

Лопастной (гребной) аэратор, тип РРА

Лопастной (гребной) аэратор, тип РРА

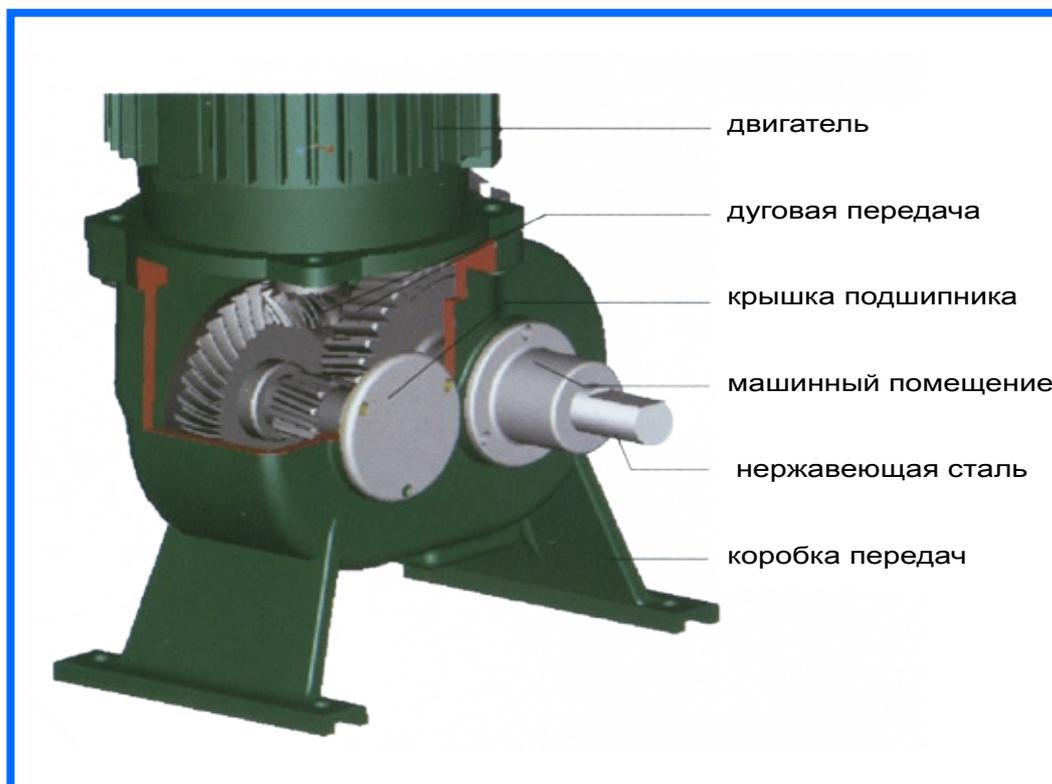
Лопастной аэратор предназначен для аэрации в биологических водоочистных сооружениях, прудах и т.д. Функция аэратора очень простая – аэратор размещается на пластмассовых поплавках, а двигатель через коробку передач приводит в движение пластмассовые лопастные рабочие колеса, которые осуществляют аэрацию 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.

