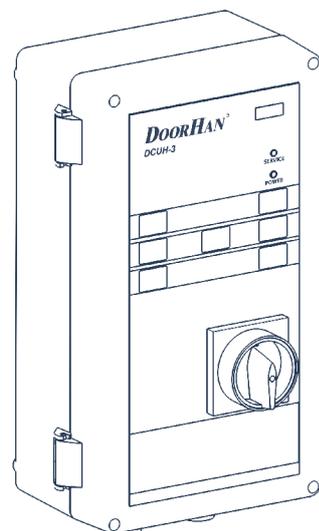
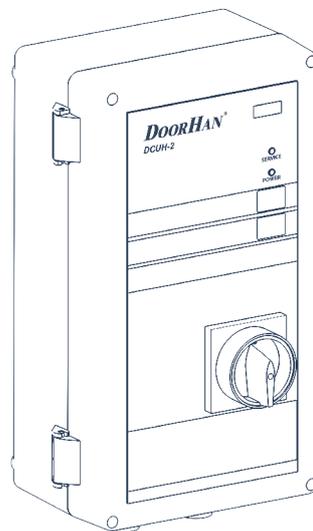


## Блок управления ДСУН-2/3. Логика работы светофоров



# ЛОГИКА РАБОТЫ СВЕТОФОРОВ

После включения блока управления и при закрытых секционных воротах:

- внутренний светофор красный;
- внешний светофор загорается красным на время отображения прошивки, далее, после смены индикации блока управления на «Dh2/Dh3» — загорается зеленым.

## ВАРИАНТ №1

**Надувной герметизатор:** не установлен.

**Концевой выключатель фотозлектрический на воротах:** не установлен.

**Индуктивный датчик положения аппарели:** не установлен.

**Переключатель на контактах IN4-GND в блоке управления платформы:** не установлена.

1. Нажмите на кнопку поднятия ворот. После полного открытия ворот:
  - внутренний светофор красный;
  - внешний светофор зеленый.
2. Нажмите и удерживайте кнопку поднятия платформы до полного подъема верхней крышки платформы и автоматического отключения двигателя гидростанции:
  - внутренний светофор переключится на зеленый через 13 сек. после отключения двигателя;
  - внешний светофор переключится на красный сразу после нажатия кнопки поднятия платформы.

## ВАРИАНТ №2

**Надувной герметизатор:** установлен.

**Концевой выключатель фотозлектрический на воротах:** не установлен.

**Индуктивный датчик положения аппарели:** не установлен.

**Переключатель на контактах IN4-GND в блоке управления платформы:** не установлена.

1. Нажмите на кнопку поднятия ворот. После полного открытия ворот:
  - внутренний светофор красный;
  - внешний светофор зеленый.
2. Нажмите и удерживайте кнопку поднятия платформы до полного подъема верхней крышки платформы и автоматического отключения двигателя гидростанции:
  - внутренний светофор переключится на зеленый через 13 сек. после отключения двигателя;
  - внешний светофор переключится на красный сразу после нажатия кнопки поднятия платформы.
3. Отпустите кнопку поднятия платформы. Дождитесь, когда платформа опустится в кузов автомобиля.

Возможны восемь вариантов логики работы светофоров в зависимости от того, установлены ли надувной герметизатор, концевой выключатель фотозлектрический и индуктивный датчик положения аппарели. Схемы подключения см. в инструкции по монтажу и эксплуатации к блоку управления DCUH-2/3.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Если отпустить кнопку ранее автоматического отключения двигателя, то логика работы светофоров не выполняется!

Если логика работы светофоров не выполняется, то необходимо нажать кнопку автопарковки «Р», вернуть платформу в парковочное положение и продолжить работу с пункта 2.

3. После окончания погрузочно-разгрузочных работ установите платформу в парковочное положение. Для этого кратко нажмите кнопку автопарковки «Р» на блоке управления. Сразу после этого:
  - внутренний светофор переключится на красный;
  - внешний светофор переключится на зеленый через 20 сек.;
  - платформа вернется в парковочное положение.
4. Нажмите кнопку опускания ворот. Полотно ворот опустится. Автомобиль может уехать.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Если отпустить кнопку ранее автоматического отключения двигателя, то логика работы светофоров не выполняется!

