

## Перемешивающие устройства **Серия МиксGMS**

Перемешивающие устройства серии Микс GMS – предназначены для поддержания во взвешенном состоянии и гомогенизации твердых частиц в жидкой среде в аппаратах больших объёмах, а также бережного и эффективного перемешивания суспензий, в том числе иловой смеси, растворов флокулянтов.

### Основные преимущества:

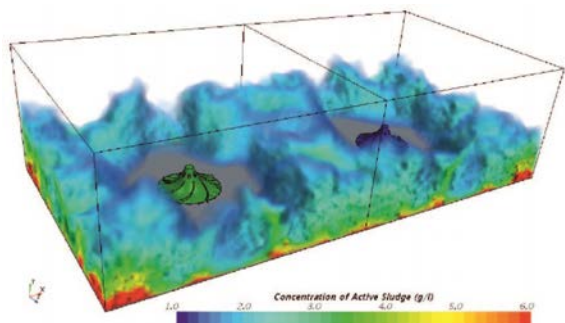
1. Рабочее колесо и вал выполнены из композитного материала, высокая коррозионная стойкость.
2. Низкое энергопотребление при эффективном перемешивании.
3. Отсутствие чрезмерно высокого уровня сдвиговых напряжений вблизи лопаток мешалки, что может привести к нежелательному повреждению частиц (например: активного ила или клеток микроорганизмов).
4. Надежность конструкции, отсутствие необходимости установки датчиков протечек по сравнению с погружными мешалками.
5. Простая установка, не требует частого обслуживания.



### Основные стандартизированные модели перемешивающих устройств серии Микс GMS\*:

Серия	Диаметр рабочего колеса, мм	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения вала, об/мин	Зона перемешивания, м
Микс GMS	600	1,1	73	1-3
	1000	1,5	54	2-5
	1500	1,5	37	3-6
	1800	2,2	32	5-10
	2000	3	32	6-14
	2200	4	25	10-18
	2600	5,5	21	12-22

\* данные могут быть изменены по требованию заказчика.



Наличие лаборатории по перемешиванию, а также возможность математического моделирования потоков жидкости позволяют создавать оптимальные формы рабочих колес перемешивающих устройств. Результаты моделирования процесса перемешивания активного ила гиперболическими мешалками могут быть предоставлены по запросу заказчика.

Перемешивающие устройства серии Микс GMS соответствуют требованиям ТР ТС и защищены патентом № RU 2683078C1 от 26.03.2019 г. В рамках проведения II Международного конкурса «Инновации в городской среде» перемешивающее устройство серии Микс GMS стало победителем в номинации «Лучшая инновационная разработка в сфере градостроительства и архитектуры».

По вопросам приобретения продукции Вы можете обратиться в офис компании ООО «ТД «Элма» г. Санкт-Петербург, пр. Просвещения д. 85 тел.: (812) 490-75-03, (911) 921-48-02 E-mail: [info@td-elma.ru](mailto:info@td-elma.ru) Сайт: [www.td-elma.ru](http://www.td-elma.ru)