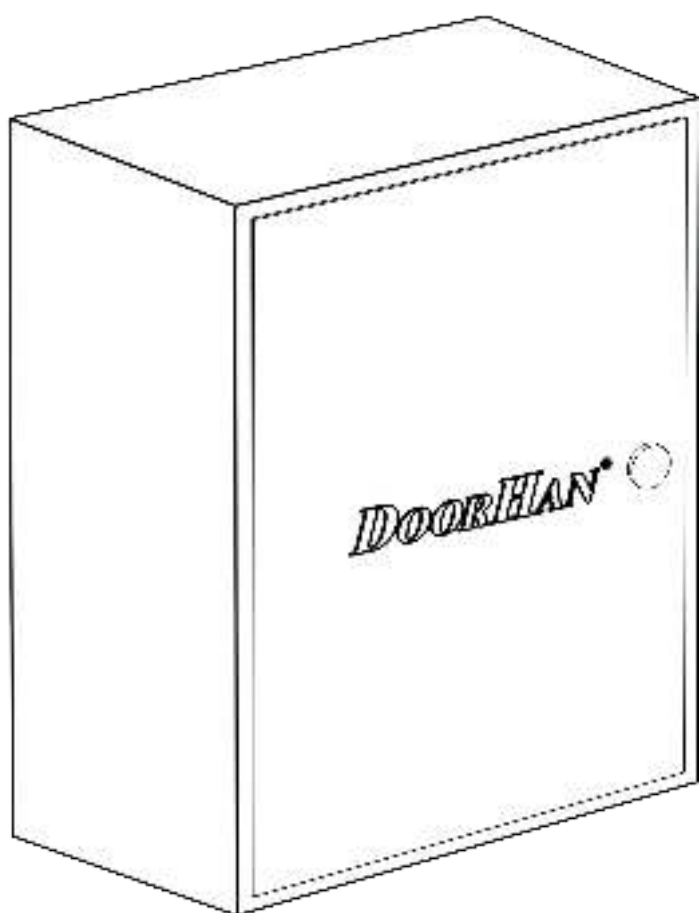


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	2
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	2
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SMARTROLL	4
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИВОДА	6
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ДУ	7

