



Модель BCI 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 ёмкостях до 1500л обычно для работы с маловязкими средами.

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. Пропеллер Lineflux мощно перемешивает содержимое ёмкости, в то время как зубчатый пропеллер благоприятствует дисперсии продукта.

## Конструкция и характеристики

Вертикальная мешалка.

Уплотнение: шевронное и манжетное уплотнение.

Опора подшипника.

Пропеллер закреплён на валу и вал в свою очередь прикреплен к промежуточному валу шпильками Аллена.

Электродвигатель IEC: конструкция B14, 1500 об/мин, степень защиты IP 55, изоляция F-класса.

Макс. мощность 0,75 кВт.

Пропеллер Lineflux (Тип 18).

## Материалы

Детали, контактирующие со средой

AISI 316L

Манжетное и шевронное уплотнение

NBR

Опора подшипника

Алюминий

## Опции

Охлаждаемое двойное торцевое уплотнение.

Манжетное и шевронное уплотнение из FPM.

Цельный вал.

Пластиковая футеровка вала и пропеллера для работы с коррозионными средами

Зубчатая турбина.

Приварной пропеллер и обработка поверхности  $Ra \leq 0,4 \mu m$ .

Кожух электродвигателя.

Электродвигатели с дополнительной защитой.

Электродвигатели 950 об/мин и 750 об/мин.

Мотор-редуктор или мотовариатор.

Пневмопривод.

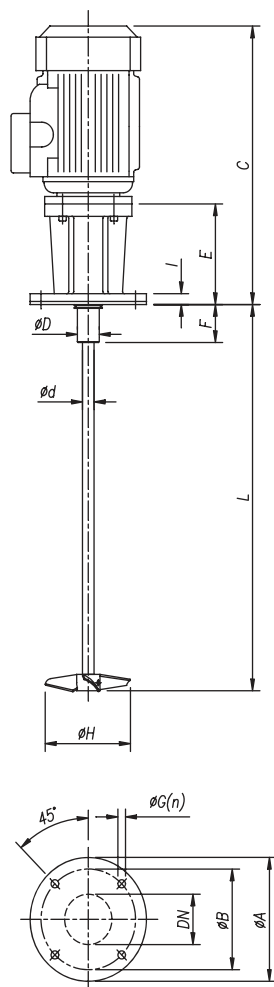
Опция



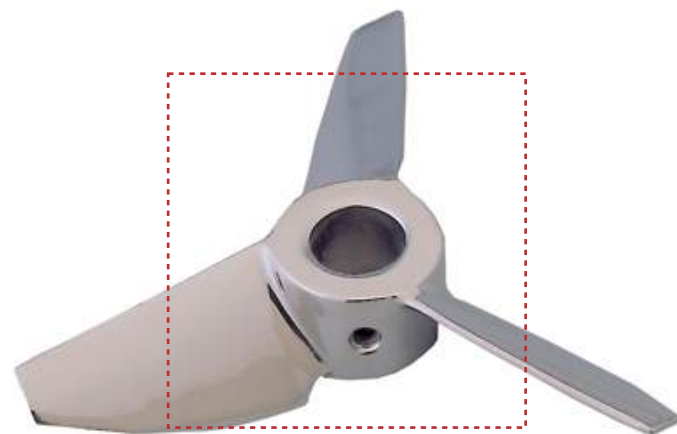
Зубчатая турбина



Технические спецификации и размеры



Крепление мешалки



МЕШАЛКА			BCI 1.18-4007-1-100		BCI 1.18-4007-1-130		BCI 1.18-4007-1-150		BCI 1.18-6005-1-130		BCI 1.18-6005-1-150	
Мощность двигателя			[кВт]	0,75				0,55				
Скорость			[об/мин]	1415				940				
Объём <i>[H<sub>2</sub>O]</i>			[м <sup>3</sup> ]	0,1 0,6	0,2 0,8	0,4 1,5	0,1 0,7	0,15 1				
Размеры	A	[мм]	160									
	B		130									
	C		360									
	ØD		30									
	E		130									
	F		50									
	ØG		10,5 (4)									
	I		14									
	DN		65									
Вал мешалки	Ød	[мм]	16									
	L макс.		1250									
пропеллер Lineflux	ØH	[мм]	100	130	150	130	150					
Вес			[кг]	16,5				17				

---

## К-ТЕР » Перемешивающее оборудование

office +38 044 2091823

mob. +38 098 6909428 Viber; WhatsApp; Telegram

✉ [kteppums@gmail.com](mailto: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.