

# ПРИВОД ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ GILGEN FD 20



Этот высокопроизводительный электромеханический привод с низким уровнем шума подходит как для легких внутренних, так и для тяжелых наружных дверей с высокими ветровыми нагрузками и большим потоком посетителей. Конструкция привода устойчива к вандальным действиям.

- Применяется для автоматизации одно- и двухстворчатых дверей
- Спроектирован для надежной работы при ветровой нагрузке до 80 км/ч
- Закрытие двери при помощи пружины и мотора
- Встроенный ограничитель угла распахивания
- Сертифицированная опция "inverse" при отключении питания позволяет распахнуть дверь и обеспечить эвакуацию или дымоудаление
- Режимы работы "Full Power" или "Low Energy", а также "Воздушный шлюз" задаются программно
- Встроенные разъемы для подключения замка, сенсоров и других внешних устройств
- Встроенные разъемы для подключения привода в систему управления зданием
- Оборудование сертифицировано на соответствие TÜV и стандартам безопасности (EN 16005, DIN 18650)

#### Размеры привода

Высота	95 мм
Ширина	690 мм
Глубина	120 мм

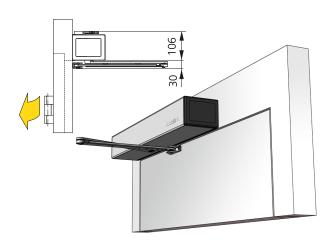
#### Характеристики

Макс. вес створки	250 кг
Ширина одностворчатой двери	750 – 1600 мм
Ширина двухстворчатой двери	1500 – 3200 мм
Макс. угол распахивания	105°
Макс. ветровая нагрузка	80 км/ч (320 Па)*

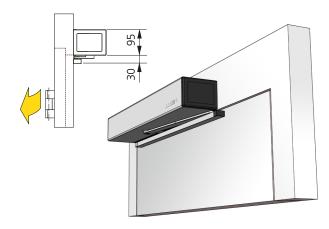
<sup>\*</sup>Зависит от размера двери и типа тяги

# Варианты установки

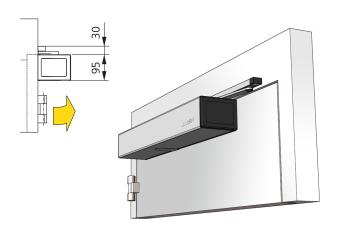
Стандартная тяга Установка на перемычку



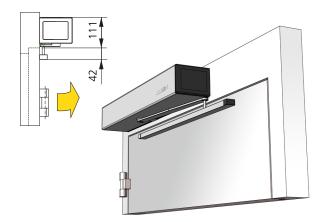
Скользящая тяга Установка на перемычку



Скользящая тяга Установка на дверное полотно со стороны петель



Скользящая тяга Установка на перемычку



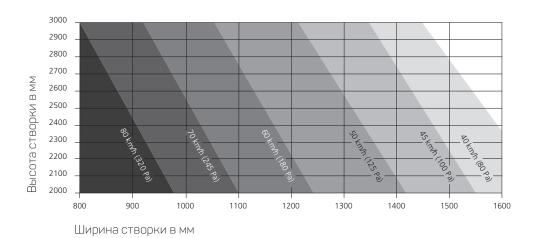
### Привод Gilgen FD 20 работает в условиях высокой ветровой нагрузки

Привод обеспечивает надежную работу дверей при скорости ветра до 80 км/ч (320 Па). Для внешних дверей Gilgen рекомендует в расчетах принимать сворость ветра

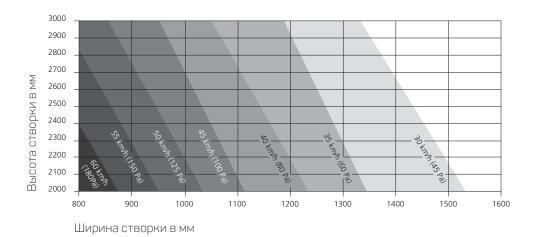
не менее 45 км/ч (100 Па). Двери, устанавливаемые в сложных условиях (например, рядом с морем, в горах, на обзорных площадках и т.д.) зачастую подвергаются более сильным ветровым нагрузкам. Данные в таблицах задают ограничения по ветровым

нагрузкам в зависимости от размеров створки и типа тяги.

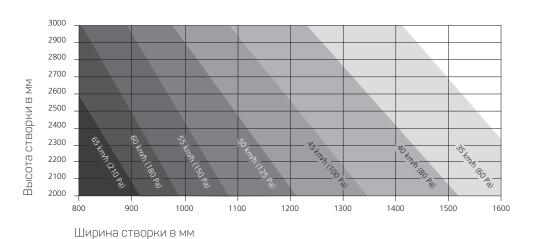
## Стандартная тяга (дверь распахивается на улицу)



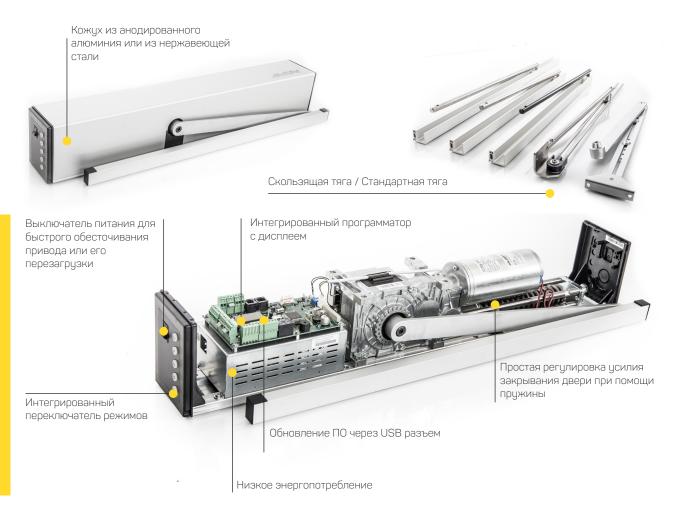
### Скользящая тяга (дверь распахивается на улицу)



#### Скользящая тяга (дверь распахивается в помещение)



## Технические характеристики



Тип тяги	Стандартная (толкающая)	
	Скользящая (тянущая или толкающая)	
Bec	10.5 кг	
Класс защиты	IP 40 (42)	
Температурный режим	-15 до +50 °С	
Электрическое подключение	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A	
Энергопотребление	макс. 560 W	
Мощность мотора	100 W	
Энергопотребление в режиме ожидания	4 W	
Подключение внешних устройств	24 VDC (±10 %), 2 A	
Глубина проема при стандартной толкающей тяге	макс. 250 мм	
Глубина проема при скользящей тяге	-30 / +200 мм	
Скорость открывания	макс. 40°/c	
Скорость закрывания	макс. 40°/c	
Влажность	макс. 85 %	
Усилие на оси мотора	постоянное макс. 80 Нм	
	кратковременное до 240 Нм	