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СВ-НВ220-8



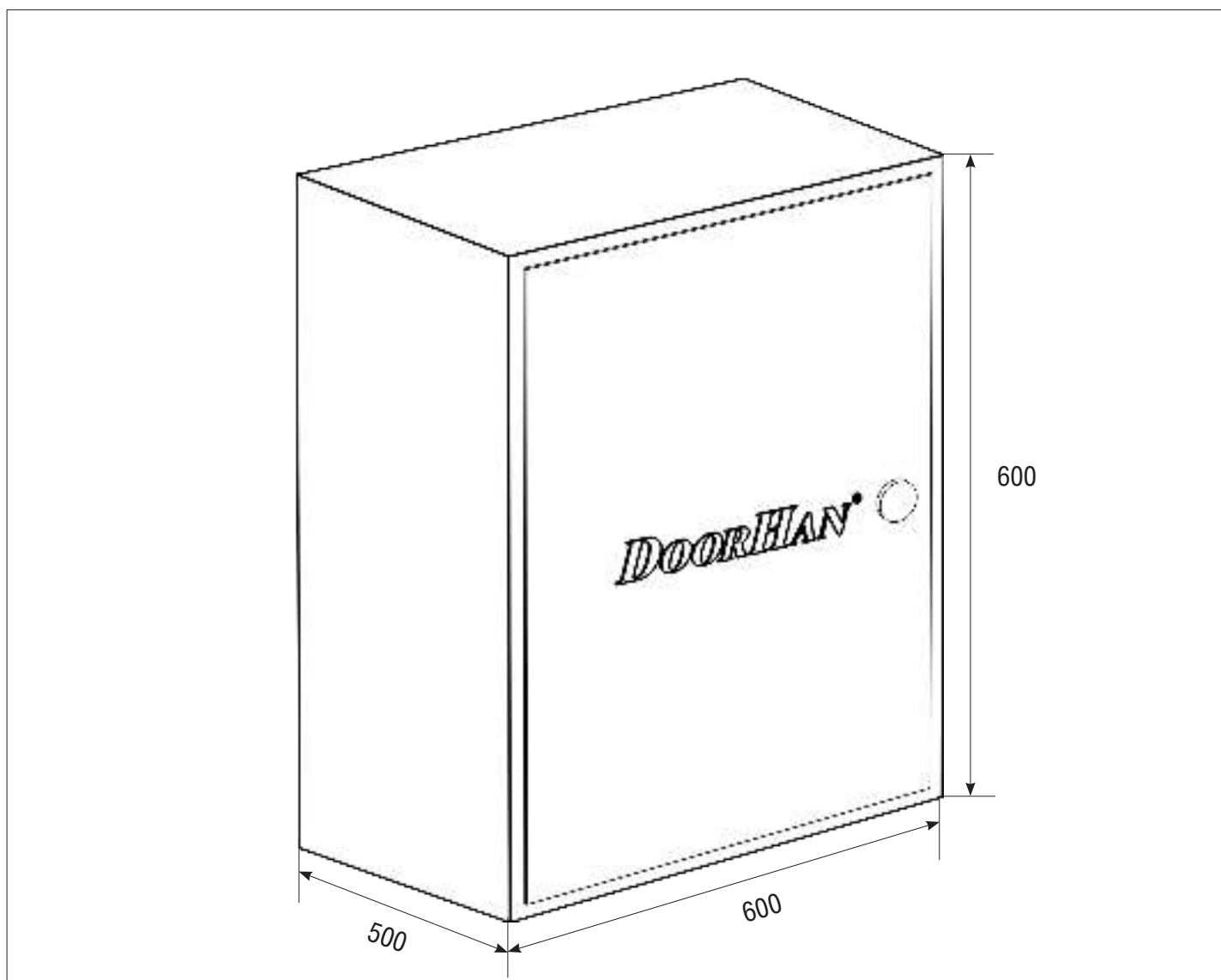
Инструкция по программированию

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок управления СВ-НВ220-8 предназначен для управления до 8 болл рд ми НВ-220.

Болл рды используются для ограничения проезда в транспорт и организации парковочного пространства, также применяются в качестве противотаранного устройства на объектах с повышенными требованиями по безопасности. В активном