

## Как снизить затраты в 5 раз, или VORTEX стал еще экономичнее

Энергосбережение давно уже является одним из приоритетов в развитии мировой экономики. Ведущие производители насосного оборудования тратят колоссальные средства на разработку и внедрение энергоэффективных технологий, направленных в конечном итоге на снижение затрат на отопление. Конкурентная борьба здесь ведется за каждый сэкономленный киловатт-час, а победителем становится тот, кто способен разрабатывать и внедрять в собственное производство высокотехнологичные инновационные решения. Признанным лидером в данной области является немецкая компания Deutsche-Vortex GmbH & KG, которая представила на международной выставке ISH – 2011 во Франкфурте свою очередную разработку – новое поколение насосов для горячего водоснабжения.

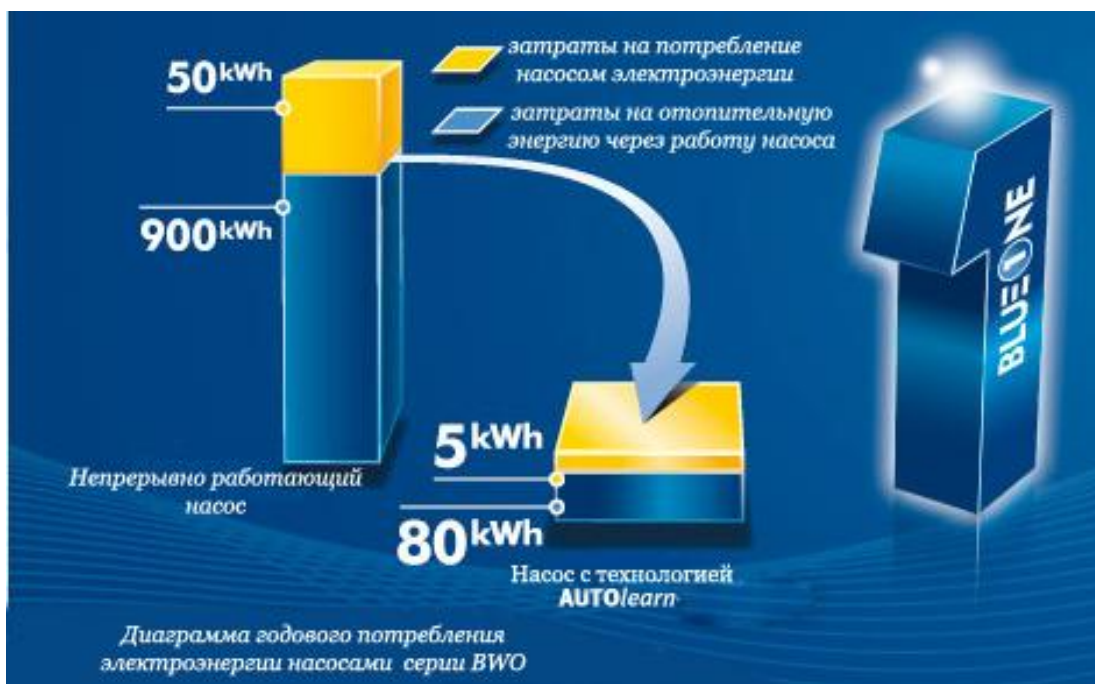


Серия BLUEONE внешне очень схожа со своими предшественниками – насосами BW, BWZ, BW-SL, однако есть между ними одно отличие, о котором стоит говорить отдельно. Это потребляемая энергия. Около двух лет потребовалось немецким инженерам на разработку уникального двигателя для насоса ГВС. Двигателя, которому требуется в **5 раз меньше энергии** на обеспечение ставших уже привычными эксплуатационных характеристик насосов (640 л/ч при максимальной высоте подачи 1,2 метра)!



По заявлению производителя, новый двигатель за один час работы потребляет не более **5 Вт!** Но и это еще не все. Насос, оснащенный такими компонентами, как таймер, термостат или блок авто-настройки, полностью обеспечит ваши потребности в горячей

воде, отработав в целом не более 4,5 часов в сутки! При таких условиях среднесуточное энергопотребление насоса не превышает 22,5 Вт, или **менее 1 Вт/час!**



Не трудно посчитать, что затраты на электроэнергию в этом случае едва ли превысят значение **30 рублей в год** (для насоса с авто-настройкой из расчета стоимости электроэнергии 3,6 руб. за Квт/ч)! Таких результатов еще не удавалось добиться ни одному из производителей насосного оборудования.

Стоит отметить еще ряд отличий насосов VORTEX серии BLUEONE от своих предшественников. Так, на смену поворотным регуляторам и механическим переключателям пришли простые в использовании, надежные и современные технологии «ONE TOUCH».



Теперь для настройки необходимых параметров достаточно нескольких лёгких прикосновений к месту расположения регулирующего компонента.

Новый двигатель имеет три фиксированные скорости вращения (2000-2500-3000 об/мин.).



Их можно устанавливать в зависимости от конкретных условий эксплуатации насоса. Ну и наконец, новые насосы будут работать не только от сети переменного (230в), но и постоянного (12в) тока.



В качестве регулирующих компонентов будут использованы 24-часовой таймер, регулируемый термостат и модуль авто-настройки.



Корпус насоса изготовлен из латуни и не имеет конструктивных отличий от корпусов предыдущих серий. Возможны по-прежнему два варианта исполнения: корпус **V** с вмонтированными шаровым запорным краном и обратным клапаном и корпус **R1/2"** (без крана и клапана).

**VORTEX – экономит, согревая!**