ние конт ктов устройств , подключенного к этой клемме, приводит к ср б тыв нию блок упр вления н открыв ние.
			3	Close	Ком нд «З крыв ние». З мык ние конт ктов устройств , подключенного к этой клемме, приводит к ср б тыв нию блок упр вления н з крыв ние.
			4	GND	Общий конт кт
Устройств безоп сности	Ор нжевый	XP6	1	Stop	Клемм «Стоп». Р змык ние конт ктов устройств , подключенного к этой клемме, приводит к ср б тыв нию блок упр вления н ост новку движения.
			2	Ph.CL	Клемм подключения устройств безоп сности (NC). Д нные устройств пред-н зн чены для предотвр щения поднятия столб болл рд в случ е, если в проёме препятствие. Ср б тыв ние устройств безоп сности приводит к немедленному реверсу. Если столб болл рд опущен, и д тчики, подключенные к д нным клемм м, ср бот ли, то это предотвр тит любое движение болл рд н поднятие.
			3	GND	Общий конт кт
Конт кты пит ния ксессу ров		XP7	1	(+)	Нест билизиров нное н пряжение +24 В
			2	(–)	
Аксессу ры	Белый, желтый	XP3	1	Ext.Lamp	Конт кты для подключения сигн льной л мпы 220–240 В
			2		
Пит ние мотор	Серый	XP2	1	M-N	Общ я клемм электромотор
			2	M-L1	Клемм н з крыв ние электромотор
			3	M-L2	Клемм н открыв ние электромотор
Пит ние пл ты	Кр сный	XP1	1	N	Подключение пит ния от сети 220–240 В и з земление
			2	L	
			3	PE	

4.3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



ВНИМАНИЕ!
Если к клемме «STOP» не подключены устройств безоп сности, уст новите между д нным и общим конт кт - ми (GND) перемычку.

5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

5.1. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Выбор режим р боты осуществляется н ж тием кнопки «P». Количество н ж тий будет соответствов ть номеру выбр нного режим р боты:

- одно н ж тие — первый режим р боты;
- дв н ж тия — второй режим р боты;
- три н ж тия — третий режим р боты.

Выбр нный режим р боты отобр ж ется индик тором «Program». Количество миг ний соответствует номеру уст новленного режим .

Таблица 1. Режимы работы платы

Режим работы	Опускание	Поднятие
1	Импульсное н ж тие кнопки	Импульсное н ж тие кнопки
2	Удерж ние кнопки	Удерж ние кнопки
3	Импульсное н ж тие кнопки	Удерж ние кнопки

5.2. НАСТРОЙКА КРАЙНИХ ПОЛОЖЕНИЙ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ

1. Убедитесь, что столб болл рд н ходится в опущенном положении.
2. Н жмите и удержив йте кнопку «P», з горится индик тор «Program». Через три секунды прозвучит короткий звуковой сигн л, и столб болл рд н чнёт подним ться.
3. После полного поднятия столб болл рд выдержите интерв л 3–5 сек. и н жмите кнопку «P». Прогр мм з помнит время р боты, прозвучит дв коротких звуковых сигн л , и прогр мм выйдет в р бочий режим.
4. Если требуется н строить функцию втоз крыв ния, то продолж йте удержив ть кнопку «P», н ж той в положении 3, пок не пог снет индик тор «Program» и не прозвучит короткий звуковой сигн л. З пустится т ймер времени

п узы перед втом тическим з крыв нием.

5. Выдержите необходимое время до втоз крыв ния и н жмите «P» (м ксим льное время втоз крыв ния — 5 минут), прозвучит дв коротких звуковых сигн л , и прогр мм выйдет в р бочий режим.

5.3. СБРОС НАСТРОЕК НА ЗАВОДСКИЕ

1. Перед под чей пит ния н пл ту н жмите и удержив йте кнопку «P».
2. Включите пит ние пл ты. З горятся индик торы «Remote» и «Program».
3. Через 10–12 секунд индик торы потухнут, прогр мм сбросит н стройки н з водские и войдет в р бочий режим.
4. Отпустите кнопку «P».

6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ДУ

6.1. ОЧИСТКА ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА

Н жмите и удержив йте кнопку з писи пультов «R», индик тор «Remote» з горится кр сным светом. По истечении 10-ти секунд прозвучит длинный звуковой сигн л, индик тор пог снет и з горится н одну секунду в подтверждение стир ния пультов, з пис нных в п мять. Отпустите кнопку з писи пультов «R».

6.2. ЗАПИСЬ ПУЛЬТОВ В ПРИЕМНИК

Для з писи пульт н жмите и удержив йте в течение 3-х секунд кнопку «R». Прозвучит короткий звуковой сигн л, и индик тор «Remote» з горится кр сным светом. Отпустите кнопку «R». Выберите н пульте дист нционного упр вления кнопку, которой впоследствии будете упр влять р ботой привод . Н жмите дв р з н выбр нную кнопку, прозвучит короткий звуковой сигн л, и кр сный индик тор «Remote» мигнет один р з в подтверждение з писи код пульт в приемник.

