

# Погружной аэратор-миксер типа ABS OKI 2000

**SULZER**

Погружной аэратор-миксер типа ABS OKI 2000 — устройство, предназначенное для работы в условиях высоких нагрузок с целью обеспечения постоянной или периодической аэрации на станциях обработки промышленных и бытовых стоков. Оно способно выдерживать погружение в агрессивные сточные воды различных типов, не утрачивая своих технологических характеристик, и справляется с проблемами периодического функционирования лучше большинства аналогов.

В устройстве OKI сжатый воздух подается в машину через гибкий шланг. Воздух вводится в устройство через статор и по нему проходит на вращающуюся часть — ротор. Полые лопасти ротора выпускают воздух через отверстия, расположенные на кончиках. Так как ротор всасывает воду из-под устройства, пузырьки воздуха диспергируются в воде, проходящей через кончики лопастей. Аэрированный воздух выходит из устройства через трубы статора, обеспечивая тем самым равномерное распределение воды и воздуха по объему резервуара. Низкая скорость вращения обеспечивает сохранность хлопьев. Турбулентность на кончиках лопастей ротора обеспечивает высокую эффективность переноса кислорода.

## Характеристики

- Регулируемый уровень переноса кислорода
- Отличная перекачивающая способность
- Высокая стойкость к забиванию
- Хорошая стойкость к коррозии
- Равномерный коэффициент  $\alpha$
- Высокая эффективность аэрации на всем протяжении срока службы устройства
- Специально разработанная техника для работы в тяжелых условиях и для периодической эксплуатации
- Простая и быстрая установка, не требующая опорожнения резервуара
- Устройство допускает подъем из резервуара для облегчения технического обслуживания
- Нет охлаждения воздуха в глубоких резервуарах
- Обычно поставляется в комплекте, включая соответствующий воздушный шланг, подъемный трос и электрический кабель, что делает монтаж простым и безопасным

Погружной аэратор-миксер типа ABS OKI 2000 — выбор для промышленных и бытовых очистных сооружений, который настраивается сам собой. Высококачественный редукторный двигатель гарантирует качество работы и длительный срок службы, сводя затраты на техническое обслуживание к минимуму.

## Ассортимент продукции

Все 4 модели серии OKI 2000 имеют раму, статор и ротор одинаковых размеров. Изменяются мощность двигателя и коэффициент механической передачи. Все модели предназначены как для аэрации, так и для смешивания.

