



DYNACO

ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ, ГИБКИЕ, САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ВОРОТА

• **Общая информация**

Скоростные ворота вертикального действия со скоростью открытия до 2,7 метра в секунду.

Только DYNACO, за счет запатентованной конструкции ворот, на 100% обеспечивают:

- **Самовосстановление:** при случайном ударе движущимся транспортом, во время закрывания или открывания - полотно ворот «выходит» из направляющих и автоматически заправляется обратно при следующем цикле закрытия.
- **Высокая интенсивность:** для самых напряженных режимов работы – до 2,000 циклов в день, общий ресурс - 1,000,000 (сертифицирован в ЕС), на практике – до 2,500,000 циклов (из опыта эксплуатации в РФ).
- **Безопасность:** полотно ворот не имеет жестких/твердых элементов и полностью безопасно для пользователей.
- **Неповреждаемость:** полотно ворот трудно повредить – при ударе оно просто «выходит» из направляющих.
- **Герметичность:** высокая степень герметизации проема от сквозняков, холода/тепла, проникновения пыли, влаги.
- **Большая ветровая нагрузка:** выдерживают большую ветровую нагрузку – свыше 1000 Па, что эквивалентно скорости ветра свыше 140 км/час.
- **Большие размеры:** стандартно производятся ворота до Ш11,000 x В5,500мм, а так же по заказу значительно большие размеры.
- **Удобство управления:** широкий ассортимент управляющих устройств для требований любой сложности, так же - заказчик может подключать свою автоматику открывания.
- **Широкий модельный ряд:** для соответствия требованиям различных отраслей – торговля, производство, холодильные/морозильные камеры, склад, ангары, аэропорты, в составе конвейера.
- **Низкая стоимость обслуживания и ремонта:** благодаря своей конструкции ворота практически не требуют технического обслуживания, ремонт обычно сводится к замене расходных материалов (зубья / пластиковая направляющая).

Конструкция ворот DYNACO не имеет мировых аналогов и защищена международными патентами. Благодаря новаторской конструкции DYNACO уверенно завоевывает рынок в более чем 50 странах и имеет на сегодняшний день 30% рынка в Европе, 55% в Японии, 20% в США.

Список Клиентов, крупных интернациональных компаний - подтверждает преимущества DYNACO и предоставляется по запросу. Дополнительная информация на www.dynaco.msk.ru

Более 50% наших Клиентов в РФ имеют опыт эксплуатации скоростных ворот других производителей и выбрали для своих предприятий ворота DYNACO.

100% Клиентов Dynaco полностью удовлетворены эксплуатацией ворот и продолжают сотрудничество, устанавливая ворота на свои новые объекты.



Автоматические скоростные ворота Dynaco D-310 LF

Самая бюджетная модель ворот Dynaco для использования внутри помещений.

• Условия эксплуатации

Применение: внутри помещений - торговля, склад, промышленность.

Максимальные размеры (Ш x В): 3,000 x 3,000 мм.

Ветровая нагрузка - для максимального размера до 400 Па (скорость ветра до 90 км/ч), для ворот до Ш 3,000 x 3,000 - до 300 Па (скорость ветра до 70 км/ч).

• Описание

Скорость открытия: 1,0 м/сек

Скорость закрытия: 1,0 м/сек

Ресурс: 25,000 циклов в год.

Конструкция: Gravity Drive — полотно ворот без жестких элементов, с гибким балластом в нижней части полотна.

Рама: изготовлена из U-образного профиля из оцинкованной стали 37x52x3 мм (из нержавеющей стали – опция).

Защитно-декоративный короб из оцинкованной стали 1,5 мм для вала, боковых направляющих и мотора в стандарте.

Вал намотки полотна: стальной, диаметром 102x2 мм, ось стальная (все из нержавеющей стали – опция).

Вал не виден – на нем намотано полотно, даже когда ворота закрыты.

Боковые направляющие: из специального пластика, установлены на C-образном профиле из оцинкованной стали.

Защитные короба: в стандарте - защита вала, мотора и направляющих из оцинкованной стали 1,5 мм.

Дополнительная изоляция: уплотнитель между полотном и нижним краем защитного короба – для наилучшей изоляции.

Усиленный уплотнитель низа ворот.

Полотно ворот: из усиленного ПВХ (PVC 900 гр/м²). 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 54, с тормозом, 2-полюсной, со встроенным контроллером. Мощность: 0,5 kW.

Концевые выключатели: По настраиваемым кулачкам, установленным с обратной стороны электромотора..

Редуктор: червячного типа.

Блок Управления (compact): Стальной, окрашенный IP 54. Стандартно содержит преобразователь частоты, магнитно-температурный выключатель, основной защитный выключатель, трансформатор 24 В, программируемый таймер для закрывания, счетчик циклов, реле фотоэлементов, радиоприемник WDD, кнопку открывания, кнопку экстренной остановки. Длина электрических кабелей, соединяющих стандартные элементы ворот, позволяет размещать блок управления на расстоянии около 1 200 мм от пола и 1 000 мм от ворот со стороны двигателя.

• Датчики, поставляемые стандартно:

Фотоэлементы: Система инфракрасных фотоэлементов устанавливается на расстоянии 60 мм от пола и 30 мм от плоскости полотна. Служат для обнаружения присутствия пешехода или автомобиля, немедленно открывают ворота и удерживают их открытыми до исчезновения препятствия.

Датчик намотки полотна: Представляет собой микровыключатель с нажимной пластиной. Установлен на верхний уплотнительный профиль. При возникновении препятствия на пути закрывающихся ворот реагирует на образование петли полотна. При его срабатывании ворота поменяют направление движения с закрывания на открывание.

Питание: Трехфазное 380 В. Частота: 50-60 Гц. Защита линии питания на трехфазный автомат: 3 А обеспечивается заказчиком.

Скоростные ворота Dynaco D-310 LF установочные размеры

Уменьшенные размеры – по дополнительному запросу.

