

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	2
ОБЩИЙ ВИД БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ	3
СХЕМА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ	6

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

### ПОДЪЕМНЫМ СТОЛОМ LTCU1



Инструкция по эксплуатации

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	2
1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	2
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ .....	2
3. ОБЩИЙ ВИД БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ .....	3
4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	4
4.1. Схема блока управления .....	4
4.2. Порядок подключения блока .....	5
5. МОНТАЖ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ .....	6
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ .....	6
6.1. Подъем стола .....	6
6.2. Опускание стола .....	6
6.3. Аварийная остановка .....	6

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок управления LTCU1 предназначен для управления подъемными столами серии LT.

Блок оборудован системой защиты от неконтролируемого движения, которая срабатывает, если во время работы произошла аварийная остановка подъемного стола или была прекращена подача питания.

Данный блок управления не требует программирования. После всех необходимых подключений блок готов к работе.

Блок работает только с катушками постоянного тока.

### 1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Показатели
Напряжение питания	380 В/50 Гц
Управляющее напряжение	24 В
Максимальная нагрузка гидроагрегата	5,5 кВт
Диапазон рабочих температур	-10... +55 °С
Габариты (Ш × В × Г)	280 × 180 × 130 мм
Класс защиты	IP 65
Высота монтажа блока управления	1...1,5 м

## 2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



**ВНИМАНИЕ!** Выполняйте все указания инструкции, так как неправильная установка оборудования может привести к серьезным повреждениям и травмам.

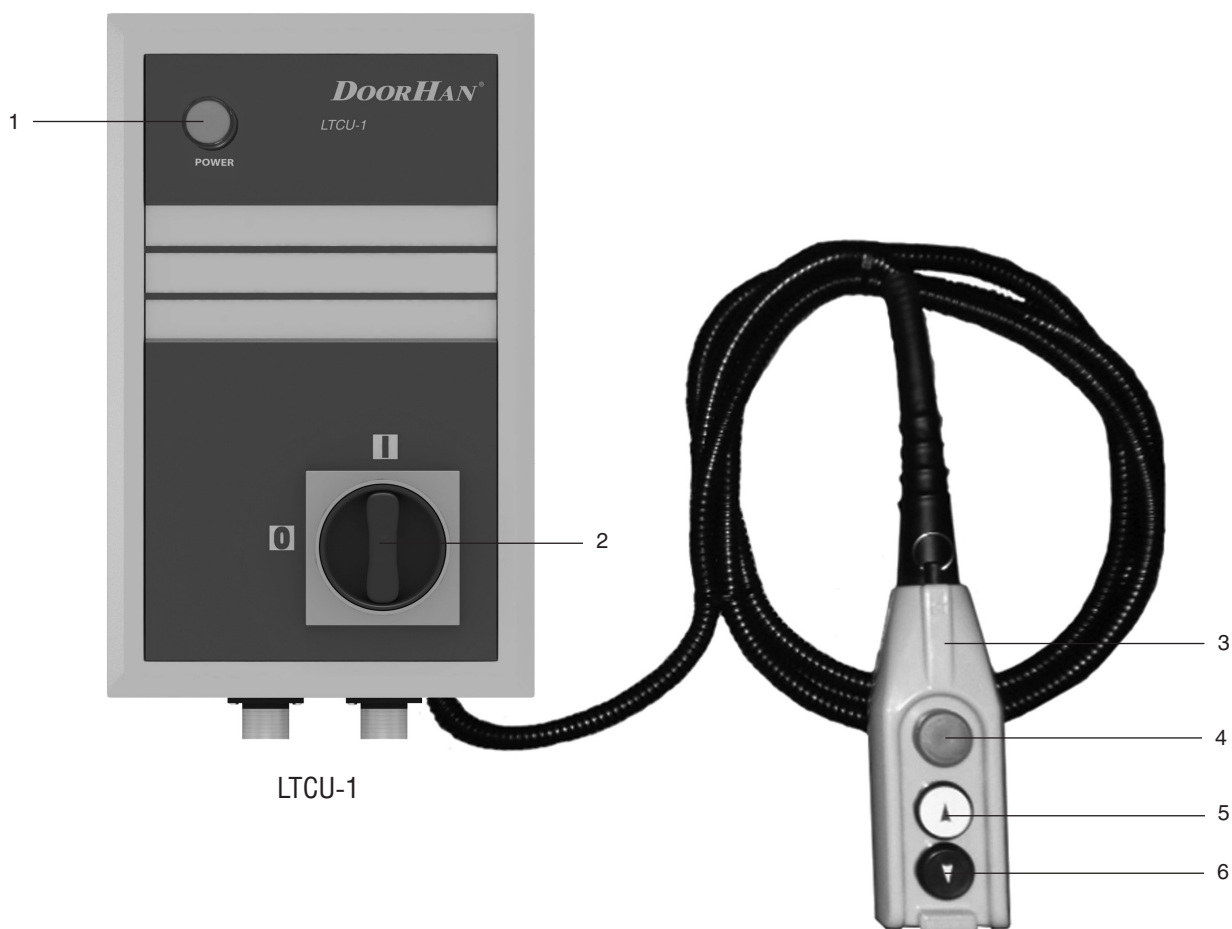
- Используйте блок управления только по назначению, любое другое использование запрещено.
- Компания DoorHan не несет ответственности за нанесенный материальный ущерб и травмы, полученные в результате несоблюдения правил и предписаний инструкций по технике безопасности, а также в случае использования изделия не по назначению.
- Выполнять установку, настройку и сервисное обслуживание данного оборудования могут только квалифицированные электрики.
- Для исправной работы блока управления напряжение питания должно соответствовать указанному в инструкции.
- Перед установкой блока управления убедитесь в том, что подъемный стол установлен и исправно функционирует, устройства безопасности установлены и готовы к эксплуатации.
- Перед первым включением блока управления убедитесь в том, что все электрические соединения надежно закреплены и изолированы.

