

## ЧАСТОТНИК-ВОДОМЁТ система водоснабжения



Система «ЧАСТОТНИК-ВОДОМЁТ» предназначена для автоматической подачи воды в жилой комплекс с целью обеспечения непрерывного водоснабжения. Система основана на насосах серии ВОДОМЁТ и допускает присутствие твердых частиц в перекачиваемой жидкости с размером до 1,5 мм.

Преимущественной особенностью системы ЧАСТОТНИК-ВОДОМЁТ с частотным регулированием является поддержание постоянного заданного давления в водопроводной сети в не зависимости от числа одновременно работающих точек водоразбора, что приводит к экономии электроэнергии.

Основные составляющие системы автоматизированного водоснабжения «ЧАСТОТНИК ВОДОМЁТ»:

- погружной многоступенчатый насос серии ВОДОМЁТ;
- гидроаккумулятор;
- блок управления с датчиком давления;
- обратный клапан;
- шаровой кран;
- манометр и штуцеры.

Система питается от напряжения 220 В. и изготовлена из прочных материалов.

Основа блока управления системой – высоковольтный преобразователь частоты асинхронного двигателя, базирующийся на силовом IGBT модуле и представляющего собой современный электронный прибор.

Система индикации блока управления обеспечивает следующую индикацию: давления; напряжения на линии питания IGBT модуля, потребляемого тока, коэффициента загрузки электродвигателя.

С помощью блока управления системы «ЧАСТОТНИК-ВОДОМЁТ» обеспечиваются:

- снижение пусковых токов;
- снятие механических нагрузок на насос, подсоединенную арматуру и обратный клапан;
- предотвращение насоса от гидроудара;
- защита от «сухого хода» и неуправляемой непрерывной работы, от перегрузки по току и напряжению электродвигателя;
- поддержание заданного диапазона давления.

### **Технические характеристики**

Тип	Максимальный расход, л./мин.	Максимальный напор, м.	Количество ступеней, шт.	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Потребляемая мощность, Вт.	Длина кабеля, м.	Макс. размер пропускаемых частиц, мм.	Максимальная глубина погружения, м.
Система Частотник-Водомер 115/95 Ч	115	95	10	220±10%	9,5	2090	50	1,5	30
Система Частотник-Водомер 125/125 Ч	125	125	14	220±10%	10	2200	70	1,5	30