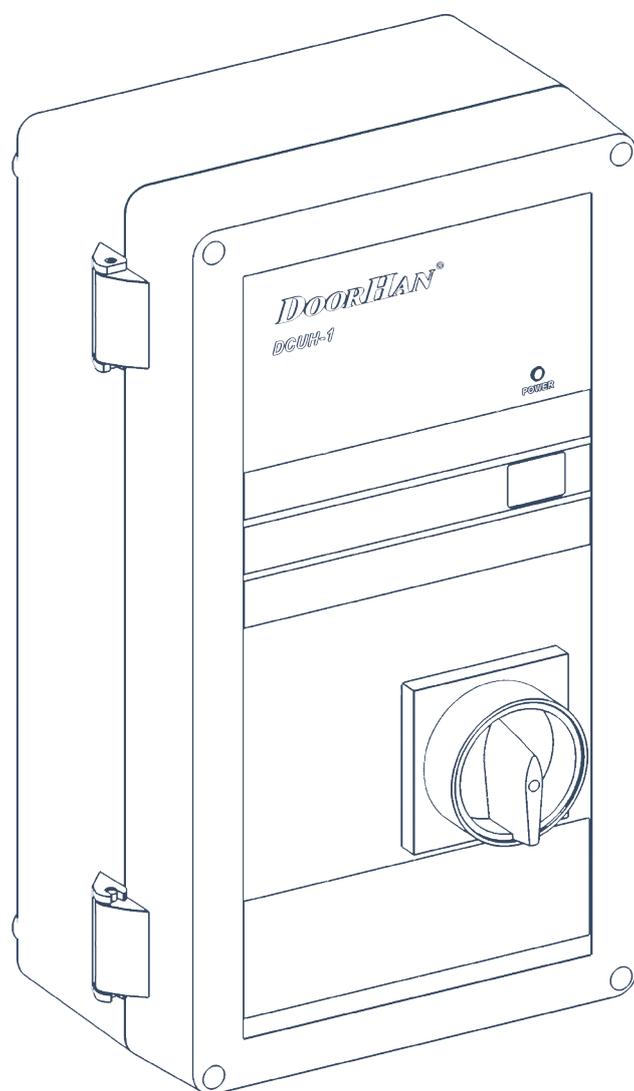


|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Общие сведения                | 2 |
| Правила безопасности          | 2 |
| Конструкция                   | 3 |
| Монтаж блока управления       | 3 |
| Электрические подключения     | 4 |
| Эксплуатация блока управления | 5 |
| Диагностика неисправностей    | 6 |
| Приложение                    | 7 |

## Блок управления уравнительной платформой с поворотной аппарелью ДСУН-1



Инструкция по монтажу и эксплуатации

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок управления DCUH-1 предназначен для управления уравнительными платформами с поворотной аппаратурой серии DLHH/DLHNI.

Блок оборудован системой защиты от неконтролируемого движения, которая срабатывает, если во время

работы произошла аварийная остановка уравнительной платформы или была прекращена подача питания. После всех необходимых подключений блок готов к работе.

Таблица 1.1. Функциональные возможности блока управления

| Функции   | DCUH-1 |
|---|--------|
| Автопарковка платформы по однократному нажатию кнопки «Р» |        |
| Напряжение питания 380-415 В / 50-60 Гц                   | ■      |
| Внешний светофор  |        |
| Внутренний светофор                                       |        |
| Освещение платформы                                       |        |
| Блокировка платформы при закрытых воротах (interlock)     | ■      |
| Блокировка ворот при разложенной платформе (interlock)    | ■      |
| Подключение дополнительных устройств безопасности         | ■      |
| Индикатор необходимости технического обслуживания         |        |
| Цифровой дисплей  |        |
| Управление воротами                                       |        |
| Управление надувным герметизатором                        |        |

