



Модель BFI представляет собой вертикальную мешалку с приводом, непосредственно от электродвигателя, предназначенную для процессов перемешивания, диспергирования и рециркуляции. Данные мешалки нашли широкое применение в процессах мощного и высокоскоростного перемешивания в пищевой, косметической, фармацевтической и химической промышленности. Устанавливаются на резервуарах малых и средних объемов обычно для работы с маловязкими средами.

Опора подшипника мешалки BFI выполнена из нержавеющей стали специально для процессов фармацевтической промышленности.

В целях предотвращения вовлечения перемешиваемого продукта в круговое движение данные мешалки монтируются эксцентрично к оси аппарата либо по-центру с установкой дефлекторов.

Вращение пропеллера направляет продукт ко дну ёмкости, а затем к поверхности вдоль стенок резервуара. Наилучший результат достигается при выпуклом днище.

Зубчатый пропеллер благоприятствует дисперсии продукта.



### Конструкция и характеристики

Вертикальная мешалка.

Двойное манжетное уплотнение.

Опора подшипника.

Пропеллер фиксируется на вале посредством резьбы и прокладки; монолитный вал.

Электродвигатель IEC, 1500 об/мин, IP55, изоляция F-класса.

Макс. мощность 5,5 кВт.

Морской пропеллер (Тип10) или зубчатый пропеллер (Тип 4).

Предназначен для работы под давлением и в вакууме (от -1 до 4 бар).

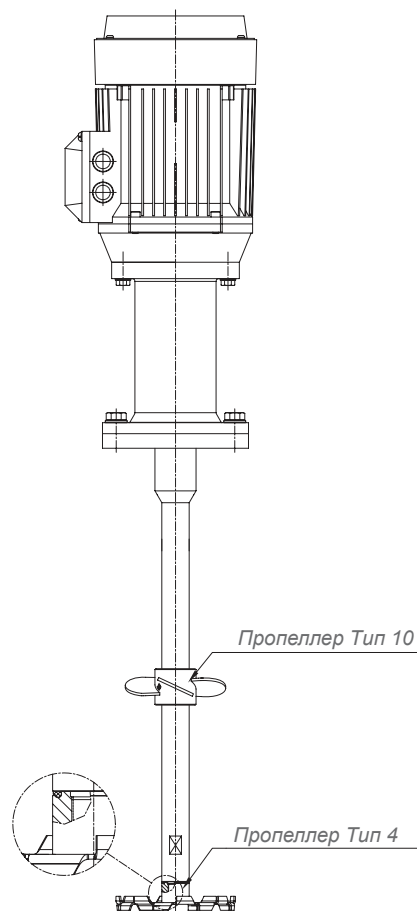
### Материалы

Детали, контактирующие с продуктом	AISI 316
Уплотнение	GYLON согласно FDA 177.1550
Опора подшипника	AISI 316
Обработка поверхности	Электрополировка



**Опции**

- Охлаждаемое / двойное торцевое уплотнение.
- Пластиковая футеровка вала и пропеллера для работы с коррозионными средами.
- Приварной пропеллер и обработка поверхности Ra ≤ 0,4 мт.
- Кожух электродвигателя.
- Электродвигатели с дополнительной защитой.
- Электродвигатели 950 об/мин и 750 об/мин.
- Мотор-редуктор или мотовариатор.



**Технические спецификации и размеры**

Тип мешалки	Мощность мотора [кВт] [об/мин]	Скорость	Размер опоры подшипника	Размеры				Вал мешалки		Тип		
				C	ø A	ø B	DN	ø G(n)	ø d	L <sub>max.</sub>	10	4
											Морской пропеллер	Зубчатый пропеллер
<b>BFI 1.10-4011-1-160</b>	1.1	1450	90	515	210	180	100	14(4)	20	1400	160	
<b>BFI 1.10-4015-1-175</b>	1.5										175	
<b>BFI 1.10-4022-1-200</b>	2.2										200	
<b>BFI 1.10-4030-1-200</b>	3										200	
<b>BFI 1.10-4040-1-225</b>	4										225	
<b>BFI 1.10-4055-1-225</b>	5.5										225	
<b>BFI 1.10-6007-1-175</b>	0.75	950	90	515	210	180	100	14(4)	20	1400	175	
<b>BFI 1.10-6011-1-200</b>	1.1										200	
<b>BFI 1.10-6015-1-225</b>	1.5										225	
<b>BFI 1.10-6030-1-250</b>	3										250	
<b>BFI 1.4-4022-1-150</b>	2.2	1450	100	543	210	180	100	14(4)	45	1500	150	
<b>BFI 1.4-4040-1-200</b>	4										200	

FTphBFI.1.RU-1008



---

## К-ТЕР » Перемешивающее оборудование

office +38 044 2091823

mob. +38 098 6909428 Viber; WhatsApp; Telegram

✉ kteppums@gmail.com

Skype: k-teppumps

### **Замечания**

*Условия поставки: DDP склад г. Киев*

#### **Заметки**

Время поставки рассчитано согласно дате предложения и изменяется в зависимости от даты подтверждения заказа.

Размещая заказ, покупатель принимает предложение и все спецификации, характеристики и условия, указанные в данном документе.