



## ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ, САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ВОРОТА D-311-LF

**Компактные ворота, идеальны для торговых залов и небольших проемов.**

### Условия эксплуатации

**Применение:** внутри помещений - торговля, склад, промышленность

**Максимальные размеры (Ш x В):** 4,000 x 4,000 мм.

**Ветровая нагрузка** - для максимального размера до 450Па (скорость ветра до 90км/ч)  
для ворот до Ш2,000 x В3,500 - до 700Па (скорость ветра до 110км/ч).

### Описание

**Скорость открытия:** 1,2 м/сек

**Скорость закрытия:** 0,5 м/сек

**Ресурс:** минимум 1,000,000 циклов.

**Конструкция:** полотно ворот без жестких элементов, с гибким балластом в нижней части полотна. Полотно непосредственно входит в боковые направляющие и скользит в них (Патент).

**Рама:** изготовлена из U-образного профиля из оцинкованной стали 37x52x3мм. Защитно-декоративный короб из оцинкованной стали 65x53x1мм в стандарте (из нержавеющей стали – опция). Верхняя горизонтальная перемычка 40x40мм.

**Вал намотки полотна:** стальной, диаметром 102x2мм, ось стальная. Вал не виден – на нем намотано полотно, даже когда ворота закрыты.

**Боковые направляющие:** из специального пластика, установлены на C-образном профиле из оцинкованной стали (опция – из нержавеющей стали).

**Полотно ворот:** из усиленного ПВХ (PVC 900 гр/м<sup>2</sup>). Цвета (RAL): желтый (1003), серый (7035), голубой (5002), красный (3000), зеленый (6005), оранжевый (2004), белый (9010), черный (9005).

**Блок заправки полотна:** при случайном ударе транспортом полотно штатно “выходит” из направляющих, блок предназначен для заправки полотна ворот в направляющие при следующем цикле закрытия ворот. Закрытие произойдет автоматически или после команды на закрытие с любого Поста Управления.

**Двигатель:** IP 65, без тормоза, 2-х полюсной, управляемый преобразователем частоты.  
Мощность 0,75 kW.

**Концевые выключатели:** положение ворот постоянно отслеживает энкодер (цифровой бесконтактный датчик абсолютного положения), расположен на заднем фланце мотора.

**Редуктор:** червячного типа, размер 50.

**Блок Управления (compact):** стальной, окрашенный IP 54.

Стандартно содержит: преобразователь частоты, магнитно-температурный выключатель, основной защитный выключатель, трансформатор 24 V, программируемый таймер для закрытия, кнопки открытия, экстренной остановки.

Длина электрических кабелей соединяющих стандартные элементы ворот позволяет размещать БУ на расстоянии около 1200 мм от пола и 1000 мм от ворот со стороны двигателя.

**Датчики, поставляемые стандартно:**

**Фотоэлементы** - устанавливается на расстоянии  $\pm 30$ мм от плоскости полотна и 300 мм от пола. Обнаруживают присутствие пешехода или транспортного средства в зоне ворот – ворота откроются и будут открыты, пока объект находится в зоне ворот.

**Датчик контроля полотна** – установлен в верхней части рамы и контролирует полотно при закрывании ворот. В случае нарушения динамики закрывания – открывает ворота.



**Беспроводная чувствительная кромка Dynaco WDD (Патент)** - состоит из чувствительного элемента и радиопередатчика, установленных в нижнем уплотнителе полотна ворот.

Радиоприемник установлен в Блоке Управления.

Сигнал передается по радиоканалу, только если при закрытии ворота коснутся препятствия. Блок управления, приняв его, немедленно открывает ворота. Такой режим работы обеспечивает долгий ресурс литиевых батарей, поскольку большую часть времени передатчик находится в неактивном состоянии. WDD позволяет исключить применение ненадежного спирального кабеля или пневмодатчиков.

**Питание:** однофазное 220 – 240V. Частота: 50 Hz.

Клиенту необходимо выполнить проводку и установить пакетный выключатель на 16А.



**Модель D-311-LF**  
Установочные размеры