Таблица 1.2. Технические характеристики

| Параметры                          | Показатели            |
|------------------------------------|-----------------------|
| Напряжение питания                 | 380–415 В/50–60 Гц    |
| Управляющее напряжение             | 24 В постоянного тока |
| Максимальная мощность гидростанции | 1,5 кВт               |
| Диапазон рабочих температур        | -20...+50 °С          |
| Габариты (Ш × В × Г)               | 195 × 355 × 165 мм    |
| Класс защиты                       | IP54                  |

## 2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

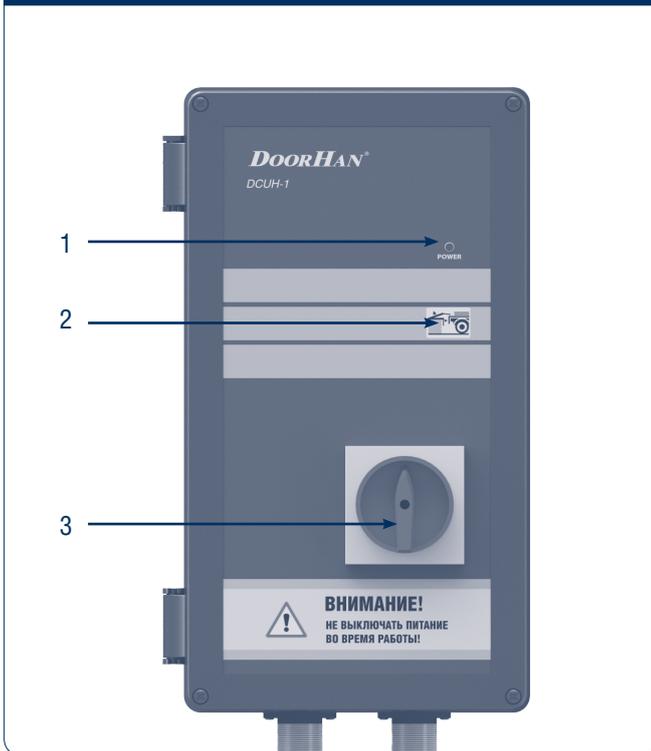
### ▲ ВНИМАНИЕ!

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 специалисты.
- Для корректной работы блока управления напряжение питания должно соответствовать указанному в инструкции.
- Перед первым включением блока управления убедитесь в том, что все электрические соединения надежно закреплены и изолированы, устройства безопасности установлены и готовы к эксплуатации.

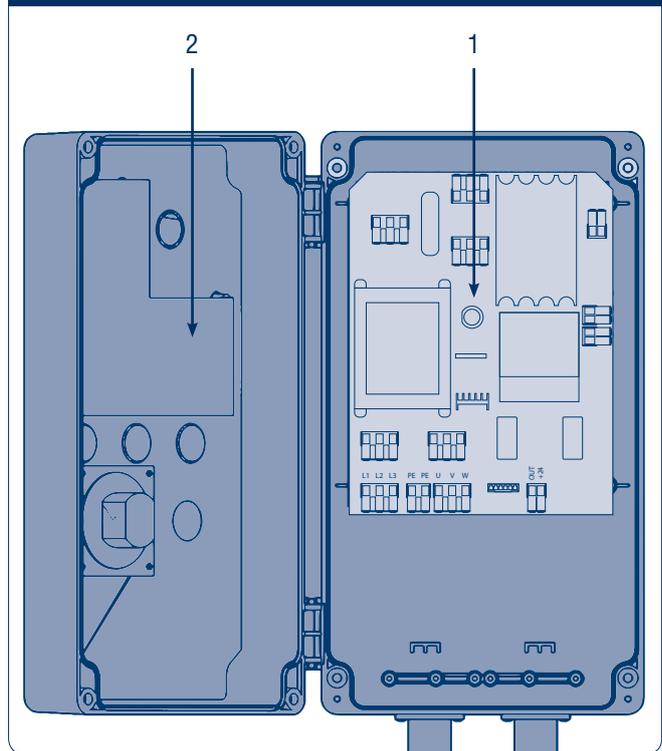
### 3. КОНСТРУКЦИЯ

Рис. 3.1. Закрытое положение блока управления



- 1. Индикатор питания
- 2. Кнопка подъема платформы
- 3. Общий выключатель питания

