



СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ СУ-ЭН



Применяется на предприятиях ЖКХ в системах горячего и холодного водоснабжения для автоматического регулирования частоты вращения электродвигателя насоса по сигналу обратной связи от датчика давления или по заданию оператора.

Имеются исполнения для работы с погружными насосами артезианских скважин, позволяющие отказаться от использования башен системы Рожновского (дорогих, материалоемких, трудоемких в монтаже, подверженных переливам и замерзанию в зимний период).

Станция управления электронасосом СУ-ЭН позволяет:

- уменьшить расход электроэнергии в среднем до 50%;
- обеспечить подачу востребованного количества воды в текущее время и снять излишние напоры;
- снять ударные нагрузки системы водоснабжения и уменьшить количество прорывов трубопроводов;
- исключить перегрузки в электрической сети во время пуска насосного агрегата;
- увеличить межремонтный период насосных агрегатов не менее чем в 2 раза.

Типовые насосные агрегаты функционируют без учета изменяющегося расхода воды. При этом бесполезно расходуется значительное количество электроэнергии.

Погружные насосы, работающие на башню Рожновского, так же не экономичны, поскольку совершают работу по водоподъёму на значительно большую высоту, чем это необходимо конечному водопотребителю.

Станция управления электронасосом СУ-ЭН регулирует частоту оборотов электронасоса в зависимости от текущего водопотребления.

