

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ

ISO



Оператор **ISO** позволяет автоматизировать любой тип распашной двери, подходит как для новых так и для уже установленных дверей.

Спроектированный для интенсивного использования, он подходит для всех мест с большим количеством людей: офисы, отели, рестораны, медицинские центры и т. д.

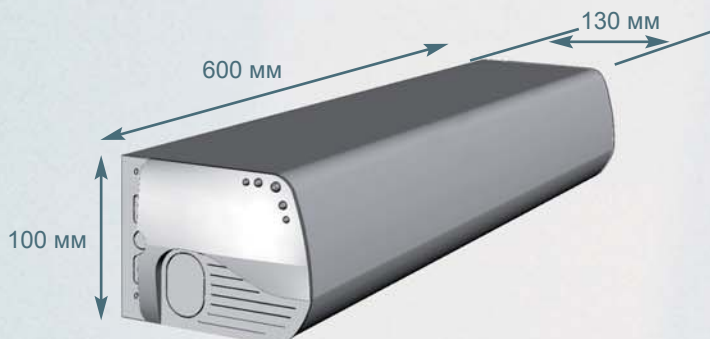
Он также предназначен для зон с высокими требованиями по гигиене, где важно иметь возможность бесконтактного открывания дверей: госпитали, клиники, операционные, лаборатории и

Элегантный и бесшумный ISO оператор превращает любую распашную дверь в автоматическую.

ISO это самообучающийся электромеханический оператор для распашных дверей. Дверь открывается/закрывается с помощью привода управляемым микроконтроллером. В случае отключения питания дверь открывается/закрывается аналогично использованию обычного механического доводчика.

Корпус оператора имеет закругленные края, что позволяет его легко мыть, а крышка корпуса может быть выкрашена в любой цвет по каталогу RAL.

Он компактен и высокофункционален, может работать с дверью до 250 кг в качестве толкающего привода.



ЦИРКУЛЬНАЯ ТЯГА
ТОЛКАЮЩЕГО ПРИВОДА



СКОЛЬЗЯЩАЯ ТЯГА
ТЯНУЩЕГО ПРИВОДА

1

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- КОНФИГУРИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ
- НАСТРОЙКА МИКРОПОТЕНЦИОМЕТРОМ
- ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ
- ВЕДУЩИЙ / ВЕДОМЫЙ синхронизация
- УПРАВЛЕНИЕ / БЕЗОПАСНОСТЬ / КОНТРОЛЬ - ВХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

2

ПРИВОД ОПЕРАТОРА

- МОДУЛЬ МОТОР-РЕДУКТОРА
- СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КОНЦЕВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ
- ПРУЖИННЫЙ МЕХАНИЗМ



3

- 3-х ПОЗИЦИОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ
 - АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ
 - РУЧНОЙ РЕЖИМ (OFF)
 - ОТКРЫТЫЙ РЕЖИМ
- LED ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА

4

- ШАРНИРНАЯ ТЯГА (ТОЛКАЮЩИЙ) ИЛИ ШИНА С ТЯГОЙ (ТЯНУЩИЙ)
- ЗАЩИТА ШАРНИРОВ И МЕХАНИЗМОВ ТЯГ С ПОМОЩЬЮ УДАРОПРОЧНЫХ И ЭЛЕГАНТНЫХ КРЫШЕК

Детекторы и безопасность

ISO оператор может управляться такими устройствами, как кнопки, сенсорные кнопки, радары, ИК-завесы, контактные коврики и др.

Также могут использоваться различные устройства и системы безопасности, пожарная сигнализация и др....



3 - х позиционный переключатель режимов работы

ISO оператор изготавливается в двух вариантах: с тянущей тягой и шиной (скользящий рычаг) и с толкающей тягой (циркульный рычаг), для левого или правого открывания дверного полотна.

В тянущем варианте (с шиной) может быть установлена система «антипаника», для экстренного разединения шины и тяги.