### Защита от неконтролируемого движения

Блок управления LTCU1 обладает системой защиты от неконтролируемого движения, которая запускается, если во время работы подъемного стола срабатывает сигнал аварийной остановки или происходит прекращение подачи питания. Для возобновления работы стола необходимо нажать на кнопку подъема или опускания стола.

## 3. ОБЩИЙ ВИД БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

1. Индикатор питания
2. Общий выключатель питания
3. Тельферный пульт
4. Кнопка аварийной остановки
5. Кнопка подъема стола
6. Кнопка опускания стола

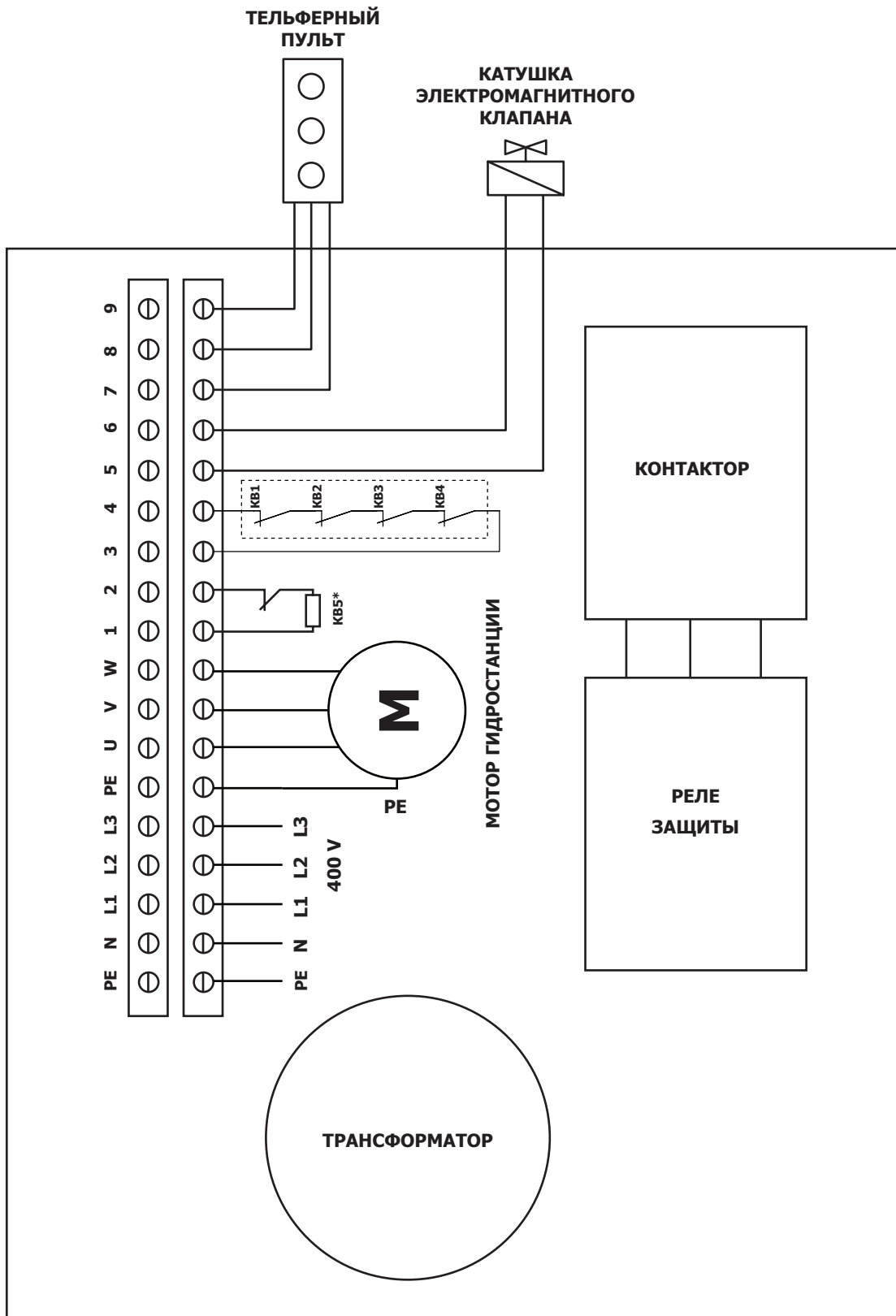