Если в течение 10 секунд ком нд с пульт не поступил , то пл т выйдет из режим з писи пультов.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Появил сь возможность з писи многок н льных пультов, позволяющ я р здельно упр влять открыв нием, ост новкой и з крыв нием.
- Многок н льный пульт з ним ет две ячейки п мяти приемник .
- При переполнении п мяти приемник прозвучит три средних звуковых сигн л , и индик тор «Remote» мигнет три р з (м ксим льное количество пультов в п мяти приемник — 60 шт.).

Для з писи нескольких пультов повторите процедуру з писи для к ждого пульт .

6.3. УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

Пункты 1–4 необходимо выполнить в пятисекундном интерв ле:

1. Н жмите и удержив йте кнопку «2» (см. рис. н стр. 6) з прогр ммиров нного пульт .
2. Не отпуск я н ж тую кнопку «2», н жмите и удержив йте кнопку «1».
3. Отпустите з ж тые кнопки.
4. Н жмите з прогр ммиров нную кнопку пульт , приемник войдет в режим «Прогр ммиров ние пультов» (прозвучит короткий звуковой сигн л, и индик тор «Remote» з горится).
5. Н новом пульте упр вления дв жды н жмите н кнопку, которой впоследствии будете упр влять р ботой привод . Прозвучит короткий звуковой сигн л, и индик тор «Remote» мигнет один р з в подтверждение з писи код пульт в приемник.

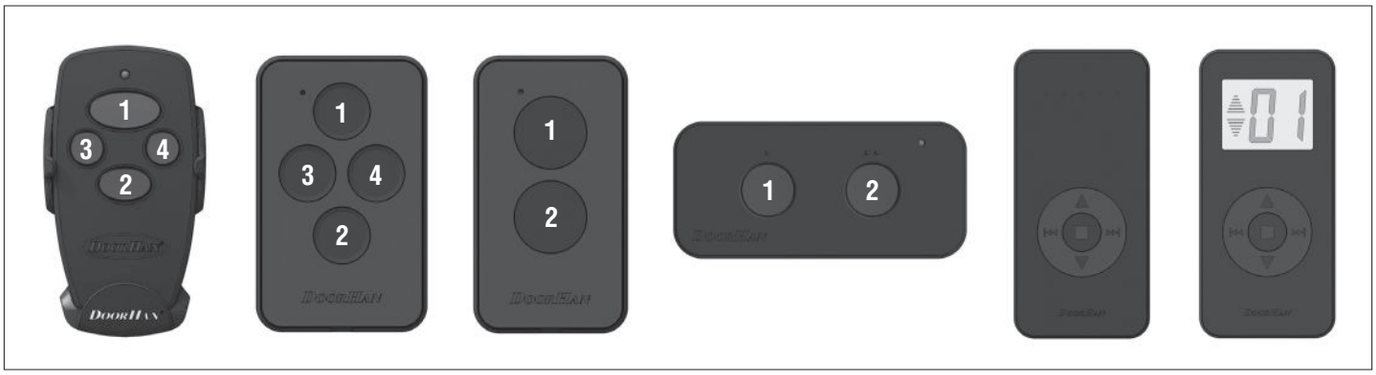
6.4. УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ПРИ ПОМОЩИ МНОГОКАНАЛЬНЫХ ПУЛЬТОВ DOORHAN

1. Н жмите кнопку, р сположенную н з дней поверхности многок н льного пульт DoorHan. Д нн я кнопк выводит пл ту упр вления в режим з писи пультов (прозвучит короткий звуковой сигн л, индик тор «Remote» з горится) при условии, что д нный пульт р нее был з пис н в пл ту упр вления.

2. Н новом пульте упр вления дв жды н жмите н кнопку, которой впоследствии будет производиться упр вление р ботой привод . Прозвучит короткий звуковой сигн л, индик тор «Remote» мигнет один р з в подтверждение з писи код пульт в приемник.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Прогр ммиров ние пультов необходимо выполнять в р диусе действия приемник пл ты упр вления электроприводом.
- Номер кнопки можно определить по точк м н корпусе пульт .



DOORHAN®

Концерн DoorHan бл год рит в с з приобретение н шей продукции.
Мы н деемся, что вы ост нетесь довольны к чеством д нного изделия.

По вопрос м приобретения, дистрибьюции и технического обслужив ния
обр щ йтесь в офисы регион льных предст вителей или центр льный
офис комп нии по дресу:

Россия, 143002, Московск я обл., г. Одинцово,
с. Акулово, ул. Нов я, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru