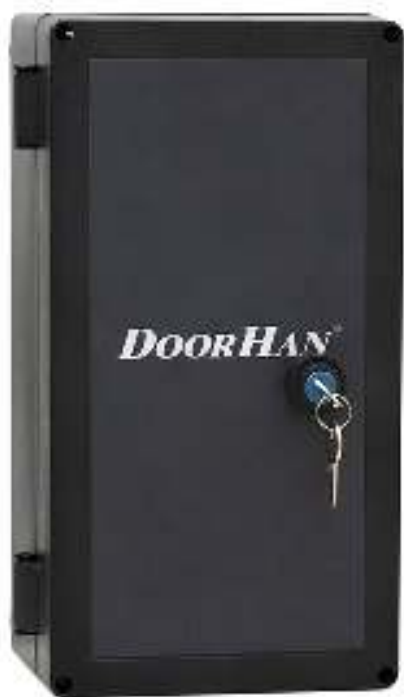


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	2
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	2
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SMARTROLL	3
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИВОДА	5
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ДУ	6

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СВ-НВ220-1



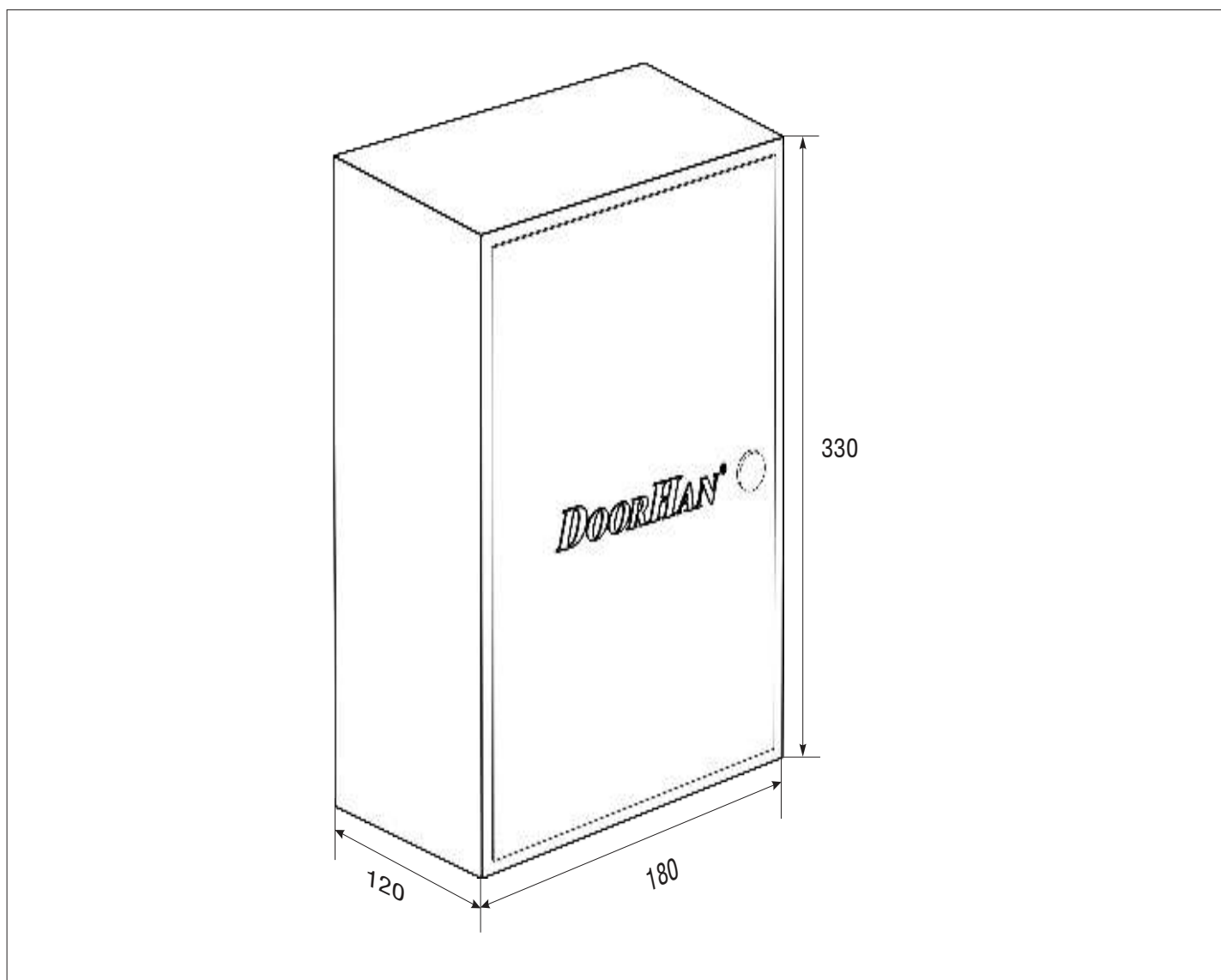
Инструкция по программированию

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок управления СВ-НВ220-1 предназначен для управления 1 болл рдом 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 работы 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 ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КЛЕММНОЙ КОЛОДКЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