Рис. 3.2. Открытое положение блока управления



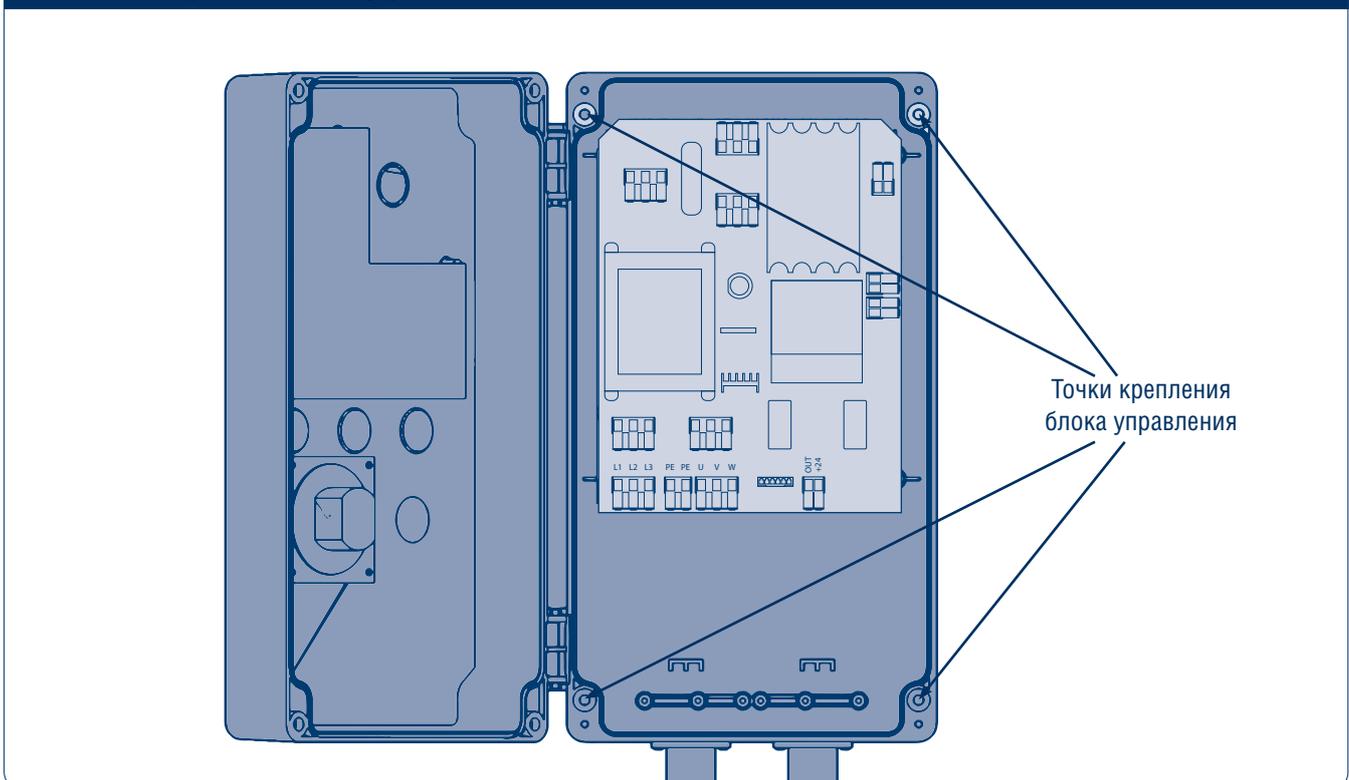
- 1. Основная плата
- 2. Плата управления

### 4. МОНТАЖ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

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

Крепежные элементы выбираются в зависимости от типа стены.