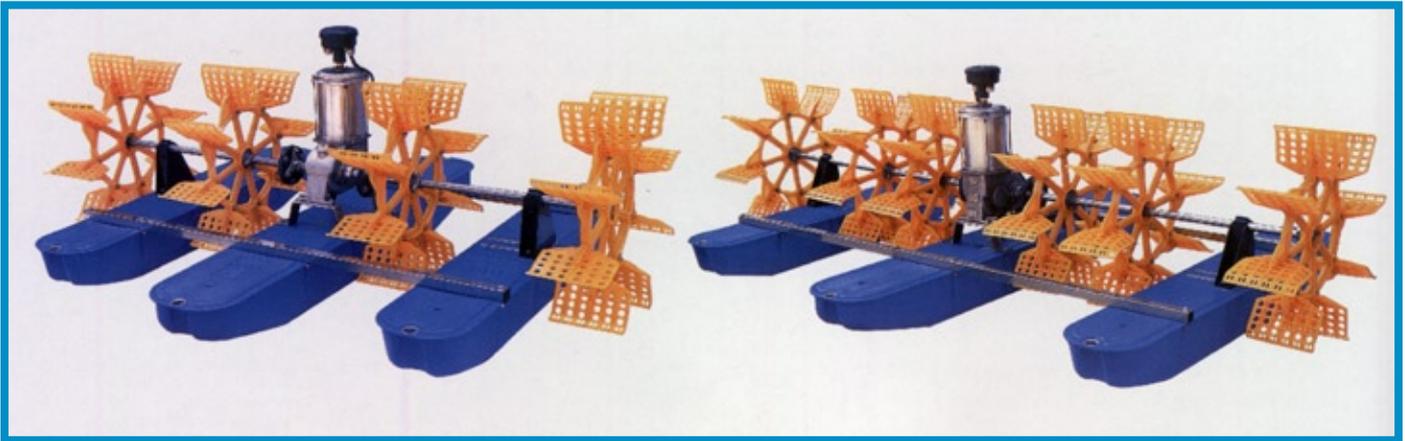
Существенным преимуществом данного аэратора является то, что цена аэратора отвечает его проиводительности.



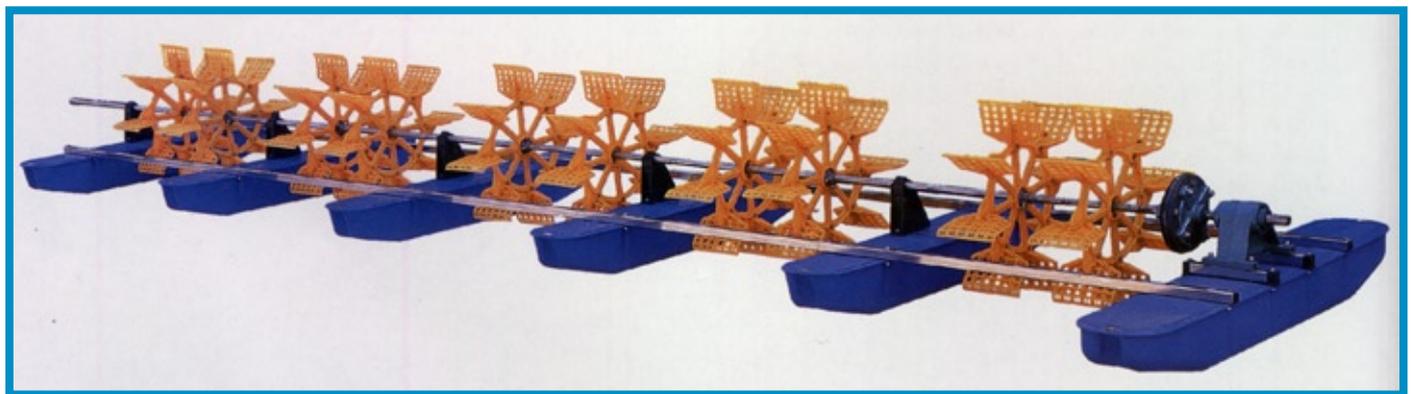
Тип	Мощность (кВ)	Напряж (А)	Кол-во рабочих колес	Масса (кг)
РРА-0.49	490	400	2	80
РРА-0.75	750	400	2	80
РРА-0.75/1f	750	230	2	80
РРА-1.1	1100	400	2	80
РРА-1.5	1500	400	4	100
РРА-2.2	2200	400	6	120

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



гласмас. крепежный
элемент



рабочее колесо типа 1



рабочее колесо типа 2



рабочее колесо типа 3



гласмассовые
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) аэратор, тип РРА