## 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением электромонтажных работ по подключению блока управления необходимо отключить электроснабжение и обеспечить его отсутствие во время проведения работ.

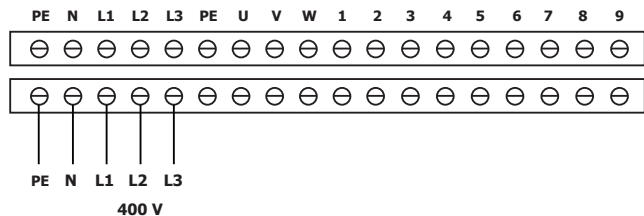
### 4.1. СХЕМА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



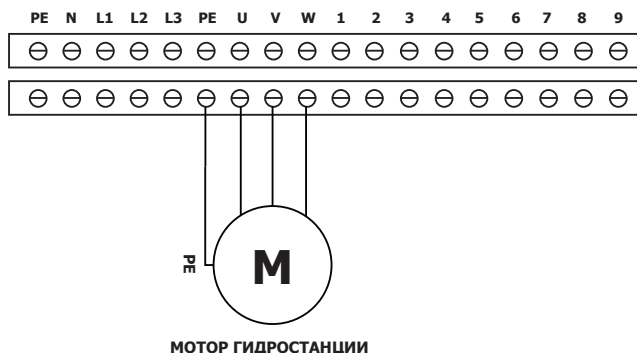
\* KB5 - ОГРАНИЧИВАЕТ ПОДЪЕМ СТОЛА ВВЕРХ  
KB1-KB4 - КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РАМКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### 4.2. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА

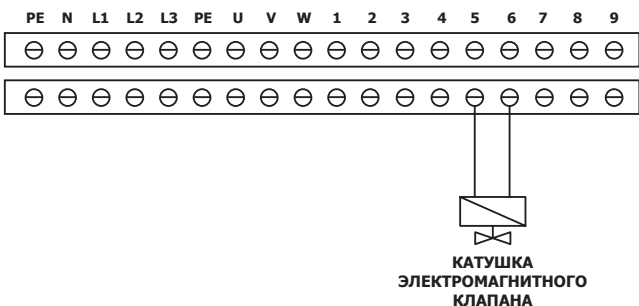
Подключение питания производится пятижильным кабелем сечением 1,5 мм<sup>2</sup>:



