

МЕШАЛКА НАВЕСНАЯ МНПД-1,1кВт и МНПД-3,6кВт



Мешалки навесные с пневмодвигателем МНПД-1,1кВт сконструированы для работы в металлических евробочках.

Крепление мешалки осуществляется при помощи металлических фланцев непосредственно на крышку бочки. Мешалка вместе с крышкой фиксируется на бочке при помощи металлического хомута.

Мешалка комплектуется 3-х лопастным винтом или фрезой зубчатой.

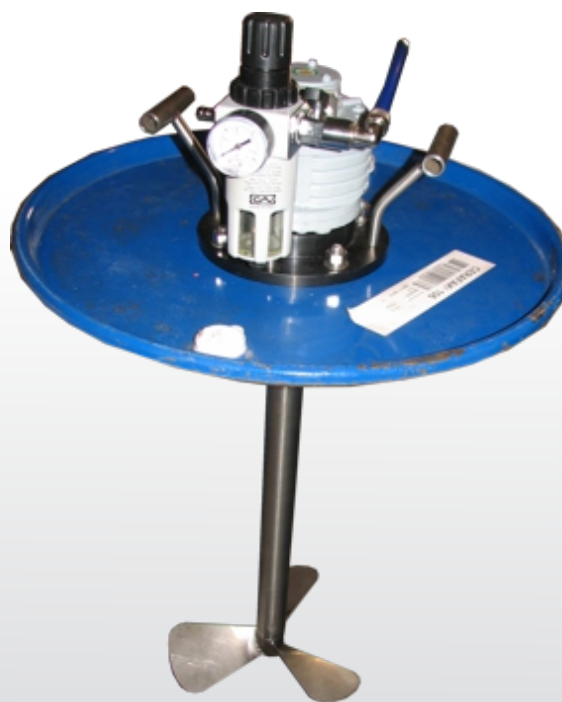
Мешалка оснащена пневматическим двигателем, питающимся от сети сжатого воздуха.

Отсутствие каких-либо электрических частей в мешалке позволяют ее эксплуатировать с взрыво и пожароопасными продуктами.

Вал и перемешивающий орган выполнены из коррозионно-стойкой стали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пневмопривод	1,1кВт	3,6кВт
Рабочее давление сжатого воздуха, МПа	0,2-0,6	
Максимальный расход воздуха, м³/мин	1,9	4,3
Мощность пневмодвигателя, уст., кВт	1,1	3,6
Диапазон регулирования частоты вращения вала мешалки, об/мин	0-3000	0-2500
Рекомендованный объем емкостей, л	50-1000	200-2000



ООО «НПК «ЭТНА»