Рис. 4.1. Точки крепления блока управления



# 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

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

Рис. 5.1. Общая схема электрических подключений

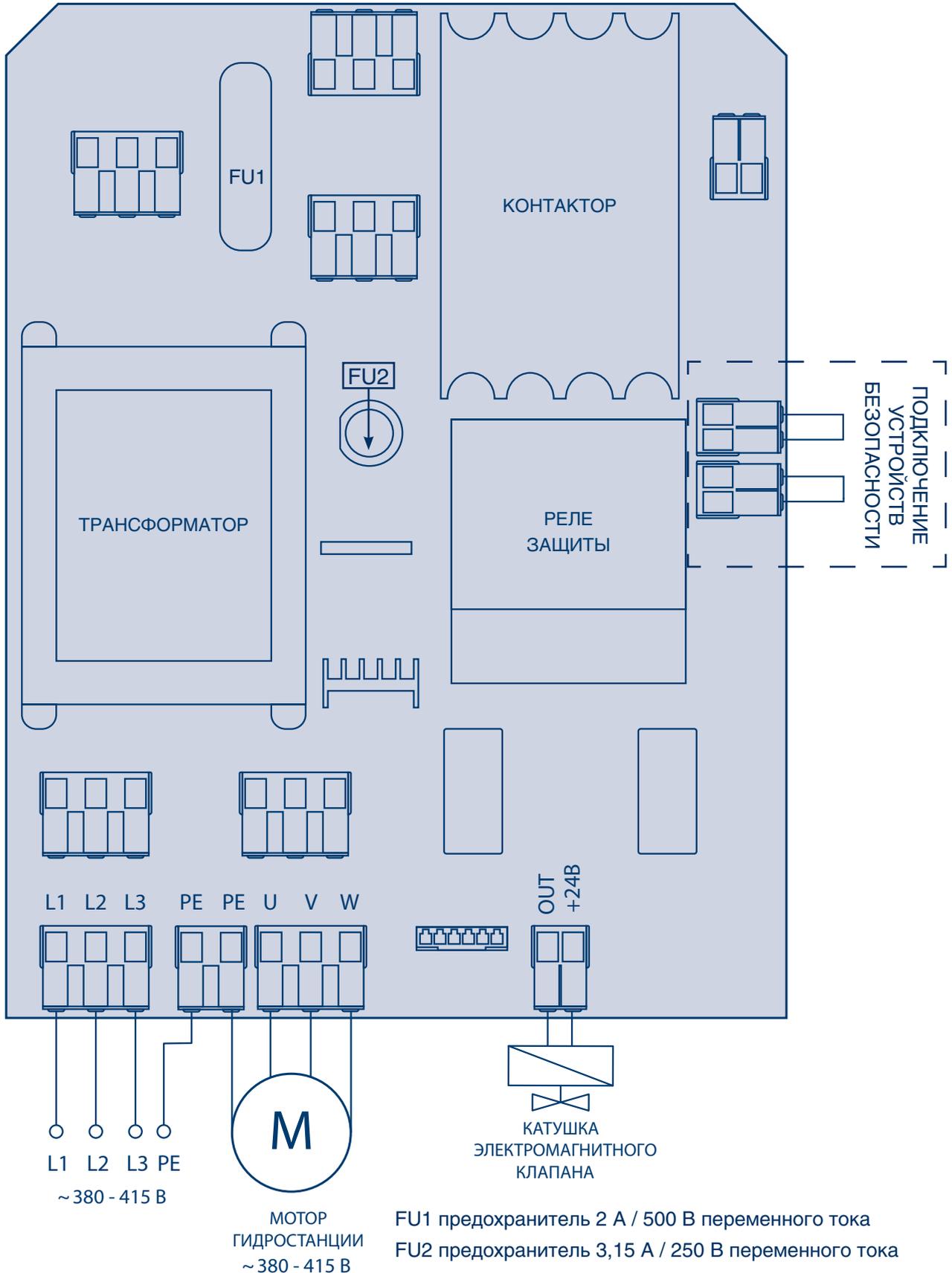
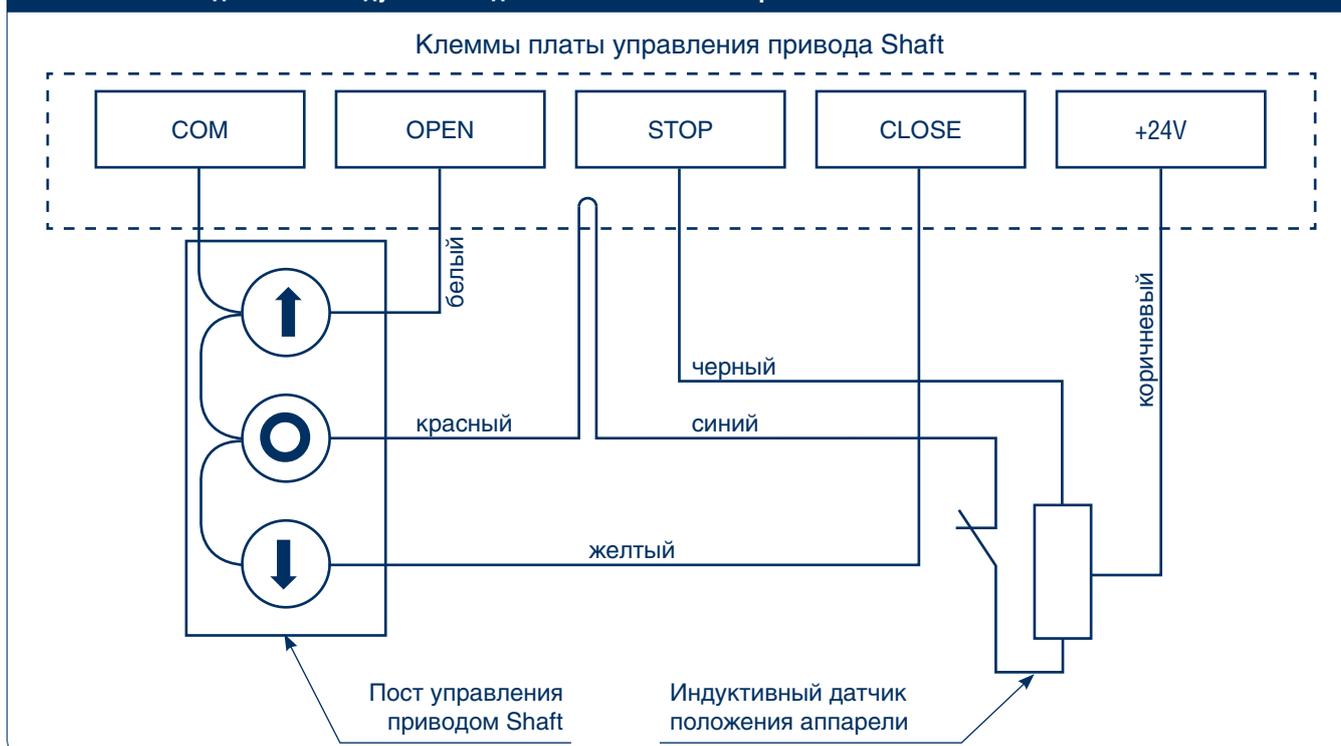