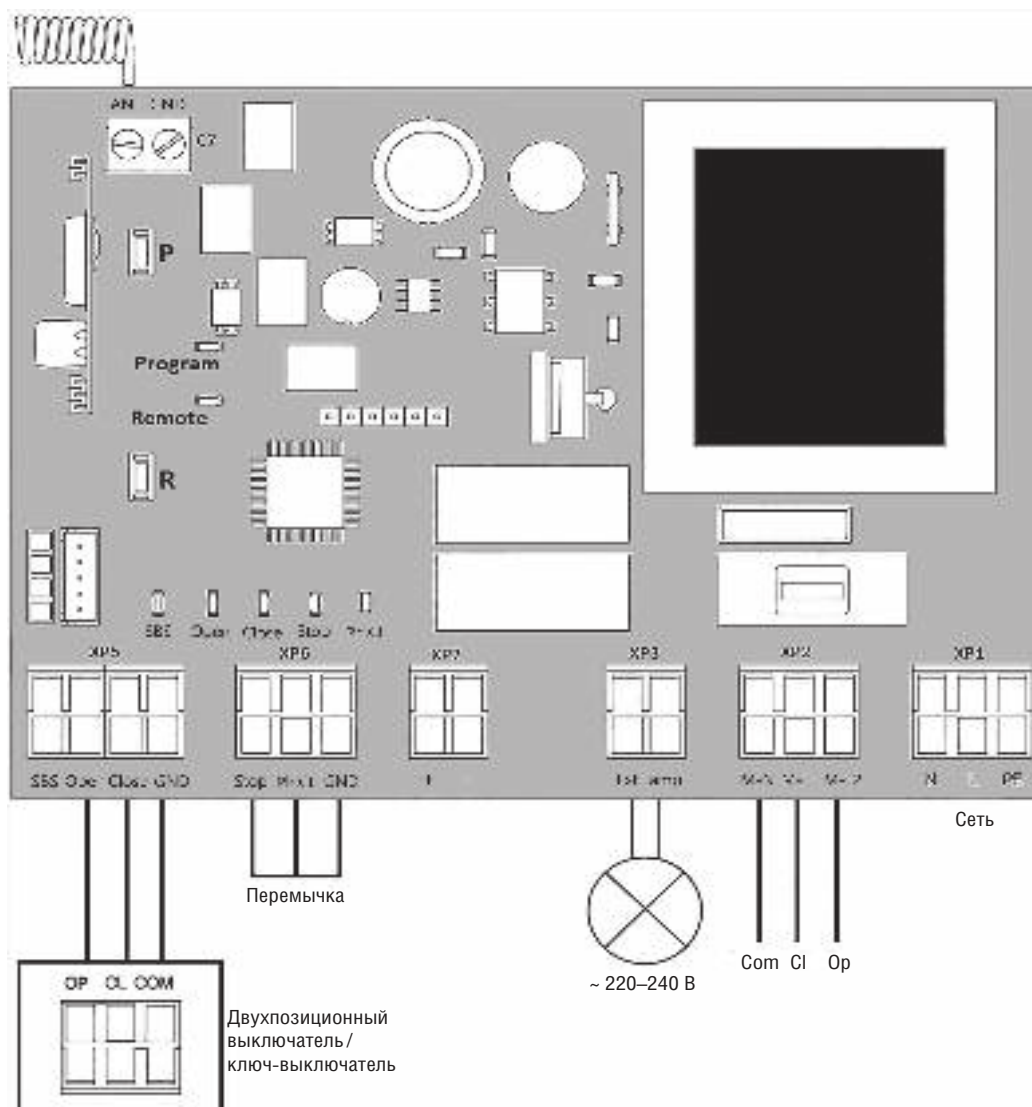


4. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SMARTROLL

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.