Применение



ЭВАКУАЦИОННЫЕ
ВЫХОДЫ



МЕСТА С ВЫСОКОЙ
ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКОЙ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ И
ГРАЖДАНСКИЕ ОБЪЕКТЫ



МЕДИЦИНСКИЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ



ВХОДЫ ДЛЯ
ЛЮДЕЙ С
ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ

- Установки параметров движения двери определены заранее в программе, гарантируя плавное и безопасное движение, даже в случае тяжелой створки. Функция регистрации ошибок и перезагрузки (восстановления) системы делает эксплуатацию распашной автоматической двери комфортной и безопасной.
- В случае отключения питания оператор работает, как обычный механический дверной доводчик. Дверь закрывается за счет встроенного пружинного механизма, гарантируя работоспособность двери в любых ситуациях.
- Функция «Нажми и иди» облегчает открывание двери в случаях, если пешеход не попал в зону действия радара и т. д или не активировал команду на открывание. **ISO** оператор открывает дверь автоматически, как только пешеход начинает прикладывать усилие (толкать створку двери) в сторону открывания.

- **ISO** спроектирован для работы в местах с высокой ветровой нагрузкой. Функция «антиветер» закрывает дверь, несмотря на сопротивление, оказываемое сквозняком.



2 - х створчатая дверь

- В случае 2-х створчатой двери с 2-мя операторами **ISO**, операторы работают в режиме «ведущий - ведомый». Ведущий оператор открывает створку первым, затем открывает вторую створку ведомый оператор, при закрывании - наоборот, чтобы обеспечить правильный притвор створок.



6-позиционный переключатель режимов работы



Общий вид



Защитный кожух на рычаге



Безконтактная кнопка

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Конструкция	Привод для распашной двери тянущий или толкающий
Материал корпуса привода	Алюминиевый
Корпус привода (Д x В x Г)	600 x 100 x 130 мм
Вес привода (в сборе)	9,5 кг
Тяги	ABS декоративные накладки из ударопрочного пластика ULVO
Степень защиты	IP32

ПАРАМЕТРЫ

Максимальный угол открывания	120° толкающий, 95° тянущий с погрешностью в +/- 3°	
Макс. вес створки на 1000 мм ширины полотна	Толкающий (тяга)	Тянущий (шина)
	250 кг	160 кг
Время открывания / закрывания	Регулируемое от 3 до 6 секунд при весе от 80 до 250 кг (толкающий)	
Время задержки в открытом положении	0 до 60 секунд	
Выходы для дополнительного оборудования	2 сухих контакта НР (нормально разомкнутые) (программируются на НЗ)	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	230 Вольт, 50 Гц
Максимальная мощность	< 120 Ватт
Влажность	10 % до 93 % без образования конденсата
Диапазон температур эксплуатации	-15° С до +60° С

СОТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

CE	Соблюдение европейских директив по электрической безопасности, СЕМ, строительной продукции, оборудования
EN 60 335 - 1	Электрическая безопасность
EN 50 081 - 1	Электромагнитная совместимость Стандарт безопасного излучения
EN 50 082 - 2	Электромагнитная совместимость защита от внешнего воздействия

ФУНКЦИИ

Мастер / подчиненный для синхронизации работы 2 операторов (приводов)
Push & go function (функция нажми и иди)
Функция анти-ветер
Регулировка скорости открывания/закрывания
Регулировка времени задержки в открытом состоянии
Регулируемый угол замедления скорости открывания для ИК сенсоров безопасности (70 до 125 °)
Механические упоры (концевики) для регулировки крайних положений створки

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / ОПЦИИ

Коммутационный провод для подключения 2 операторов	○	ИК сенсор безопасности	○
Система "антипаника" для тянущего привода	○	6-ти позиционный переключатель	○
Длина корпуса привода и крышки до 3 метров	○	Добор для крышки (2 оператора)	○
Разнообразие покрытий крышки (ламинация, покраска, анодировка и т.д.)	○	Крышка корпуса без покрытия	●

Стандарт ○ Опции ●



PORTALP INTERNATIONAL
 Parc d'Activités des Plans • 7, rue de l'Arcelle
 38600 FONTAINE • FRANCE
 Tél. +33 (0)4 76 26 07 42 • Fax + 33 (0)4 76 27 51 09

www.portalp.com