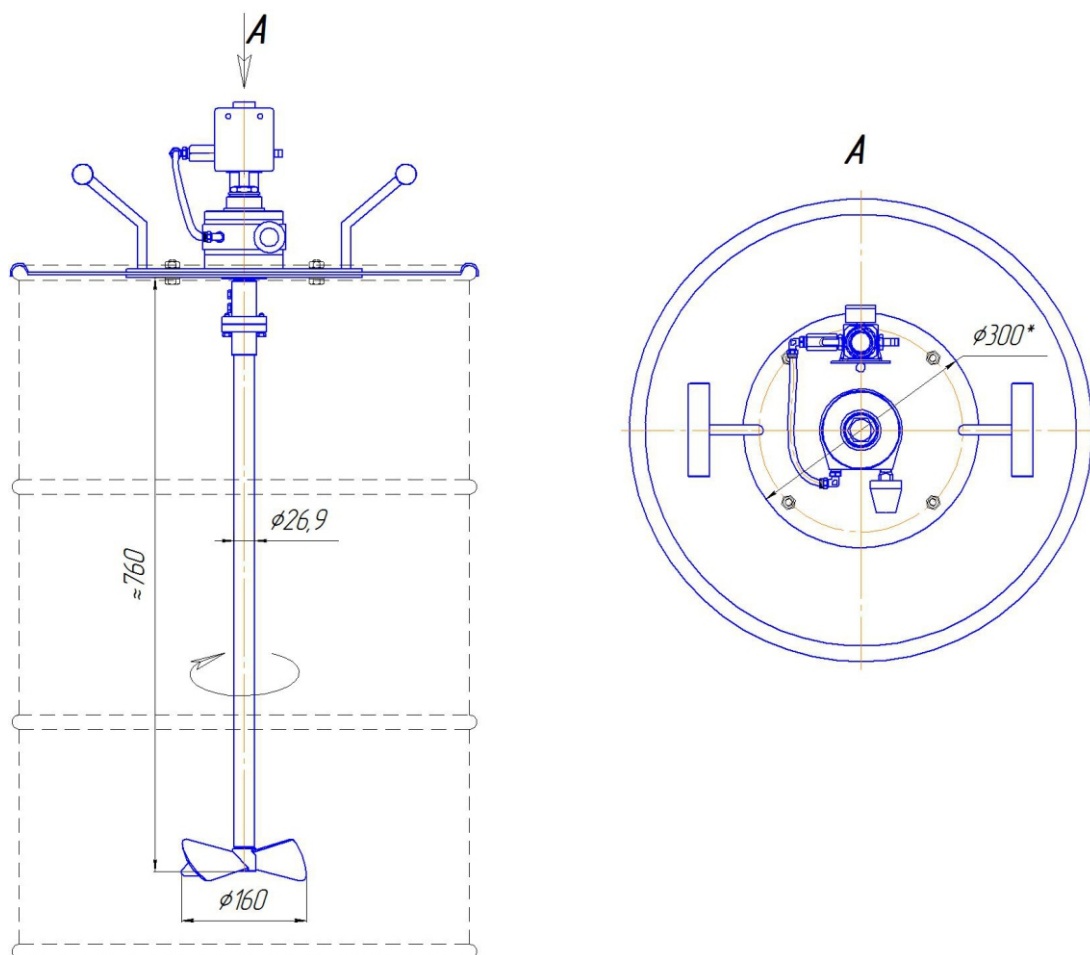
150008, г. Ярославль, пр-т Машиностроителей, 83, офис 100

