



## ABS ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ ТИПА RW

- Могут устанавливаться в резервуарах любой формы
- Экономия энергии благодаря самоочищающемуся пропеллеру
- Гидродинамическая геометрия для оптимизации создаваемого потока
- Электропривод оптимизированный для процессов перемешивания
- Малый объем теххода и длительный срок эксплуатации

### Применение

Компактные погружные мешалки типа RW предназначены для разнообразных видов применения. Агрегаты могут, например, использоваться для различных видов перемешивания и взмучивания на очистных сооружениях, в промышленных и химических процессах.

Погружные мешалки могут устанавливаться в резервуарах любой формы и размера. В зависимости от требуемой степени перемешивания и скорости потока, в резервуаре могут быть использованы одна или несколько мешалок.

### Монтаж

ABS погружные мешалки преимущественно монтируются на универсальном подвесном устройстве с направляющей трубой, позволяющем устанавливать агрегат в резервуаре на различной глубине.

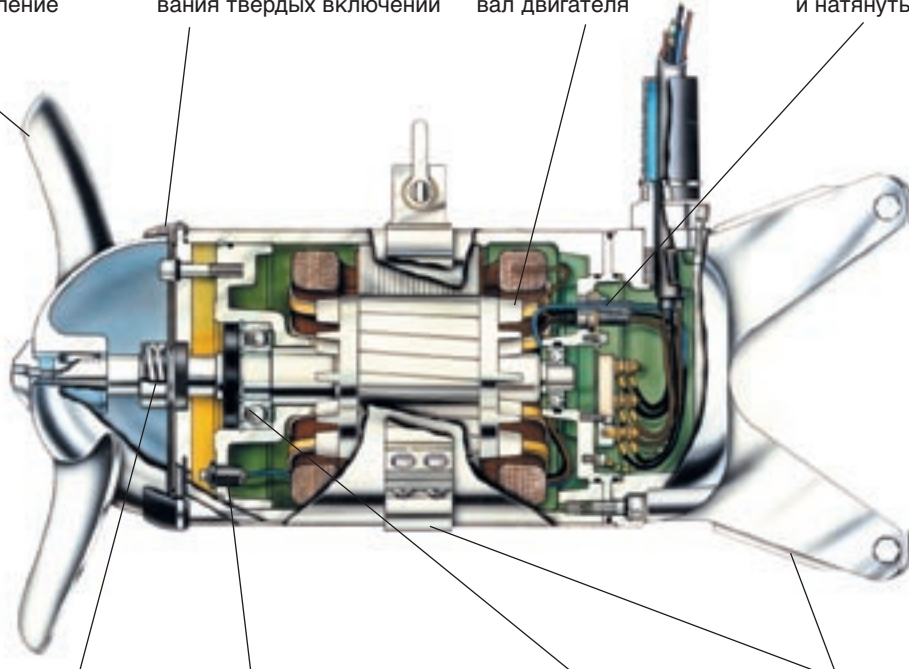
Тем самым можно предотвратить возникновение мертвых зон. Используя ABS подвесное устройство упрощается поднятие и опускание мешалки для теххода при заполненном резервуаре.

Самоочищающийся пропеллер, 2-х или 3-х лопастной, оптимизирован для эффективного перемешивания и тихого хода. Обеспечивает высокое давление

Гидродинамическая конструкция для рассеивания твердых включений

Высокоэффективный 3-х фазный двигатель, герметичный, тип защиты IP 68, класс изоляции статора F = 155°C. Динамически сбалансированный вал двигателя

Соединительная коробка герметизирована относительно двигателя, герметичный кабельный ввод, защита от перегиба и натянутый профиль



Двойное уплотнение вала, со стороны жидкости использовано торцевое уплотнение из карбида кремния

DI-электрод для контроля и сигнализации герметичности уплотнения

Подшипники с долгосрочной смазкой для эксплуатации более 100,000 рабочих часов

Износоустойчивые и гальванически изолированные рама и подъемный хомут

### Конструкция

Погружная мешалка типа RW является компактным, герметичным агрегатом, оснащенным пропеллером и рамой для установки на квадратную направляющую трубу.

Поставляются различные исполнения рамы для вертикального регулирования угла установки мешалки, опционально : промывка торцевого уплотнения и/или направляющий корпус. Возможны два стандартных варианта исполнения по материалу.

### ЕС чугунное исполнение (ЕС-экономичное)

Корпус двигателя и направляющая рама из чугуна GG-25/ GGG-40, вал, пропеллер и крепеж из нерж. стали.

### CR исполнение из нерж. стали (коррозионно устойчивое)

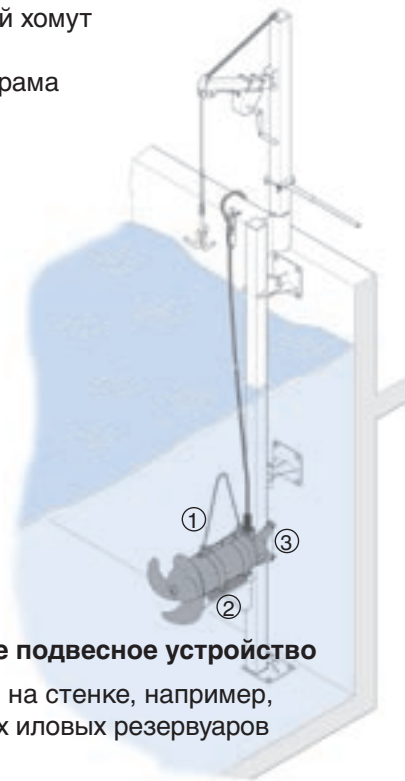
Корпус двигателя и пропеллер из нерж. стали 1.4571, рама из нерж. стали 1.4408, вал из нерж. стали 1.4404, крепеж из нерж. стали 1.4401.

### Технические характеристики

Диаметр пропеллера :	400 - 900 мм
Мощность двигателя :	3.0 - 25 кВт
Производительность по перемешиванию :	макс до 6300 м³/ч

### Пример монтажа

- 1 подъемный хомут
- 2 демпфер
- 3 открытая рама



### Поворотное подвесное устройство

С крепежем на стенке, например, для глубоких иловых резервуаров