Если логика работы светофоров не выполняется, то необходимо нажать кнопку автопарковки «Р», вернуть платформу в парковочное положение и продолжить работу с пункта 2.

4. Нажмите кнопку включения герметизатора. Подождите, пока верхняя и боковые подушки плотно примкнут к кузову автомобиля. После этого можно начинать погрузочно-разгрузочные работы.
5. После окончания погрузочно-разгрузочных работ установите платформу в парковочное положение. Для этого кратко нажмите кнопку автопарковки «Р» на блоке управления. Сразу после этого:
  - внутренний и внешний светофор переключатся на красный;
  - подушки герметизатора сдуются в течение 30 сек.,

после чего платформа вернется в парковочное положение;

- внешний светофор переключится на зеленый через 50 сек. после нажатия кнопки автопарковки.

### ВАРИАНТ №3

**Надувной герметизатор:** не установлен.

**Концевой выключатель фотоэлектрический на воротах:** установлен.

\*Платформа заблокирована, пока ворота полностью не откроются.

**Индуктивный датчик положения аппарели:** не установлен.

**Перемычка на контактах IN4-GND в блоке управления платформы:** не установлена.

1. Нажмите на кнопку поднятия ворот. После полного открытия ворот:

- внутренний светофор красный;
- внешний светофор зеленый.

2. Нажмите и удерживайте кнопку поднятия платформы до полного подъема верхней крышки платформы и автоматического отключения двигателя гидростанции:

- внутренний светофор переключится на зеленый через 13 сек. после отключения двигателя;
- внешний светофор переключится на красный сразу после нажатия кнопки поднятия платформы.

3. Отпустите кнопку поднятия платформы. Дождитесь пока платформа опустится в кузов автомобиля. После этого можно начинать погрузочно-разгрузочные работы.

### ВАРИАНТ №4

**Надувной герметизатор:** установлен.

**Концевой выключатель фотоэлектрический на воротах:** установлен.

\*Платформа заблокирована, пока ворота полностью не откроются.

**Индуктивный датчик положения аппарели:** не установлен.

**Перемычка на контактах IN4-GND в блоке управления платформы:** не установлена.

1. Нажмите на кнопку поднятия ворот. После полного открытия ворот:

- внутренний светофор красный;
- внешний светофор зеленый.

2. Нажмите и удерживайте кнопку поднятия платформы до полного подъема верхней крышки платформы и автоматического отключения двигателя гидростанции:

- внутренний светофор переключится на зеленый через 13 сек. после отключения двигателя;
- внешний светофор переключится на красный сразу после нажатия кнопки поднятия платформы.

6. Нажмите кнопку опускания ворот. Полотно ворот опустится. Автомобиль может уехать.

#### ▲ ВНИМАНИЕ!

Если отпустить кнопку ранее автоматического отключения двигателя, то логика работы светофоров не выполняется!

Если логика работы светофоров не выполняется, то необходимо нажать кнопку автопарковки «Р», вернуть платформу в парковочное положение и продолжить работу с пункта 2.

4. После окончания погрузочно-разгрузочных работ установите платформу в парковочное положение. Для этого кратко нажмите кнопку автопарковки «Р» на блоке управления. Сразу после этого:

- внутренний светофор переключится на красный;
- внешний светофор переключится на зеленый через 20 сек.;
- платформа вернется в парковочное положение.

5. Нажмите кнопку опускания ворот. Полотно ворот опустится. Автомобиль может уехать.

#### ▲ ВНИМАНИЕ!

Если отпустить кнопку ранее автоматического отключения двигателя, то логика работы светофоров не выполняется!

Если логика работы светофоров не выполняется, то необходимо нажать кнопку автопарковки «Р», вернуть платформу в парковочное положение и продолжить работу с пункта 2.

3. Отпустите кнопку поднятия платформы. Дождитесь, когда платформа опустится в кузов автомобиля.

4. Нажмите кнопку включения герметизатора. Подождите, пока верхняя и боковые подушки плотно примкнут к кузову автомобиля. После этого можно начинать погрузочно-разгрузочные работы.

