

## Описание работы изделия

Секционные ворота DoorHan предназначены для перекрытия проёмов в жилых и промышленных зданиях.

Полотно ворот состоит из нескольких горизонтальных панелей (секций), соединенных между собой петлями и передвигается по направляющим. В результате движения полотно переходит из вертикального (закрытого) положения в горизонтальное (открытое).

Вес полотна ворот компенсируется торсионным механизмом, а именно, торсионной пружиной. При поднятии полотна ворот взведённая пружина передаёт свой вращательный момент на вал, стальные троса начинают наматываться на барабаны и, тем самым, тянут ворота вверх. В случае закрытия, троса сматываются с барабанов под весом опускающегося полотна ворот, и вращающийся вал снова возвращает пружину во взведённое состояние.

## Эксплуатационные характеристики

Основные эксплуатационные характеристики ворот приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование характеристики	Единица измерения	Значение
1	приведенное сопротивление теплопередачи *	м <sup>2</sup> С/Вт	не менее 1,13
2	изоляция воздушного шума *	дБ	не менее 22
3	безотказность **	цикл «откр. - закр.»	20000
4	прочность крепления панелей друг к другу	Н	не менее 1500
5	прочность крепления ручек	Н	не менее 1000
6	усилие открывания и закрывания ворот	Н	не менее 150
7	сопротивление ветровой нагрузке (5 класс защиты)	км/ч	скорость ветра не менее 200
8	воздухонепроницаемость (2 класс защиты)	Па	давление воздуха не менее 50
9	водонепроницаемость (1 класс защиты)	Па	давление воды не менее 30

### Примечание:

«\*» - справочные значения

«\*\*» - не распространяется на торсионные пружины (расчёт производится индивидуально)



### ***Свидетельство о приёмке***

Секционные ворота, номер договора \_\_\_\_\_, соответствуют технической документации на изделие.  
Изделие прошло приемо-сдаточные испытания и признано годным для эксплуатации

Контролёр ОТК фирмы "DoorHan" \_\_\_\_\_

Дата продажи изделия < \_\_\_ > \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.