

### I Применение

Модель NHS представляет собой вертикальную мешалку с приводом от червячного мотор-редуктора. Она может использоваться для процессов перемешивания, растворения и поддержания однородности, там где требуется средняя интенсивность перемешивания.

Данная мешалка применяется в процессах пищевой, косметической, фармацевтической и химической промышленности.

Данная мешалка может использоваться на ёмкостях до 10 000л для перемешивания жидкостей средней и высокой вязкости.

### I Принцип работы

Мешалка может быть установлена в ёмкость, как концентрично (с отражательными перегородками), так эксцентрично (со смещением), предотвращая тем самым вращение перемешиваемого продукта. Вращение пропеллера направляет продукт ко дну ёмкости, а затем к поверхности вдоль стенок резервуара. Наилучший результат достигается при закругленном днище.

### I Конструкция и характеристики

Вертикальная мешалка

Уплотнение: отражательное кольцо + манжета.

Пропеллер закреплён на валу шпильками Аллена.

Электродвигатель IEC, IP55, Класс изоляции F. Макс. мощность: 3 кВт.

Пропеллер с 2 или 4 наклонными лопастями.

#### Опции

Пропеллер повышенной производительности

"Гамма" пропеллер

### I Материалы

Детали, контактирующие со средой AISI 316

Манжетное уплотнение

Опора подшипника

Обработка поверхности

NBR

алюминий

Ra < 1.6 мкм



NHS с мотор-редуктором

### I Опции

Двойное торцевое уплотнение, охлаждаемое уплотнение или уплотнение "сухого хода".

Манжетное уплотнение FPM (FDA).

Пластиковая футеровка вала и пропеллера для работы с коррозионными средами.

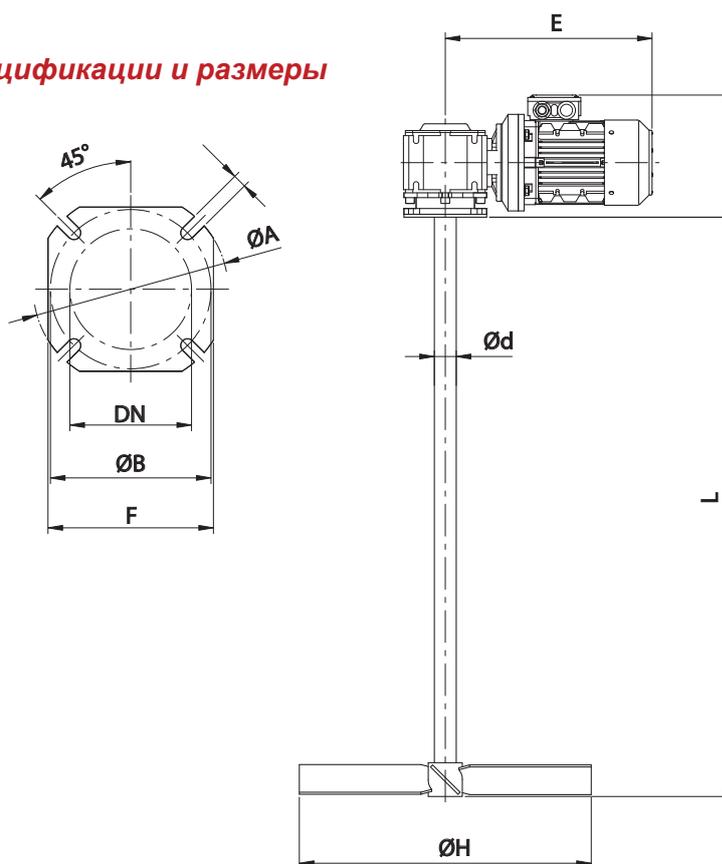
Приварной пропеллер и обработка поверхности Ra ≤ 0,4 мкм или Ra < 0,8 мкм.

Пропеллер "Гамма" (T16) или пропеллер повышенной производительности (T19).

Кожух электродвигателя.

Электродвигатели с дополнительной защитой.

*Технические спецификации и размеры*



Тип мешалки	Мощность [кВт]	Обороты [об/мин]	Размеры							Вал мешалки Ø d	Lmax	Пропеллер	
			C*	E*	Фланец							Ø Н	Ø Н
					Ø A	Ø B	Ø DN	F	Ø G				
NHS 1.11-07003-500	0,37	70	205	320	125	85	50	110	11	35	1200	500	
NHS 1.11-03003-600		35										600	
NHS 1.11-07007-600	0,75	70	240	360	180	150	100	142	11	40	1400	600	
NHS 1.11-03007-700		35	255	390	200	165	125	170	14	45	1800	700	
NHS 1.11-07011-700	1,1	70	250	395	180	150	100	142	11	40	1400	700	
NHS 1.11-07015-750	1,5	70	265	450	200	165	125	170	14	45	1800	750	
NHS 1.11-03015-800		35										800	
NHS 1.6-07003-500	0,37	70	205	320	125	85	50	110	11	35	1200	500	
NHS 1.6-07007-600	0,75		240	360	180	150	100	142	11	40	1400	600	
NHS 1.6-07011-700	1,1		250	395								700	
NHS 1.6-07015-800	1,5	70	265	450	200	165	125	170	14	45	1800	800	
NHS 1.6-14011-450	1,1	140	250	395	180	150	100	142	11	40	1400	450	
NHS 1.6-14015-600	1,5			420								600	

\*Размеры со стандартным мотор-редуктором. В зависимости от типа мотор-редуктора размеры могут меняться.