5. После окончания погрузочно-разгрузочных работ установите платформу в парковочное положение. Для этого кратко нажмите кнопку автопарковки «Р» на блоке управления. Сразу после этого:

- внутренний и внешний светофоры переключатся на красный;

- подушки герметизатора сдуются в течение 30 сек., после чего платформа вернется в парковочное положение;
- внешний светофор переключится на зеленый через 50 сек. после нажатия кнопки автопарковки «Р» и

## ВАРИАНТ №5

**Надувной герметизатор:** не установлен.

**Концевой выключатель фотозлектрический на воротах:** не установлен.

**Индуктивный датчик положения аппарели:** установлен на контакты IN4-GND.

\*Ворота заблокированы в полностью открытом состоянии, пока платформа не вернется в парковочное положение.

1. Нажмите на кнопку поднятия ворот. После полного открытия ворот:
  - внутренний светофор красный;
  - внешний светофор зеленый.
2. Нажмите и удерживайте кнопку поднятия платформы до полного подъема верхней крышки платформы и автоматического отключения двигателя гидростанции:
  - внутренний светофор переключится на зеленый через 13 сек. после отключения двигателя;
  - внешний светофор переключится на красный сразу после нажатия кнопки поднятия платформы.
3. Отпустите кнопку поднятия платформы. Дождитесь, когда платформа опустится в кузов автомобиля. После этого можно начинать погрузочно-разгрузочные работы.

## ВАРИАНТ №6

**Надувной герметизатор:** установлен.

**Концевой выключатель фотозлектрический на воротах:** не установлен.

**Индуктивный датчик положения аппарели:** установлен на контакты IN4-GND.

\*Ворота заблокированы в полностью открытом состоянии, пока платформа не вернется в парковочное положение.

1. Нажмите на кнопку поднятия ворот. После полного открытия ворот:
  - внутренний светофор красный;
  - внешний светофор зеленый.
2. Нажмите и удерживайте кнопку поднятия платформы до полного подъема верхней крышки платформы и автоматического отключения двигателя гидростанции:
  - внутренний светофор переключится на зеленый через 13 сек. после отключения двигателя;
  - внешний светофор переключится на красный сразу после нажатия кнопки поднятия платформы.
3. Отпустите кнопку поднятия платформы. Дождитесь, когда платформа опустится в кузов автомобиля.

срабатывания индуктивного датчика положения аппарели.

6. Нажмите кнопку опускания ворот. Полотно ворот опустится. Автомобиль может уехать.

### ▲ ВНИМАНИЕ!

Если отпустить кнопку ранее автоматического отключения двигателя, то логика работы светофоров не выполняется!

Если логика работы светофоров не выполняется, то необходимо нажать кнопку автопарковки «Р», вернуть платформу в парковочное положение и продолжить работу с пункта 2.

4. После окончания погрузочно-разгрузочных работ установите платформу в парковочное положение. Для этого кратко нажмите кнопку автопарковки «Р» на блоке управления. Сразу после этого:
  - внутренний светофор переключится на красный;
  - внешний светофор переключится на зеленый после завершения парковки и срабатывания датчика блокировки;
  - платформа вернется в парковочное положение.
5. Нажмите кнопку опускания ворот. Полотно ворот опустится. Автомобиль может уехать.

### ▲ ВНИМАНИЕ!

Если отпустить кнопку ранее автоматического отключения двигателя, то логика работы светофоров не выполняется!

Если логика работы светофоров не выполняется, то необходимо нажать кнопку автопарковки «Р», вернуть платформу в парковочное положение и продолжить работу с пункта 2.

4. Нажмите кнопку включения герметизатора. Подождите, пока верхняя и боковые подушки плотно примкнут к кузову автомобиля. После этого можно начинать погрузочно-разгрузочные работы.
5. После окончания погрузочно-разгрузочных работ установите платформу в парковочное положение. Для этого кратко нажмите кнопку автопарковки «Р» на блоке управления. Сразу после этого:
  - внутренний и внешний светофоры переключатся на красный;
  - подушки герметизатора сдуются в течение 30 сек., после чего платформа вернется в парковочное положение;

- внешний светофор переключится на зеленый после завершения парковки и срабатывания датчика блокировки, установленного на платформе;

## ВАРИАНТ №7

**Надувной герметизатор:** не установлен.

**Концевой выключатель фотоэлектрический на воротах:** установлен.

\*Платформа заблокирована, пока ворота полностью не откроются.