тел./факс: (4852) 58-11-93, 74-19-39

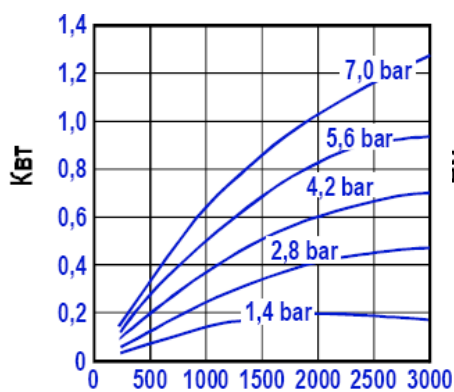
e-mail: etna@yarslavl.ru

www.etna-yar.ru

Общий вид мешалки навесной МНПД-1,1кВт

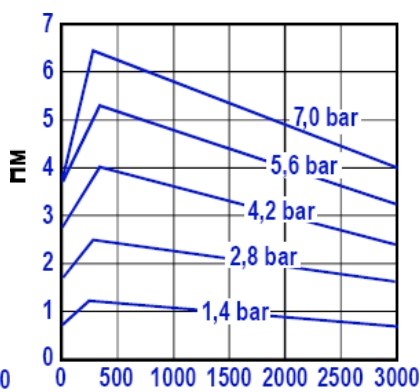


Рабочие характеристики пневмодвигателя 1,1кВт



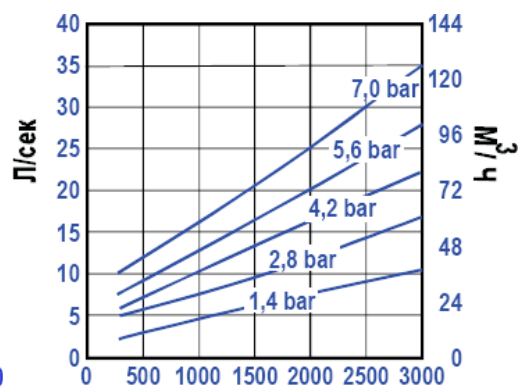
Об/мин

Зависимость мощности пневмодвигателя от угловой скорости вращения



Об/мин

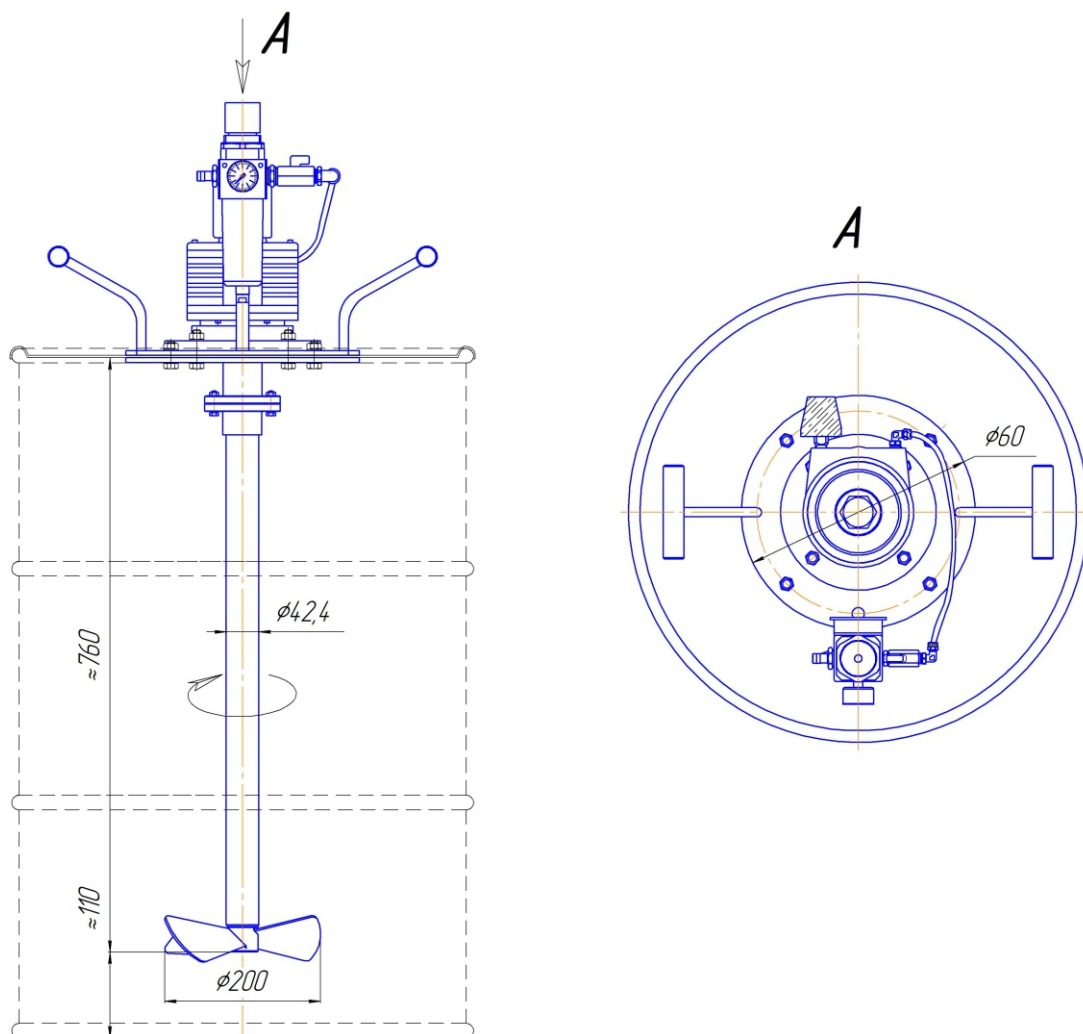
Зависимость крутящего момента пневмодвигателя от угловой скорости вращения