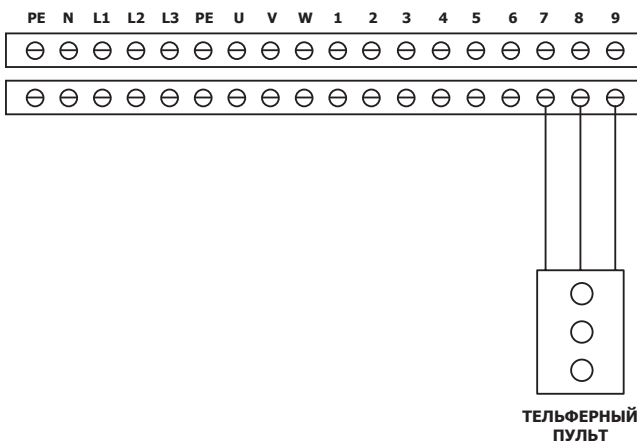
Подключение гидростанции производится четырехжильным кабелем сечением 1,5 мм<sup>2</sup>:



Подключите катушки электромагнитных клапанов двухжильным кабелем сечением 0,75 мм<sup>2</sup>.

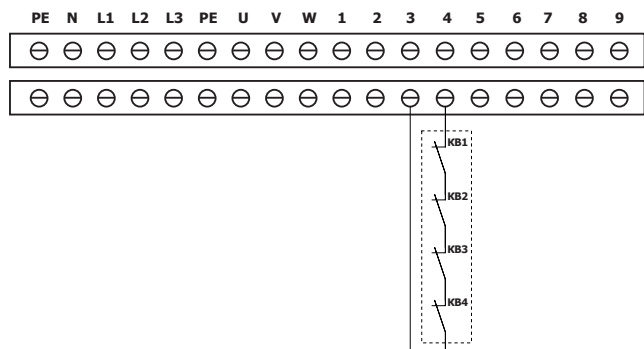


Подключите тельферный пульт кабелем сечением 0,75 мм<sup>2</sup>.

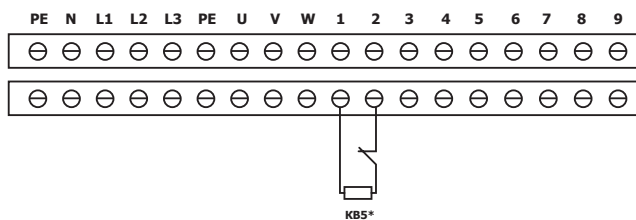


### 4.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключите датчики безопасности двухжильным кабелем сечением 0,75 мм<sup>2</sup>.