Рис. 5.2. Схема подключения индуктивного датчика положения аппарели\*



\* Подключение осуществляется к приводам DoorHan серии Shaft.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

### 6.1. ПОДЪЕМ ПЛАТФОРМЫ

1. Установите автомобиль с открытым кузовом напротив уравнильной платформы так, чтобы он упирался в резиновые бамперы.
2. Зафиксируйте колеса автомобиля во избежание случайного отъезда.
3. Для начала работы уравнильной платформы включите питание, повернув общий выключатель питания в положение «ON».
4. Убедитесь, что на блоке управления загорелся индикатор питания, после чего нажмите кнопку подъема платформы.
5. Удерживайте кнопку нажатой до полного подъема платформы и открытия аппарели. После этого отпустите кнопку подъема платформы и дождитесь, пока платформа ляжет в кузов автомобиля. Аппарель должна заходить в кузов автомобиля не менее чем на 100 мм.

#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Не выключайте питание до полного прекращения работы платформы и ее постановки в парковочное положение!

### 6.2. ВОЗВРАТ ПЛАТФОРМЫ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

После окончания погрузочных/разгрузочных работ необходимо установить платформу в парковочное положение. Для этого нажмите кнопку подъема платформы и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока аппарель не опустится вертикально вниз.

Отпустите кнопку подъема платформы и дождитесь пока платформа опустится в парковочное положение. После этого выключите питание, повернув общий выключатель питания в положение «OFF».

### 6.3. АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА

Для экстренной остановки уравнильной платформы необходимо повернуть общий выключатель питания в положение «OFF».

#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Для возобновления работы поверните общий выключатель питания в положение «ON» и кратковременно нажмите на кнопку подъема платформы.

## 7. ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Таблица 7.1. Возможные неисправности, их причины и способы устранения

| Неисправность                                    | Возможная причина   | Способ устранения   |
|--|---|---|
| Платформа не поднимается<br>(насос не вращается) | Отсутствует питающее напряжение                             | Проверьте электрические провода и напряжение в розетке  |
|  | Неисправен общий выключатель питания                        | Замените общий выключатель питания  |
|  | Сгорел предохранитель                                       | Замените предохранитель (FU1, FU2)  |
|  | Неисправен контактор  | Замените основную плату   |
|  | Нет питания на катушке контактора                           | Замените основную плату   |
|  | Отсутствует перемычка на клеммах для устройств безопасности | Установите перемычку  |
|  | Разомкнут выключатель блокировки платформы                  | Проверьте выключатель   |
|  | Платформа не реагирует на нажатие кнопки управления         | Замените плату управления   |
| Платформа не поднимается<br>(насос вращается)    | Неправильная фазировка                                      | Поменяйте местами две любые фазы в блоке управления   |
| Платформа не опускается                          | Нет питания на катушке электромагнитного клапана            | Проверьте провода от блока управления к катушке и напряжение на катушке (24 В постоянного тока) |
|  |   | Замените основную плату   |
|  | Неисправна катушка электромагнитного клапана или клапан     | Замените катушку или клапан   |