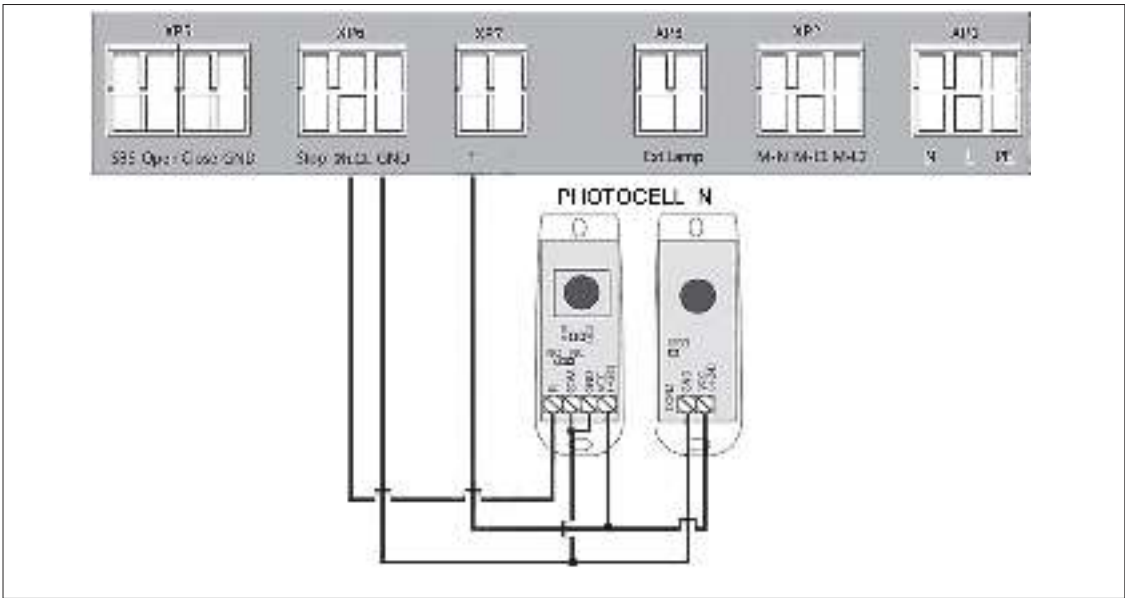
ВНИМАНИЕ! Если к клеммам «Stop» и «Ph.CL» не подключены устройства безопасности, установите между ними и общим контактом (GND) перемычку.

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 , подклю- ченного 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 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 немед- ленному 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 кссессу ров		XP7	1	(+)	Нест билизиров нное нпряжение +24 В
			2	(-)	
Аксессуар	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 динным и общим конт -
ми (GND) перемычку.

5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

5.1. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Выбор режим р боты осуществляется н ж тием кнопки «Р». Количество н ж тий будет соответствов ть номеру вы -
бр 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 отобра ж ется индик тором «Program». Количество миг ний соответствует номеру уст нов -
ленного 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

1. Убедитесь, что столб болл рд н ходится в опущенном положении.
2. Н жмите и удержив йте кнопку «Р», з горится индик тор «Program». Через три секунды прозвучит короткий звуко -
вой 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 «Р». Progr мм з пом -
нит время р боты, 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

Нажмите и удерживайте кнопку записи пультов «R», индикатор «Remote» загорится красным светом. По истечении 10-ти секунд прозвучит длинный звуковой сигнал, индикатор погаснет и загорится на одну секунду в подтверждение стирания пультов, записанных в память. Отпустите кнопку записи пультов «R».

6.2 ЗАПИСЬ ПУЛЬТОВ В ПРИЕМНИК

Для записи пульта нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку «R». Прозвучит короткий звуковой сигнал, и индикатор «Remote» загорится красным светом. Отпустите кнопку «R». Выберите на пульте дистанционного управления кнопку, которой впоследствии будете управлять роботом-приводом. Нажмите выбранную кнопку, прозвучит короткий звуковой сигнал, и красный индикатор «Remote» мигнет один раз в подтверждение записи кода пульта в приемник.

Если в течение 10 секунд команд с пульта не поступил, то пульт выйдет из режима записи пультов.

ПРИМЕЧАНИЯ:



- Появилась возможность записи многоканальных пультов, позволяющая отдельно управлять открыванием, опусканием и закрытием.
- Многоканальный пульт имеет две ячейки памяти приемника.
- При переполнении памяти приемник прозвучит три средних звуковых сигнала, и индикатор «Remote» мигнет три раза (максимальное количество пультов в памяти приемника — 60 шт.).

Для записи нескольких пультов повторите процедуру записи для каждого пульта.

6.3 УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

Пункты 1–4 необходимо выполнить в пятисекундном интервале:

1. Нажмите и удерживайте кнопку «2» (см. рис. на стр. 6) запрограммированного пульта.
2. Не отпуская кнопку «2», нажмите и удерживайте кнопку «1».
3. Отпуститежатые кнопки.
4. Нажмите запрограммированную кнопку пульта, приемник войдет в режим «Программирование пультов» (прозвучит короткий звуковой сигнал, и индикатор «Remote» загорится).
5. На новом пульте управления дважды нажмите кнопку, которой впоследствии будете управлять роботом-приводом. Прозвучит короткий звуковой сигнал, и индикатор «Remote» мигнет один раз в подтверждение записи кода пульта в приемник.

6.4 УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ПРИ ПОМОЩИ МНОГОКАНАЛЬНЫХ ПУЛЬТОВ DOORHAN

1. Нажмите кнопку, расположенную на задней поверхности многоканального пульта DoorHan. Данная кнопка выводит пульт управления в режим записи пультов (прозвучит короткий звуковой сигнал, индикатор «Remote» загорится) при условии, что данный пульт ранее был записан в пульт управления.
2. На новом пульте управления дважды нажмите кнопку, которой впоследствии будет производиться управление роботом-приводом. Прозвучит короткий звуковой сигнал, индикатор «Remote» мигнет один раз в подтверждение записи кода пульта в приемник.

ПРИМЕЧАНИЯ:



- Программирование пультов необходимо выполнять в режиме действия приемника пульты управления электроприводом.
- Номер кнопки можно определить по точкам на корпусе пульта.



[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