состоянии болл рды представляют собой ограждающие столбы, не дежно перекрывающие дорогу для проезда транспорта и сохраняющие открытым проход для пешеходов. При необходимости с помощью дистанционного или дистанционного пульта управления болл рд скрывается под землю, открывая проезд.

2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



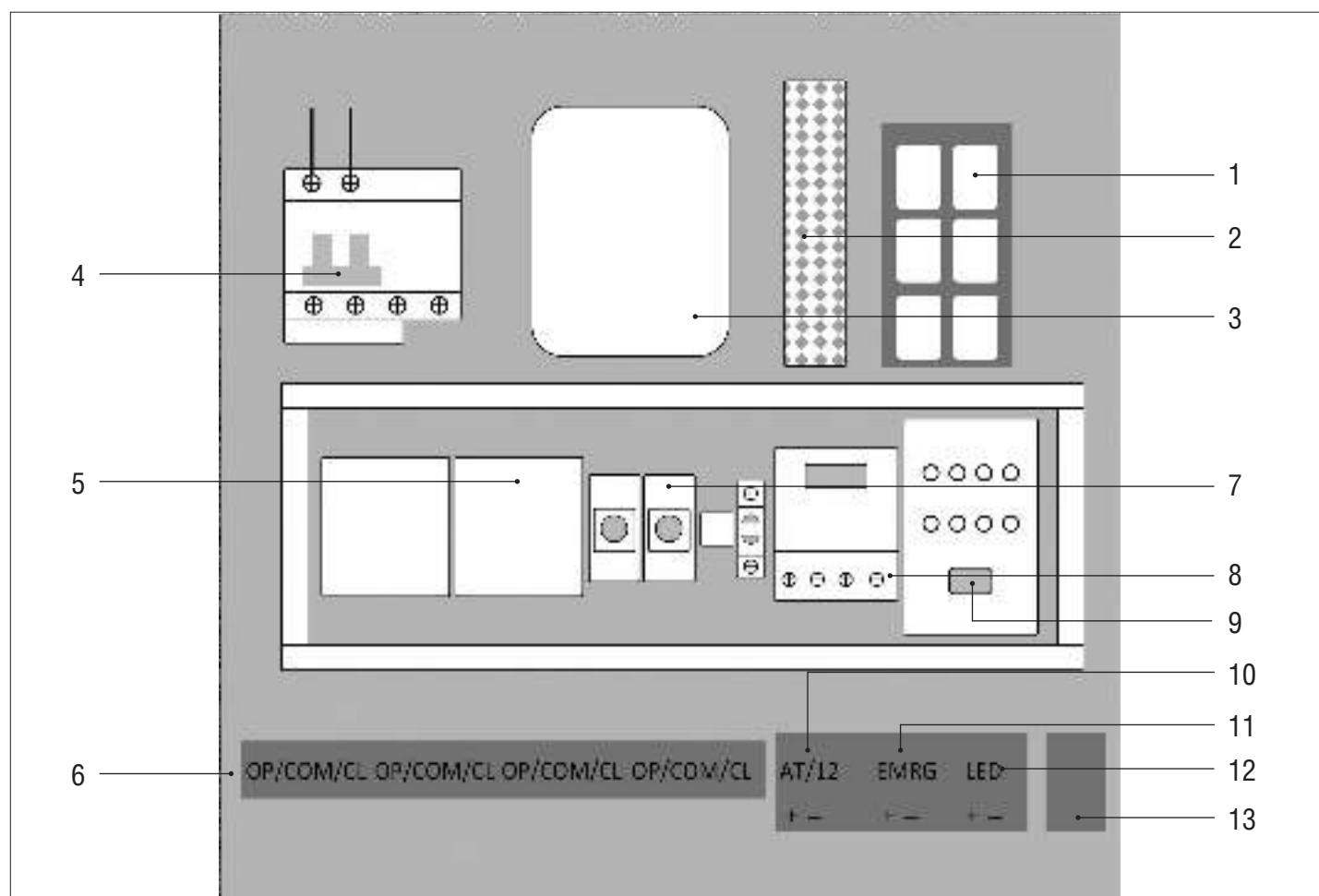
ВНИМАНИЕ! Перед началом работ с блоком управления (подключение, обслуживание) всегда отключите питание.

