

УПРАВЛЕНИЕ  
РАБОТОЙ  
ПРОТИВОТОКА



«Юнипул»



Pahlen/«Симеон Пул»



«Юнипул»

■ Включение противотока и изменение скорости потока производятся самим пловцом, находящимся в чаше. Часть агрегатов оснащена устройствами регулировки количества подмешиваемого воздуха, а также массажными насадками и шлангами.

1. Противоток уравнивает возможности небольшого бассейна и крупного спортивного комплекса
2. В бассейне небольшого размера можно проплыть много километров
3. Бассейн Endless Pool для занятий плаванием в водном потоке и приема процедур в отдельном «кабинете»



«КОНФЭЙЗ»

3

Противоток создает искусственное направленное течение, позволяющее пловцу плыть, оставаясь при этом на месте

вающего воду из бассейна и с силой возвращающего ее обратно через выпускное сопло. Есть и другие варианты конструкции, когда, например, течение создается гребным винтом.

Важно, чтобы поток формировался в верхнем слое воды, который используется для плавания, — это примерно до глубины 30 см. Его ширина может достигать до 2 м.

Противоток не относится к базовому оборудованию бассейна, а является дополнительным устройством. Специализированные компании оснащают им уже существующий, готовый бассейн или подбирают оптимальный вариант на стадии проектирования, обговорив с заказчиком требуемые параметры.

При определенных значениях скорости и степени турбулентности течения противоток выполняет также функцию гидромассажера. При этом его состав изменяют за счет подмешивания воздушных струй через специальные форсунки.

Самое большое сопротивление пловцу создает плотный, сплошной поток воды. Воздушные струи делают течение «рыхлым» и снижают сопротивление. Если оно окажется перенасыщенным пузырьками воздуха, то жидкость может настолько уменьшить свою плотность, что главной задачей для пловца станет не отработка

техники плавания, а просто удержание себя на плаву. Такая ситуация вряд ли подойдет спортсмену, готовящемуся к серьезным соревнованиям, и он выберет для тренировки другие режимы. А вот пловцу-любителю подобное развлечение придется по вкусу.

Противоток оснащается ручными, за которые купальщик может ухватиться, если он не способен преодолеть заданную скорость течения. За них удобно держаться и при использовании противотока для гидромассажа. В комплектацию входит также шланг с насадкой, позволяющей применять устройство только в качестве гидромассажного аппарата, не создавая направленного «речного» потока.

Течение формируется одной форсункой или несколькими, соединенными с насосом разветвлением из труб. В одноструйных противотоках используются насосы мощностью до 3 кВт и с расходом воды до 60 м<sup>3</sup>/ч, в двухструйных — более мощные (4 кВт), создающие поток до 88 м<sup>3</sup>/ч.

Противоток включают и выключают с помощью пневмокнопки, расположенной на панели, установленной непосредственно в чаше бассейна. На таймере можно задать время, по истечении которого противоток выключится сам.