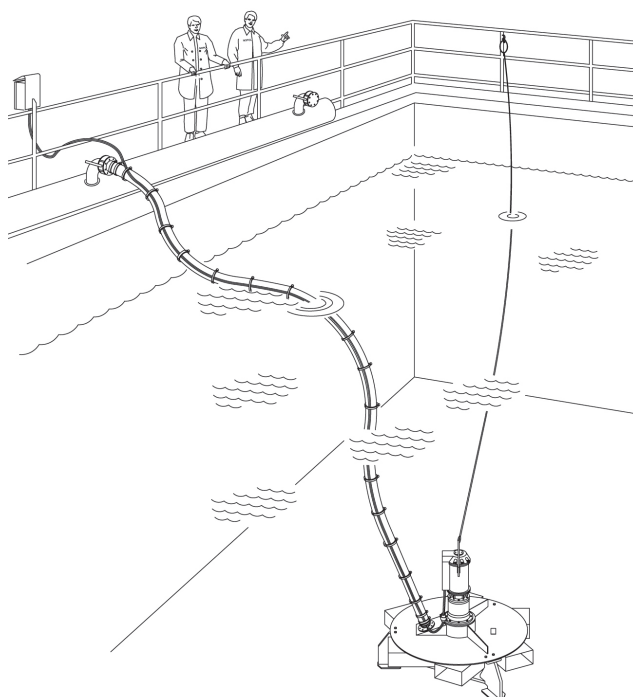
Модель	AM
2000 C	15
	22
2000 E	30
	37

Пример: **OKI 2000E-37AM**

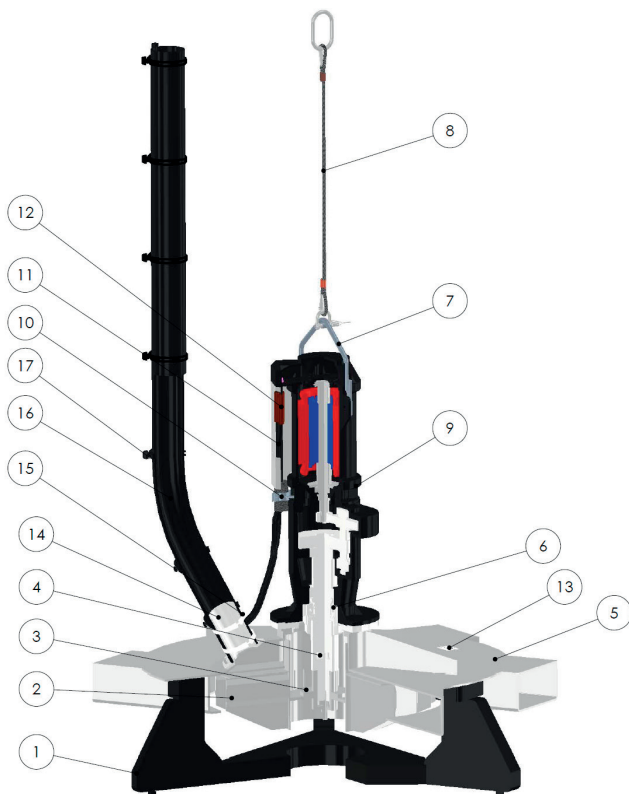
- 2** конструкция статора и ротора (1 для устройств серии OKI 1000 и 2 для устройств серии OKI 2000)
- E** конструкция редуктора
- 37** номинальная мощность двигателя 37 кВт
- AM** аэратор + миксер (перемешивание без использования воздуха при высокой скорости)



## Пример монтажа



## Компоненты и материалы



	Описание	(Основной) материал
1	Рама	Fe37B, окрашено эпоксидной краской
2	Ротор	AISI 316
3	Опора ротора	AISI 316
4	Винт ротора	AISI 316
5	Статор и трубы статора	AISI 316
6	Особо прочное уплотнение вала	AISI 316
7	Подъемная рукоятка	AISI 316
8	Подъемный трос	AISI 316
9	Привод (редукторный двигатель)	Чугун, окрашено эпоксидной краской
10	Опора троса	AISI 316
11	Кабели	В оболочке из неопренового каучука
12	Воздушное уплотнение	Каучук
13	Заводская табличка	AISI 316
14	Фланец для шланга (с уплотнением)	AISI 316
15	Защелки шланга	AISI 316
16	Шланг технологического воздуха	ЭПК (армированный)
17	Хомуты шланга	Этилен-пропиленовый каучук

## Технические характеристики

	OKI 2000C-15 AM	OKI 2000C-22 AM	OKI 2000E-30 AM	OKI 2000E-37 AM
Тип защиты	IP68	IP68	IP68	IP68
Стандартное напряжение <sup>1)</sup>	400 В/50 Гц	400 В/50 Гц	400 В/50 Гц	400 В/50 Гц
Контроль температуры	Термореле 130 °С	Термореле 130 °С	Термореле 130 °С	Термореле 130 °С
Основные габариты (мм) (длина x ширина x высота) <sup>2)</sup>	2045 x 2252 x 2075	2045 x 2252 x 2075	2045 x 2252 x 2195	2045 x 2252 x 2195
Вес устройства [кг] <sup>4)</sup>	1930	1960	2070	2070
Глубина установки (м)	4-12	4-12	4-12	4-12
SOTR (кг O <sub>2</sub> /ч) <sup>3)</sup>	170	220	238	270
Воздушный поток (м <sup>3</sup> /мин, 20 °С) <sup>5)</sup>	0-36	0-47,2	0-53	0-60

<sup>1)</sup> Другие опции для 50 Гц: 230 В, 380 В, 415 В, 500 В, 660 В и 690 В. Также для 60 Гц доступны опции: 230 В, 440 В, 460 В и 575 В.

<sup>2)</sup> В зависимости от модели

<sup>3)</sup> На глубине 8 м

<sup>4)</sup> Без вспомогательных принадлежностей

<sup>5)</sup> В зависимости от глубины установки