

МЕШАЛКА НАВЕСНАЯ МНПД-1,1кВт и МНПД-3,6кВт для IBC контейнера



Трудно переоценить то значение, которое пластиковая тара играет в современном хозяйствовании. Каждый продукт, будь-то питьевая вода или химические реактивы, этиловый спирт или щелочь, требует для своей транспортировки и хранения определенную тару.

Если же речь идет о больших объемах подобной продукции, то, соответственно, нельзя обойтись без тары большого объема.

Пластиковые IBC контейнеры - “еврокубы” 1000 литров способствуют экономии складских площадей, удобны для транспортировки, обладают повышенной надежностью при перевозке и хранении опасных грузов.

Мешалки навесные с пневмодвигателем сконструированы для установки в открытых пластиковых кубических контейнерах объемом 1000 литров (еврокубах). Крепление осуществляется при помощи опорной конструкции прямо на металлической обрешетке контейнера при помощи двух струбцин, которые жестко фиксируют мешалку.

Мешалка комплектуется перемешивающим органом пропеллерного типа - винтом с тремя лопастями либо винтом с двумя лопастями, раскрывающимися в процессе вращения вала под действием центробежной силы.

Диаметр 3-х лопастного винта 135мм либо 2-х лопастного самораскрывающегося винта в нерабочем состоянии позволяет легко установить мешалку в контейнер.

Мешалка оснащена пневматическим двигателем, питающимся от сети сжатого воздуха. Отсутствие каких-либо электрических частей в мешалке позволяют ее эксплуатировать с взрыво и пожароопасными продуктами.

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»

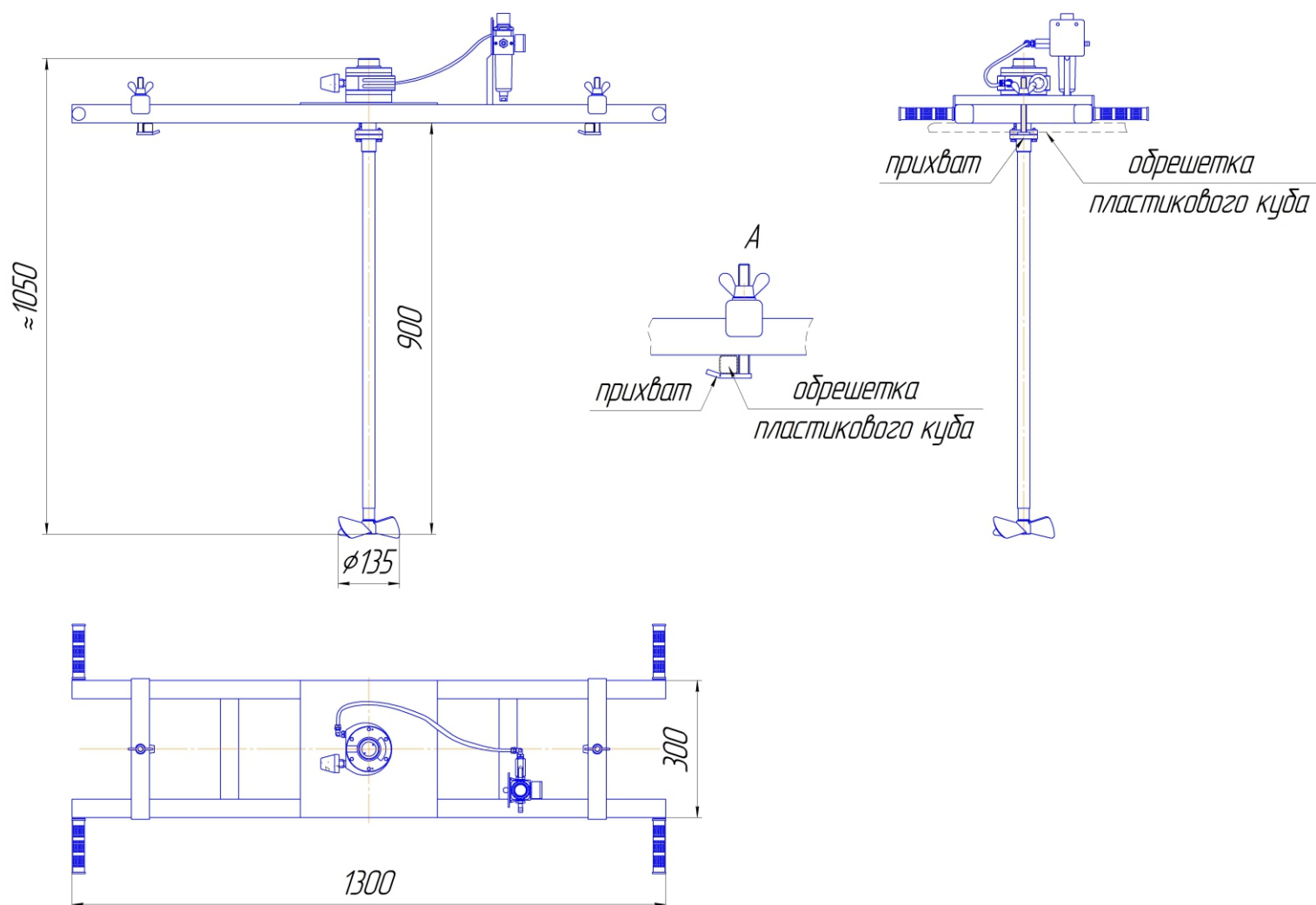
150008, г. Ярославль, пр-т Машиностроителей, 83, офис 100

