

INTERROLL DRUM MOTOR 113C

*Малогабаритный высококачественный привод
конвейера для легких условий эксплуатации*

Описание изделия

Назначение

Благодаря прочности, надежности и отсутствию необходимости в обслуживании, этот мотор-барабан прекрасно подходит для использования в оборудовании для супермаркетов.

- ✓ Конвейеры для легких условий эксплуатации
- ✓ Прием оборотной тары
- ✓ Конвейеры для кассовых боксов

Характеристики

- ✓ Трехфазный или однофазный асинхронный двигатель
- ✓ С одним номинальным напряжением
- ✓ Со встроенной защитой двигателя
- ✓ Планетарный редуктор из технического полимера
- ✓ Низкий уровень шума
- ✓ Малая масса
- ✓ Не требует технического обслуживания
- ✓ Со смазкой на весь срок службы
- ✓ Реверсивный

Технические характеристики

Параметры мотор-барабана	
Тип двигателя	Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, IEC 34 (VDE 0530)
Класс изоляции обмоток двигателя	Класс B, IEC 34 (VDE 0530)
Напряжение	230 В ±5 % (IEC 34/38) 115 В 60 Гц (по требованию)
Частота	50 Гц
Система уплотнения внутреннего вала	Двухфланцевое, NBR
Система уплотнения внешнего вала	Гибкое уплотнение, NBR
Степень защиты	IP64
Тепловая защита	Биметаллический выключатель
Температурный диапазон, 1-фазный двигатель	+0 до +40 °С
Размеры	
Длина корпуса SL	253 до 702 мм

Информация для заказа

См. вкладку в конце каталога.

Варианты материалов

Возможен выбор таких исполнений компонентов корпуса барабана и электрических подключений. Исполнения зависят от материала компонентов.

Компонент	Исполнение	Материал	
		Алюминий	Низкоуглеродистая сталь
Корпус	С буртиком		✓
	Цилиндрический		✓
Концевой корпус	Стандартный	✓	
Колпачок вала	Стандартный	✓	
Электрический разъем	Исполнения штекера Прямое/90°	✓	
	Исполнения штекера 90° защищенное	✓	

По вопросу о будущих исполнениях обратитесь к консультанту Interroll по работе с заказчиками.

Принадлежности

- Виброгасящие кронштейны см. стр. 44
- Натяжные ролики см стр. 46
- Ролики конвейера см. стр. 48

Ассортимент изделий

В следующих таблицах приводится обзор возможных исполнений мотор-барабанов. При заказе укажите исполнение согласно конфигуратору на вкладке.

Механические параметры однофазных мотор-барабанов

P_N	np	gs	i	v	n_A	M_A	F_N	TE	Мин. начальная масса	SL_{min}
кВт				м/с	мин ⁻¹	Нм	Н	Н	кг	мм
0,06	4	3	63	0,12	28	24	425	2000	98	253
			55	0,14	33	20	354	2000	81	253
			49,3	0,16	38	18	319	2000	73	253
			44,1	0,18	42	16	283	2000	65	253
0,11	4	3	63	0,12	28	44	779	2000	180	253
			55	0,14	33	36,7	649	2000	150	253
			49,3	0,16	38	33	584	2000	135	253
			44,1	0,18	42	29,3	519	2000	120	253

P_N	Номинальная мощность	n_A	Номинальная частота вращения корпуса
np	Количество полюсов	M_A	Номинальный момент мотор-барабана
gs	Количество ступеней редуктора	F_N	Номинальное натяжение ленты мотор-барабана
i	Передаточное число редуктора	TE	Максимальное натяжение ленты
v	Номинальная скорость корпуса	SL_{min}	Мин. длина корпуса

Исполнения
мотор-
барабанов

INTERROLL DRUM MOTOR 113C

Малогобаритный высококачественный привод
конвейера для легких условий эксплуатации

Стандартные
размеры

Размеры
разъема

Длина и масса

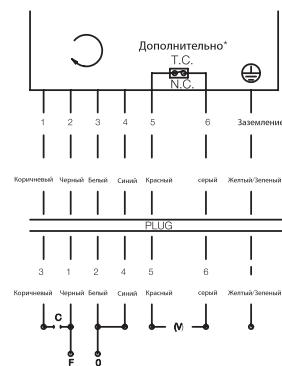


Характеристики кабелей

Вилка Interroll имеет деталь для разгрузки натяжения. Закажите поставляемый отдельно кабель с вилкой и воспользуйтесь преимуществом технологии „включай и работай“ и гибкости предварительной установки мотор-барабана.

- 7 x 0,5 мм²
- Монтажные шпильки
- Ø кабеля: 7 мм
- Длина: 1,5 / 2 / 3 / 5 м (По заказу возможна поставка кабеля другой длины)
- Реализуется с общими разъемами

Схемы подключения



* Если в мотор-барабане отсутствует регулятор температуры, контакты (5) и (6) не используются.

Примечание: Для вращения против часовой стрелки поменяйте местами коричневый (3) и синий (4) провода.

Размеры

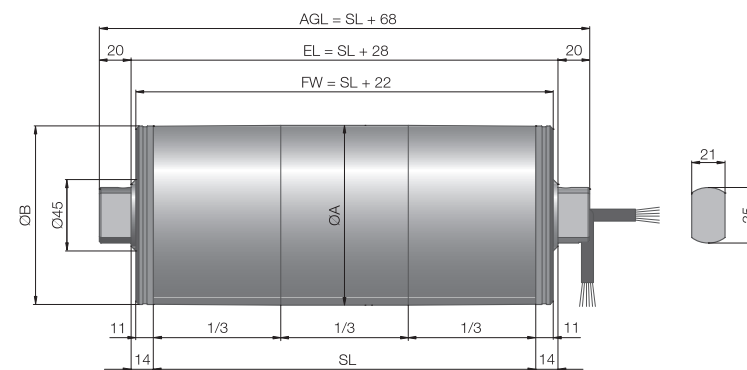


рис.: Мотор-барабан с прямым разъемом

Тип	Ø A мм	Ø B мм
113С, корпус с буртиком	113,3	112,3
113С, цилиндрический корпус	113,3	113,3

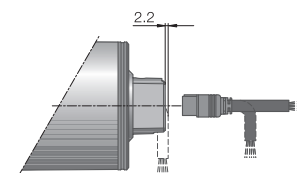


рис.: Вилка

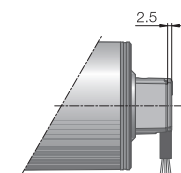


рис.: Вилка защищенная

Масса мотор-барабана зависит от его длины*.

Длина корпуса SL в мм	253	Масса увеличивается на 0,7 kg на каждые 50 мм	702
Средняя масса в kg	6,5		12,8