# ПРИЛОЖЕНИЕ. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Рис. 1. Конструкция блока управления

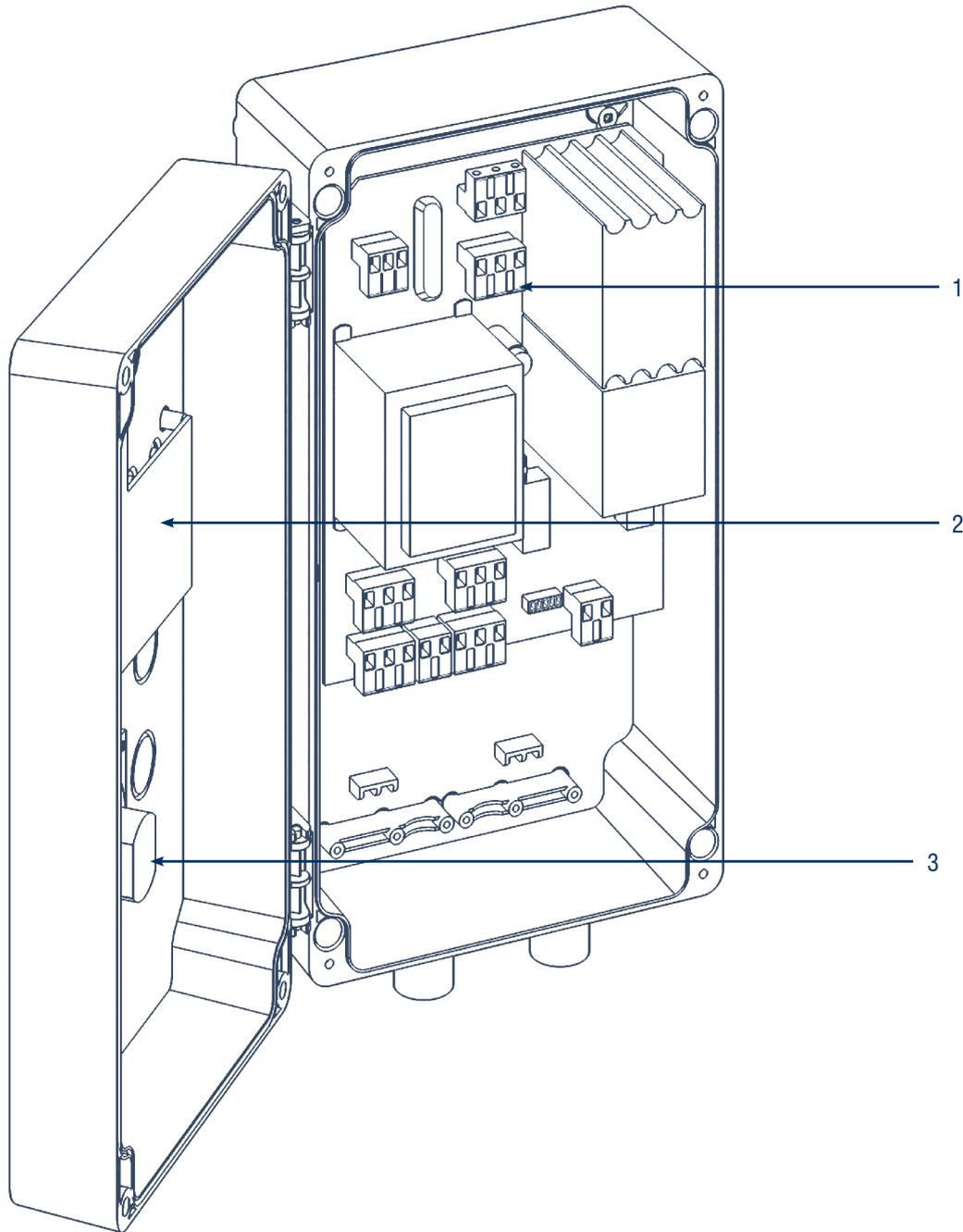


Таблица 1. Запасные части к блоку управления

| № п/п | Наименование            | Артикул            |
|-------|-------------------------|--------------------|
| 1     | Основная плата DCUH-1   | PCB_DCUH1-M/V.1.2  |
| 2     | Плата управления DCUH-1 | PCB_DCUH1-BT/V.1.0 |
| 3     | Выключатель в сборе     | DCU007             |

Таблица 2. Соединительные кабели к блокам управления уравнительных платформ\*

| № п/п | Наименование   | Длина, м | Артикул  |
|-------|--|----------|----------|
| -     | Кабель соединительный для блоков управления DCUH-1/2/3 | 7        | DKHL02-2 |
| -     | Кабель соединительный для блоков управления DCUH-1/2/3 | 10,5     | DKHL02-3 |

\* Кабели подключены к гидростанции и поставляются в комплекте с уравнительной платформой.

***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:

Россия, 143002, Московская обл.,  
Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120  
Тел.: 8 495 933-24-00  
E-mail: [info@doorhan.ru](mailto:info@doorhan.ru)  
[www.doorhan.ru](http://www.doorhan.ru)