тел./факс: (4852) 58-11-93, 74-19-39

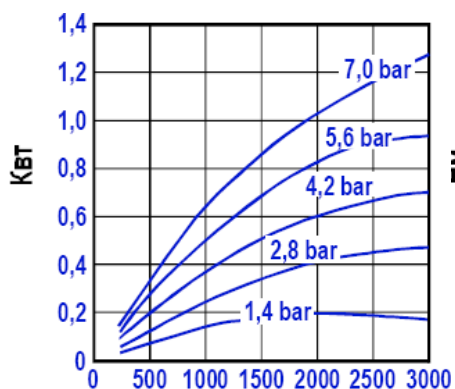
e-mail: etna@yarslavl.ru

www.etna-yar.ru

Общий вид мешалки навесной МНПД-1,1кВт

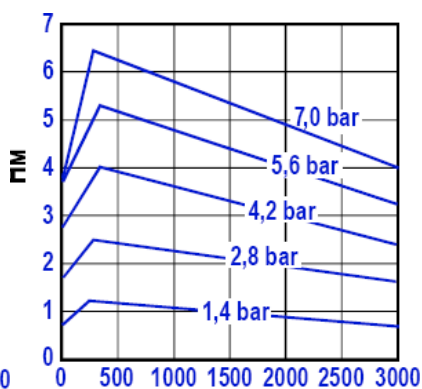


Рабочие характеристики пневмодвигателя 1,1кВт



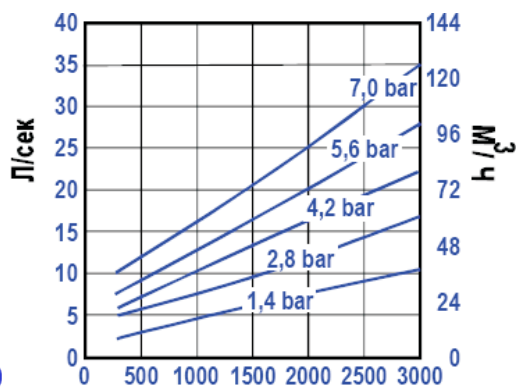
Об/мин

Зависимость мощности
пневмодвигателя
от угловой скорости
вращения



Об/мин

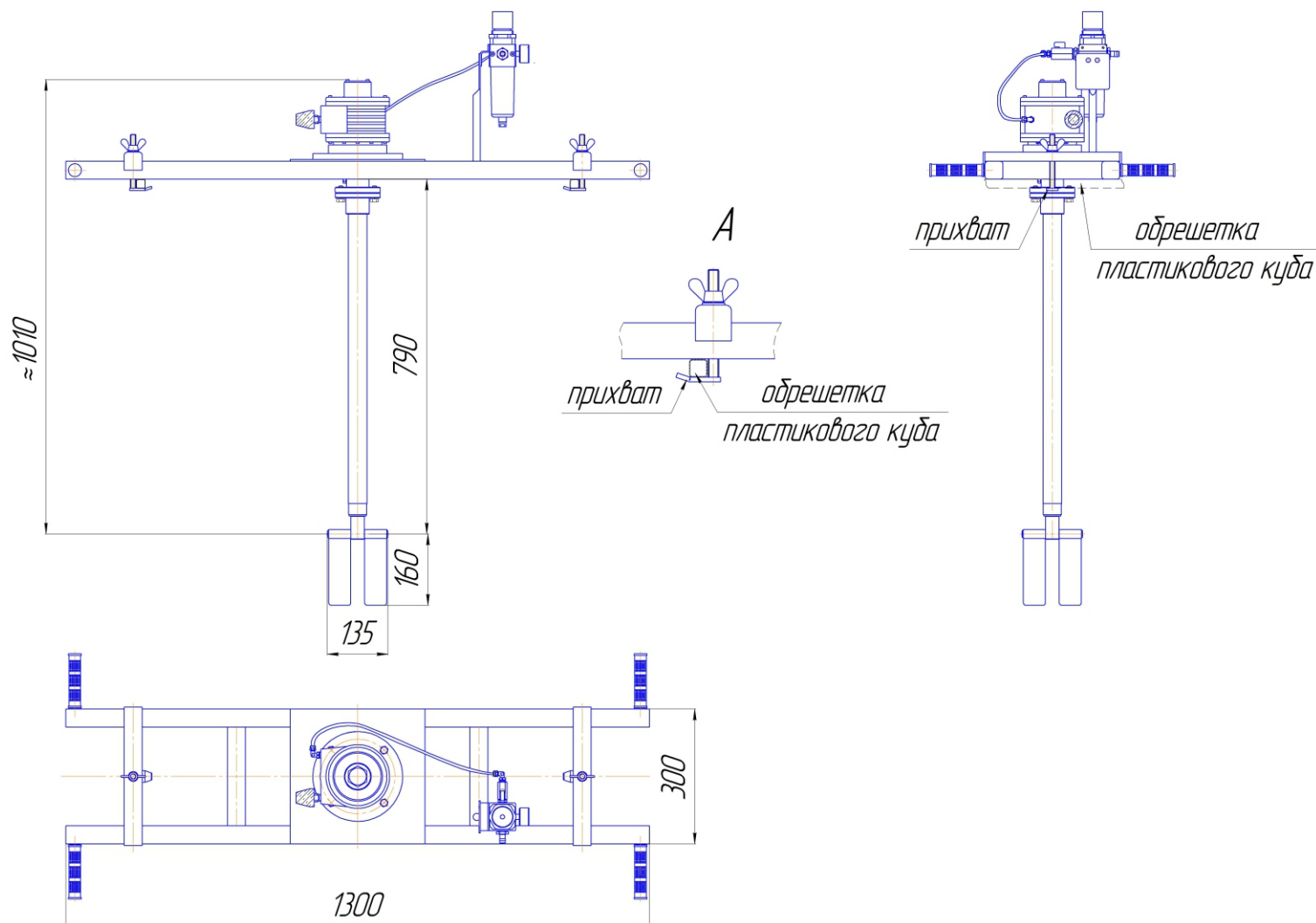
Зависимость крутящего
момента пневмодвигателя
от угловой скорости
вращения



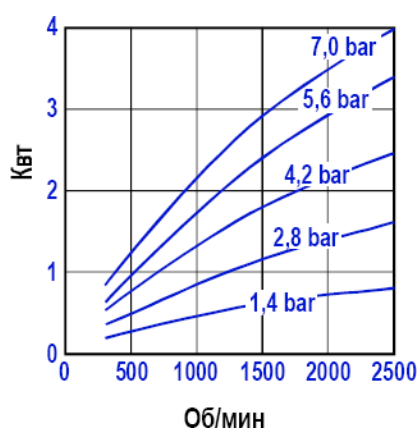
Об/мин

Зависимость расхода
воздуха пневмодвигателя