**Индуктивный датчик положения аппарели:** установлен на контакты IN4-GND.

\*Ворота заблокированы в полностью открытом состоянии, пока платформа не вернется в парковочное положение.

1. Нажмите на кнопку поднятия ворот. После полного открытия ворот:
  - внутренний светофор красный;
  - внешний светофор зеленый.
2. Нажмите и удерживайте кнопку поднятия платформы до полного подъема верхней крышки платформы и автоматического отключения двигателя гидростанции:
  - внутренний светофор переключится на зеленый через 13 сек. после отключения двигателя;
  - внешний светофор переключится на красный сразу после нажатия кнопки поднятия платформы.
3. Отпустите кнопку поднятия платформы. Дождитесь, когда платформа опустится в кузов автомобиля. После этого можно начинать погрузочно-разгрузочные работы.

## ВАРИАНТ №8

**Надувной герметизатор:** установлен.

**Концевой выключатель фотоэлектрический на воротах:** установлен.

\*Платформа заблокирована, пока ворота полностью не откроются.

**Индуктивный датчик положения аппарели:** установлен на контакты IN4-GND.

\*Ворота заблокированы в полностью открытом состоянии, пока платформа не вернется в парковочное положение.

1. Нажмите на кнопку поднятия ворот. После полного открытия ворот:
  - внутренний светофор красный;
  - внешний светофор зеленый.
2. Нажмите и удерживайте кнопку поднятия платформы до полного подъема верхней крышки платформы и автоматического отключения двигателя гидростанции:
  - внутренний светофор переключится на зеленый через 13 сек. после отключения двигателя;
  - внешний светофор переключится на красный сразу после нажатия кнопки поднятия платформы.

- внутренний светофор останется красным.
6. Нажмите кнопку опускания ворот. Полотно ворот опустится. Автомобиль может уехать.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Если отпустить кнопку ранее автоматического отключения двигателя, то логика работы светофоров не выполняется!

Если логика работы светофоров не выполняется, то необходимо нажать кнопку автопарковки «P», вернуть платформу в парковочное положение и продолжить работу с пункта 2.

4. После окончания погрузочно-разгрузочных работ установите платформу в парковочное положение. Для этого кратко нажмите кнопку автопарковки «P» на блоке управления. Сразу после этого:
  - внутренний светофор переключится на красный;
  - внешний светофор переключится на зеленый после завершения парковки и срабатывания индуктивного датчика положения аппарели;
  - платформа вернется в парковочное положение.
5. Нажмите кнопку опускания ворот. Полотно ворот опустится. Автомобиль может уехать.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Если отпустить кнопку ранее автоматического отключения двигателя, то логика работы светофоров не выполняется!

\*Если логика работы светофоров не выполняется, то необходимо нажать кнопку автопарковки «P», вернуть платформу в парковочное положение и продолжить работу с пункта 2.

3. Отпустите кнопку поднятия платформы. Дождитесь, когда платформа опустится в кузов автомобиля.
4. Нажмите кнопку включения герметизатора. Подождите, пока верхняя и боковые подушки плотно примкнут к кузову автомобиля. После этого можно начинать погрузочно-разгрузочные работы.
5. После окончания погрузочно-разгрузочных работ установите платформу в парковочное положение. Для этого кратко нажмите кнопку автопарковки «P» на блоке управления. Сразу после этого:
  - внутренний и внешний светофор переключатся на красный;

- подушки герметизатора сдуются в течение 30 сек., после чего платформа вернется в парковочное положение;
  - внешний светофор переключится на зеленый после завершения парковки и срабатывания индуктивного датчика положения аппарели, установленного на платформе;
  - внутренний светофор останется красным.
6. Нажмите кнопку опускания ворот. Полотно ворот опустится. Автомобиль может уехать.



***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)