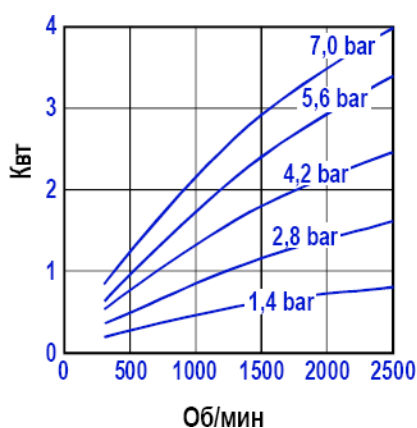
Об/мин

Зависимость расхода воздуха пневмодвигателя от угловой скорости вращения

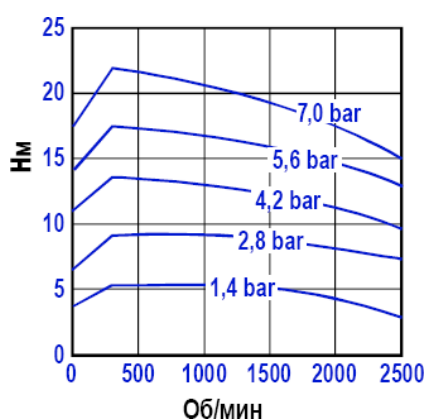
Общий вид мешалки навесной МНПД-3,6кВт



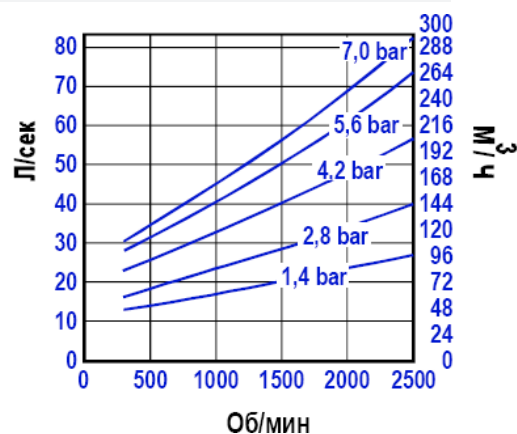
Рабочие характеристики пневмодвигателя 3,6 кВт



Зависимость мощности пневмодвигателя от угловой скорости вращения

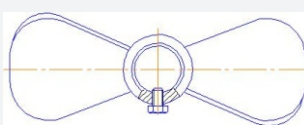


Зависимость крутящего момента пневмодвигателя от угловой скорости вращения



Зависимость расхода воздуха пневмодвигателя от угловой скорости вращения

Основные типы механических перемешивающих устройств для навесных мешалок

Наименование	Фото/эскиз	Область применения
Фреза зубчатая мешалки (1)	 <u>1</u>	Диспергирование в неоднородных системах, в лакокрасочной промышленности, перемешивание частиц твердых материалов с вязкими жидкостями, для разрыва волокнистых частиц или дробления частиц твердого тела в вязкой жидкости, создают большие напряжения сдвига.
Винт 3-х лопастной (2) Винт 2-х лопастной (3) (дополнительный на вал)	 <u>2</u>  <u>3</u>	Растворение и эмульгирование жидкостей; взвешивание при массовом содержании твердого вещества до 50%; взмучивание шламов при массовом содержании твердых частиц до 10% (размер частиц до 0,1мм); перемешивание волокнистых материалов; выравнивание температур; интенсификация теплообмена.



на основе материалов

1. Основы конструирования и расчета химической аппаратуры. Лашинский А.А., Толчинский А.Р., Л. "Машиностроение", 1970г., 752стр.
2. Стренк Ф. Перемешивание и аппараты с мешалками. Польша, 1971. Пер. с польск. под ред. Щупляка И. А. Л., "Химия", 1975.