от угловой скорости
вращения

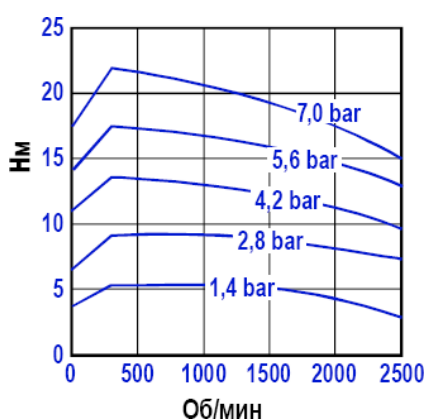
Общий вид мешалки навесной МНПД-3,6кВт



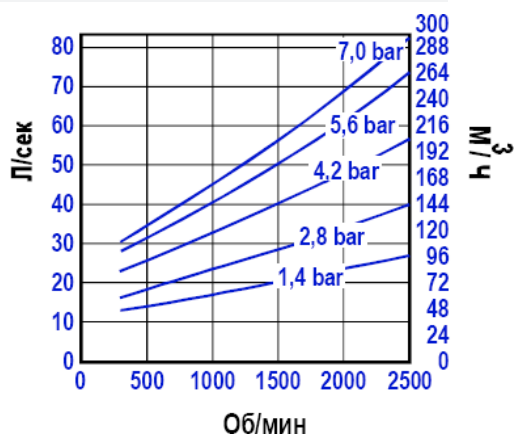
Рабочие характеристики пневмодвигателя 3,6 кВт



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
Винт 3-х лопастной (1)	 	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.
Винт 2-х лопастной (2) (дополнительный на вал)		
Винт 2-х лопастной (3) (самораскрывающийся, Ø320мм, для "еврокуба" с заливным отверстием 150мм)	  3 рабочее положение не рабочее положение	
Фреза зубчатая мешалки (4)	 4	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.