

Правильно ли подобран ваш насос? Может быть, он излишне потребляет электроэнергию?

По исследованиям, проводившимся департаментом энергетических ресурсов США - более 60% насосов подобраны неверно. Примерно такую же ситуацию мы наблюдаем и в Беларуси. Такие насосы имеют или недостаточную производительность для системы или наоборот – избыточную. Электродвигатели насосов работают с постоянной перегрузкой либо наоборот - существенной недогрузкой. В результате потребитель в любом случае **будет переплачивать** – регулярно покупать новые электродвигатели, взамен преждевременно вышедших из строя или платить за излишне потребленную электроэнергию.

А, как известно цена электродвигателя составляет зачастую **70%** стоимости всего насоса. Также белорусский потребитель заплатит почти **1000 EUR** за каждые **2 кВт** излишне потраченной мощности в течение года, если его неэффективный насос будет работать по 12 часов в сутки. Подобных расходов можно избежать, если по-хозяйски определиться в том, эффективно ли работают ваши насосы.

А как определить, что насос не правильно подобран и работает не эффективно?

Можно пригласить специалистов Белтепломашстрой, которые проведут энергетический аудит. Вы получите конкретные рекомендации, что сделать с насосами или системой – требуется ли обточка рабочего колеса насоса или целесообразно установить преобразователь частоты, а возможно наиболее рациональным будет установка менее производительного насоса или нескольких насосов.

Можно также купить насосы, которые сами покажут вам, эффективно ли они работают в вашей системе и подскажут, есть ли возможность экономии электроэнергии.

Это обычные насосы фирмы KSB (Германия), которые уже в стандартном комплекте поставки имеют установленный на заводе- изготовителе индикатор работы KSB PUMPmeter с двумя датчиками, смонтированными на фланцах насосов и подключенных к этому индикатору, имеющему небольшой жидкокристаллический дисплей.

Инновационный прибор PumpMeter от KSB отображает фактическую рабочую точку вашего насоса и делает вам подсказки. Этот небольшой прибор 24 часа в сутки производит измерения, измеренные и рассчитанные параметры попеременно отображаются на дисплее. PumpMeter анализирует характеристики и если на его дисплее появляется подсказка- значок "EFF", то это означает, что насос работает не эффективно и есть возможность значительной экономии электроэнергии. Вам не придется сутками просиживать у насоса, снимая его характеристики или оплачивать работу приглашенных специалистов – PumpMeter все сделает за вас.

При изменении вашей системы, например при подключении новых точек водопотребления, он подскажет вам, справляется ли ваш насос. Прибор уже установлен на насосах от 11 кВт типоряда **Etanorm, Etabloс, Etaline-Z, Etachrom**.



Насосы с недорогими, но эффективными приборами PumpMeter- это новинка на нашем рынке. Таких возможностей не предлагает ни один из представленных на нашем рынке производителей.

Насосы сами покажут вам, эффективно ли они работают в вашей системе и подскажут, есть ли возможность экономии электроэнергии!

Официальный дилер и сервисный центр KSB в Беларуси- ЗАО «Белтепломашстрой» (017) 314-78-38