Подсоедините провод заземления к соответствующей клемме на корпусе электропривода. Всегда прокладывайте сигнальные провод устройств управления и безопасности отдельно от питающего кабеля 220-240 В и силовых проводов электродвигателей, используя отдельные гофры или трубы.

Провода в кабеле должны быть защищены от контакта с любыми шероховатыми и острыми деталями.

Чтобы защитить электрические элементы от влаги, затяните гидроизолирующую переходную муфту к кабельводу, повернув пластиковую гайку.

3.1. СХЕМА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ (ДО 8 БОЛАРДОВ)



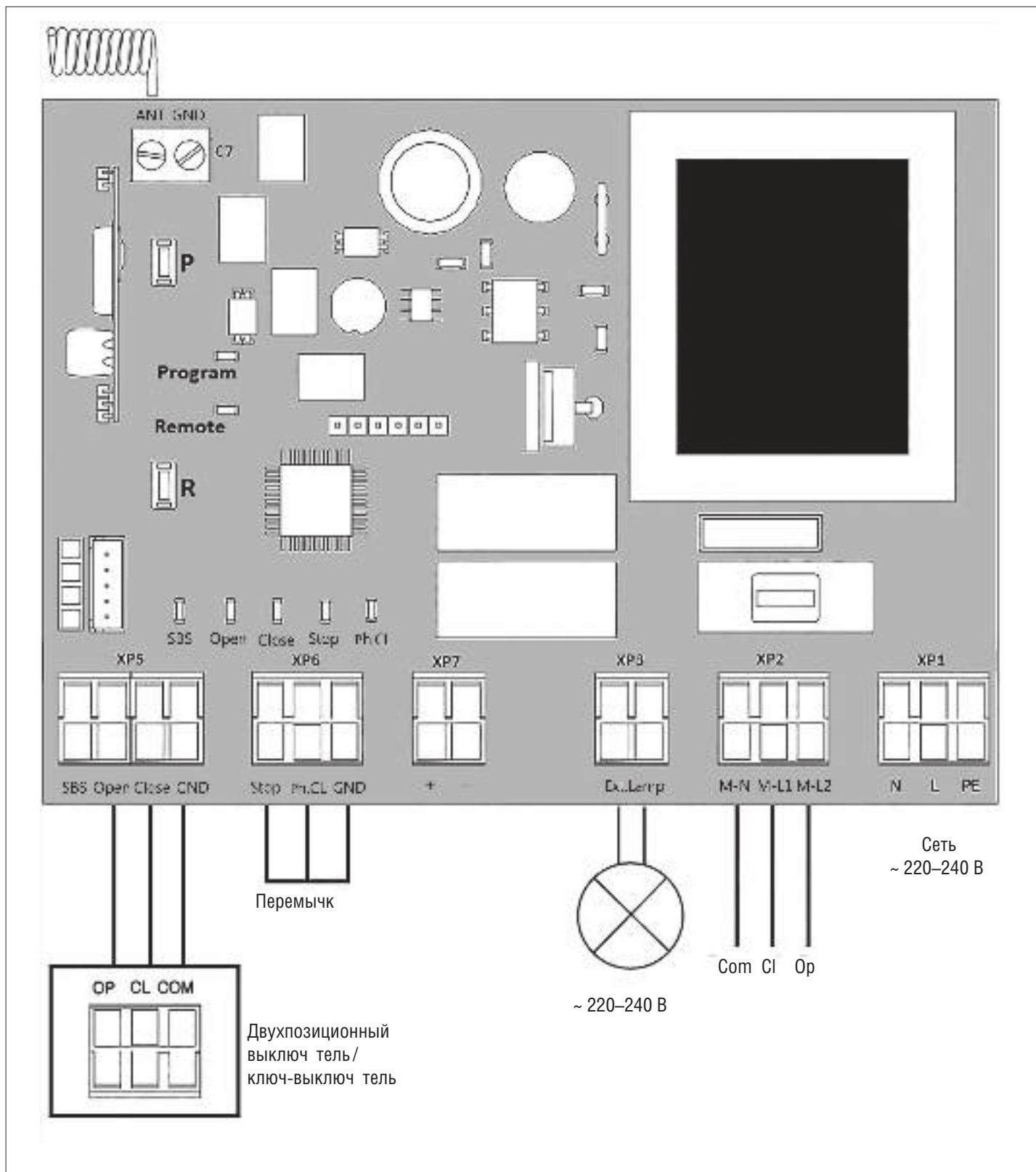
№	Наименование	Описание
1	Емкостной выключатель	Если подключен один боллрд, то включите один тумблер. Если подключено несколько боллрдов, то включите соответствующее количество тумблеров (от 1 до 8 боллрдов).
2	Трансформатор понижающий	Предназначен для выработки напряжения 12 В, для питания дополнительных ксесу ров и светодиодной подсветки.
3	Пульт управления SMARTROLL	Управление боллрдом, подключение устройств безопасности, запись пультов ДУ.
4	Автоматический выключатель	Предназначен для защиты питания и блока управления боллрд, также для его защиты от короткого замыкания и перегрузок.
5	Контакты подпитания	Предназначены для подпитания и боллрд/боллрды для их подъём / опускания.
6	Клеммы	Соединяют провод, идущие от боллрд, с блоком управления.
7	Таймер времени	Регулируют время подпитания и боллрд/боллрды для их подъём / опускания.
8	Таймер уставки режим работы светодиодов	Предназначен для выбора режим работы светодиодной подсветки.
9	Кнопка аварийного опускания боллрд	Используется для аварийного опускания боллрд в случае отсутствия питания в питающей сети.
10	AT/12	Клемм подключения батареи резервного питания.
11	EMRG	Клемм подключения кнопки аварийного опускания.
12	LED	Клемм подключения подсветки.
13	Батарея резервного питания кнопки аварийного опускания	Предназначен для аварийного опускания боллрд в отсутствие электропитания.

4. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SMARTROLL

4.1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



ВНИМАНИЕ! Провод должны быть зачищены от контакта с любыми шероховатостями и острыми деталями. Все подключения проводите только при выключенном питании.



