

Лопастной (гребной) аэратор, тип РРА

Лопастной (гребной) аэратор, тип РРА

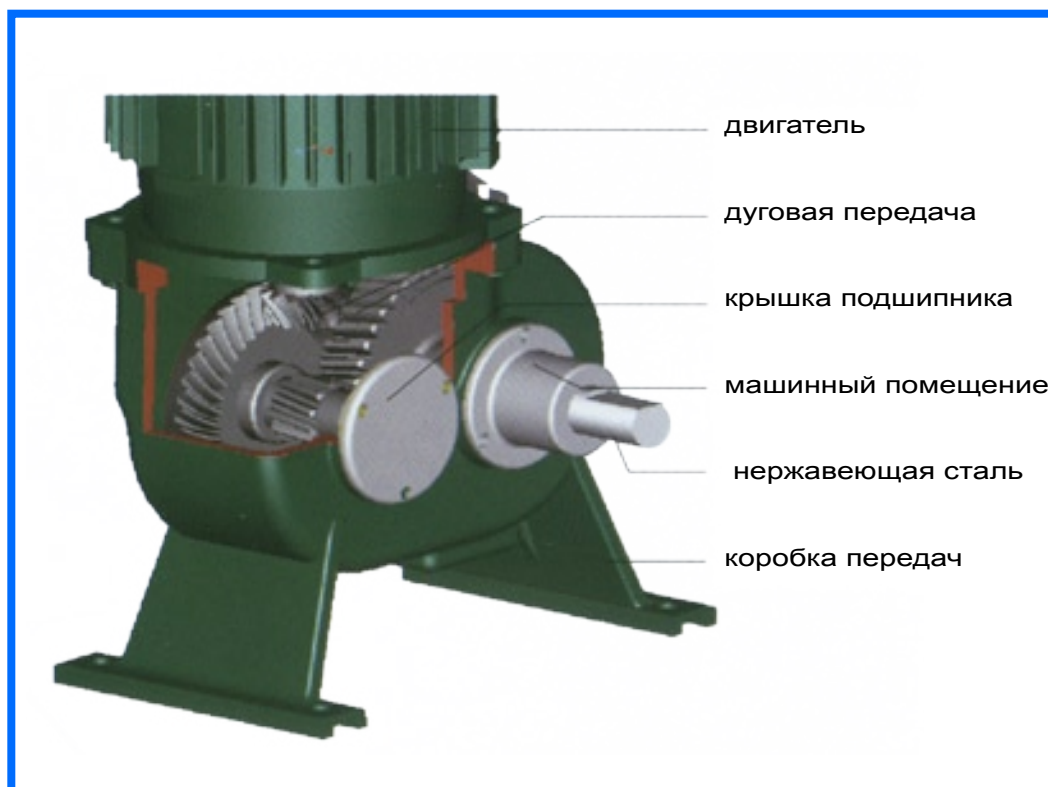
Лопастной аэратор предназначен для аэрации в биологических водоочистных сооружениях, прудах и т.д. Функция аэратора очень простая – аэратор размещается на пластмассовых поплавках, а двигатель через коробку передач приводит в движение пластмассовые лопастные рабочие колеса, которые осуществляют аэрацию на поверхности воды. Измеренная эффективность подачи кислорода в чистой воде имеет расход электроэнергии 1,71 кг O₂/кВт. Оборудование – особенно подходящее для водоочистного сооружения с окислительными желобами на глубине до 1,5 м. Для обеспечения эффективности перемешивания в окислительном желобе биологического водоочистного сооружения требуется производительность перемешивания прилб. 20 кВт на 1 м³ перемешиваемого объема (20 Вт/м³).

При большей глубине эффективность перемешивания снижается.

Оборудование может также применяться для механического снижения пенности в водоочистных сооружениях с аэрационной системой тонкой очистки с использованием сжатого воздуха и одновременной подачей кислорода, напр.в летнем периоде.

Аэратор – менее подходящий для зимнего периода при температуре окружающей среды: –5° до – 10°С.

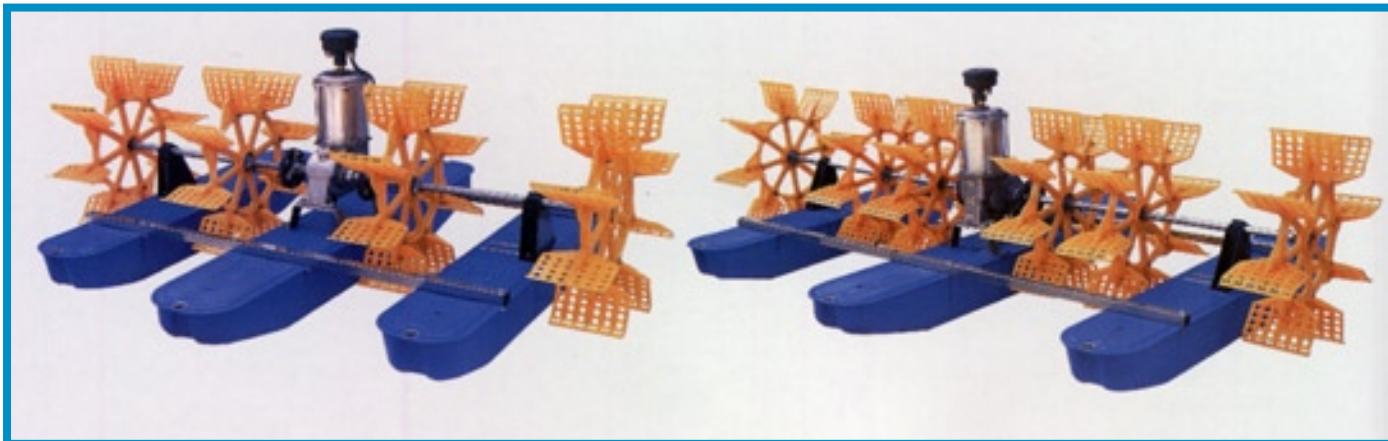
Существенным преимуществом данного аэратора является то, что цена аэратора отвечает его проиводительности.



Тип	Мощность (кВ)	Напряж (А)	Кол-во рабочих колес	Масса (кг)
РРА-0.49	490	400	2	80
РРА-0.75	750	400	2	80
РРА-0.75/1f	750	230	2	80
РРА-1.1	1100	400	2	80
РРА-1.5	1500	400	4	100
РРА-2.2	2200	400	6	120

Лопастной (гребной) аэратор, тип РРА

Лопастной (гребовой) аэратор из нержавеющей стали



Лопастной многосекционный аэратор (мульти-аэратор)



Детали лопастного аэратора



чугунный двигатель с коробкой передач



двигатель из нержавеющей стали с коробкой передач



большой поплавок



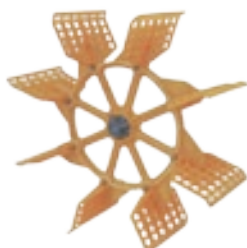
малый поплавок



универсальная шарнирная муфта



рабочее колесо типа 1



рабочее колесо типа 2



рабочее колесо типа 3



пластмас. крепежный элемент



пластмассовые крепежные элементы



кожух из нержавеющей стали



пластмассовый кожух



рама из нержавеющей стали



чугунная муфта



муфта из нержавеющей стали



рулевая тяга из нержавеющей стали

Лопастной (гребной) азратор, тип РРА