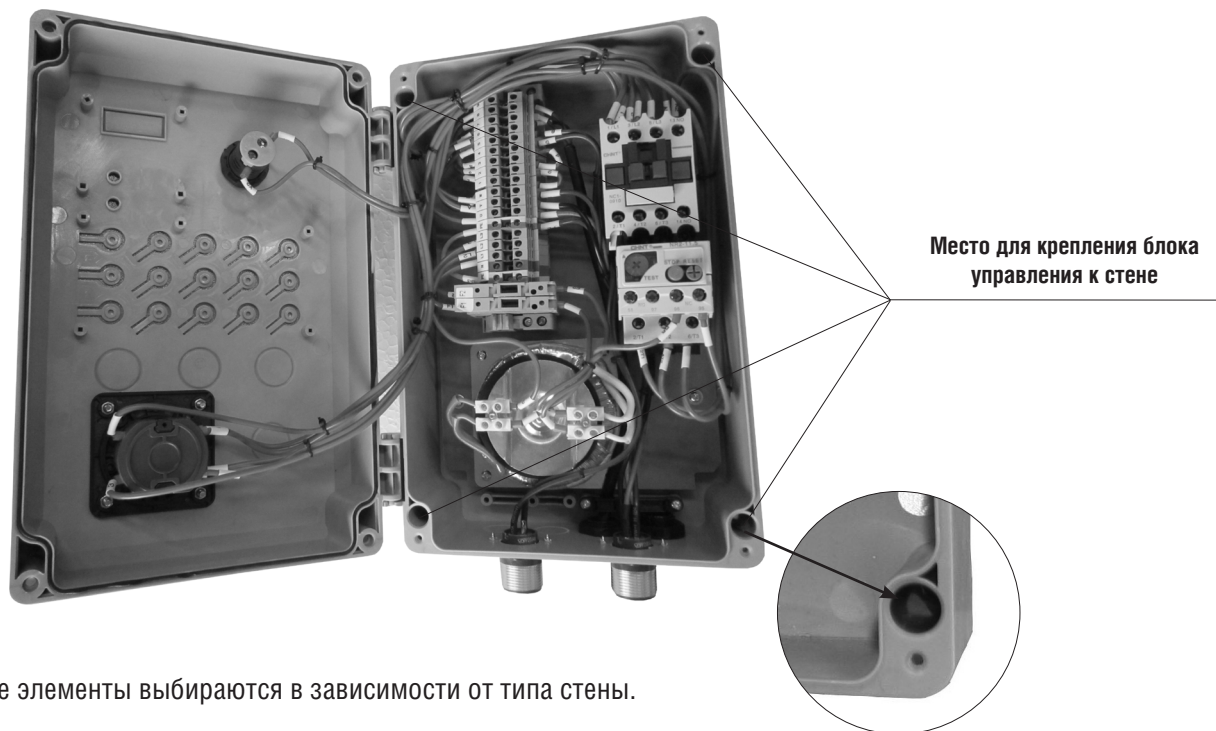


Подключите датчики безопасности двухжильным кабелем сечением 0,75 мм<sup>2</sup>.



## 5. МОНТАЖ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Высота монтажа блока управления 1...1,5 м



Крепежные элементы выбираются в зависимости от типа стены.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

### 6.1. ПОДЪЕМ СТОЛА

Перед началом работы подъемного стола включите питание, повернув общий выключатель питания в положение «I». Убедитесь, что на блоке управления загорелся индикатор питания, после чего на тельферном пульте нажмите кнопку подъема стола.

Удерживайте кнопку нажатой до полного подъема стола.

### 6.2. ОПУСКАНИЕ СТОЛА

На тельферном пульте нажмите кнопку опускания стола.

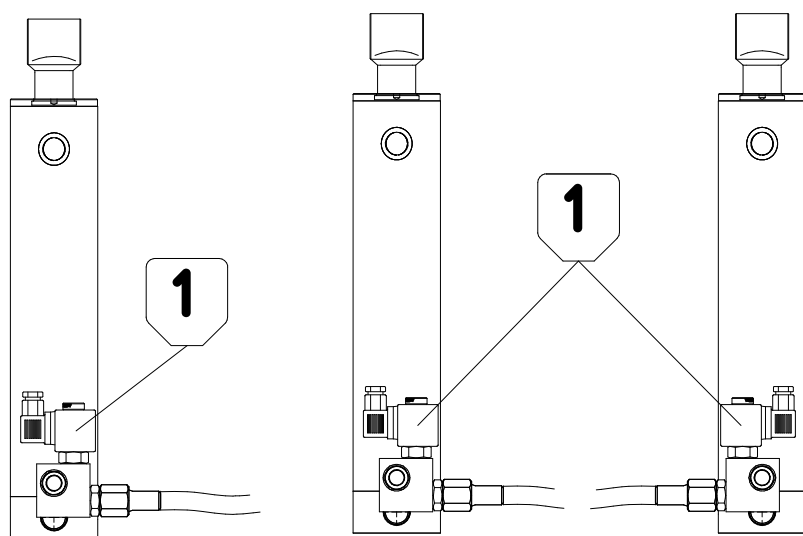
После окончания работ необходимо установить стол в парковочное положение. Для этого опустите стол в нижнее положение и отключите питание, повернув общий выключатель питания в положение «0».

### 6.3. АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА

В случае аварийной остановки подъемного стола или прекращения подачи питания для возобновления работы стола необходимо нажать на кнопку подъема или опускания стола. Перед этим убедитесь, что к столу подается питание (индикатор питания на блоке управления горит).

## 7. ПРИЛОЖЕНИЕ

### 7.1. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ К БЛОКАМ УПРАВЛЕНИЯ



Подключение клапана.

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ К БЛОКАМ УПРАВЛЕНИЯ

№	Наименование	Артикул
1	Соединения для блока управления подъемным столом (1 цилиндр)	DCTL02-1
2	Соединения для блока управления подъемным столом (2 цилиндра)	DCTL03-2

### 7.2. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

№	Наименование	Артикул
1	Общий выключатель питания	DCU007







# ***DOORHAN***<sup>®</sup>

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:

143002, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н,  
с. Акулово, ул. Новая, д. 120.  
Тел.: +7 (495) 933-24-00, 981-11-33  
E-mail: [Info@doorhan.ru](mailto:Info@doorhan.ru)  
[www.doorhan.ru](http://www.doorhan.ru)