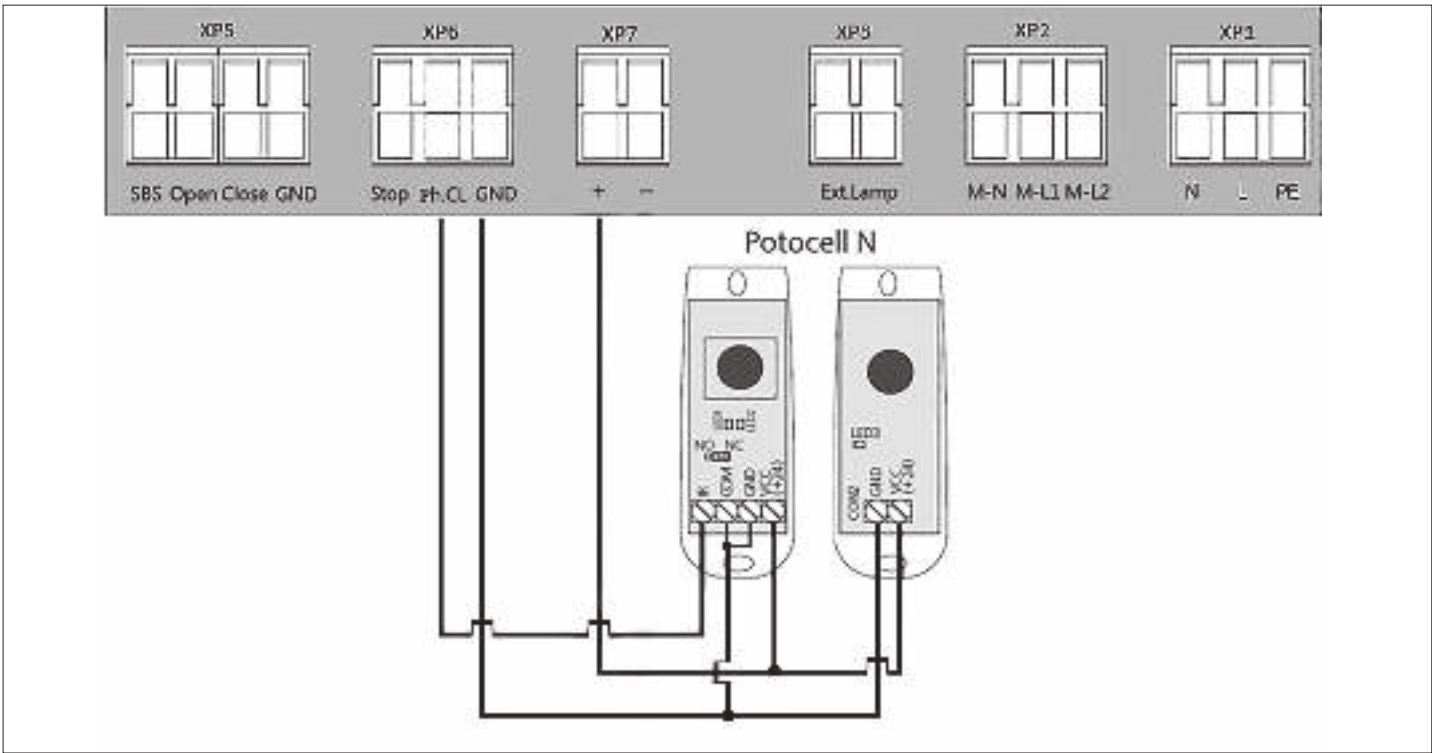
ВНИМАНИЕ! Если к клеммам «Stop» и «Ph.CL» не подключены устройства безопасности, установите между ними и общим контактом (GND) перемычку.

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	Оранжевый	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 предн 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 ксесу ров		XP7	1	(+)	Нест билизиров нное н пряжение +24 В
			2	(-)	
Аксессуары	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	Красный	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 безопасности, установите между данным и общим конт - ми (GND) перемычку.

5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

5.1. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

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

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

Выбранный режим работы отображается индикатором «Program». Количество миганий соответствует номеру установленного режима.

Таблица 1. Режимы работы платы

Режим работы	Опускание	Поднятие
1	Импульсное нажатие кнопки	Импульсное нажатие кнопки
2	Удержание кнопки	Удержание кнопки
3	Импульсное нажатие кнопки	Удержание кнопки

5.2. НАСТРОЙКА КРАЙНИХ ПОЛОЖЕНИЙ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ

1. Убедитесь, что столб боллارد находится в опущенном положении.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «Р», загорится индикатор «Program». Через три секунды прозвучит короткий звуковой сигнал, и столб боллара начнет подниматься.
3. После полного поднятия столба болларда выдержите интервал 3–5 сек. и нажмите кнопку «Р». Программатор запомнит время работы, прозвучит два коротких звуковых сигнала, и программатор выйдет в рабочий режим.
4. Если требуется настроить функцию автозакрывания, то продолжайте удерживать кнопку «Р», нажатой в положении 3, пока не погаснет индикатор «Program» и не прозвучит короткий звуковой сигнал. Заданное время

п узы перед в том тическим з крыв ни ем.

5. Выдержите необходимое время до в тоз крыв ния и н жмите «Р» (м ксим льное время в тоз 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 «Р».
2. Включите пит ние пл ты. 3 горятся индик торы «Remote» и «Program».
3. Через 10–12 секунд индик торы потухнут, прогр мм сбросит нстройки н з водские и войдет в р бочий режим.
4. Отпустите кнопку «Р».

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 ни ем, ост новкой и з крыв ни ем.
- 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. На новом пульте управления дважды нажмите кнопку, которой впоследствии будет производиться управление рботой привод . Прозвучит короткий звуковой сигнал, индикатор «Remote» мигнет один раз в подтверждение записи кода пульт в приемник.



ПРИМЕЧАНИЯ:

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



[illegible]

[illegible]

DoorHAN[®]

Концерн DoorHan был создан с целью приобретения и реализации продукции.
Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством изделия.

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

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