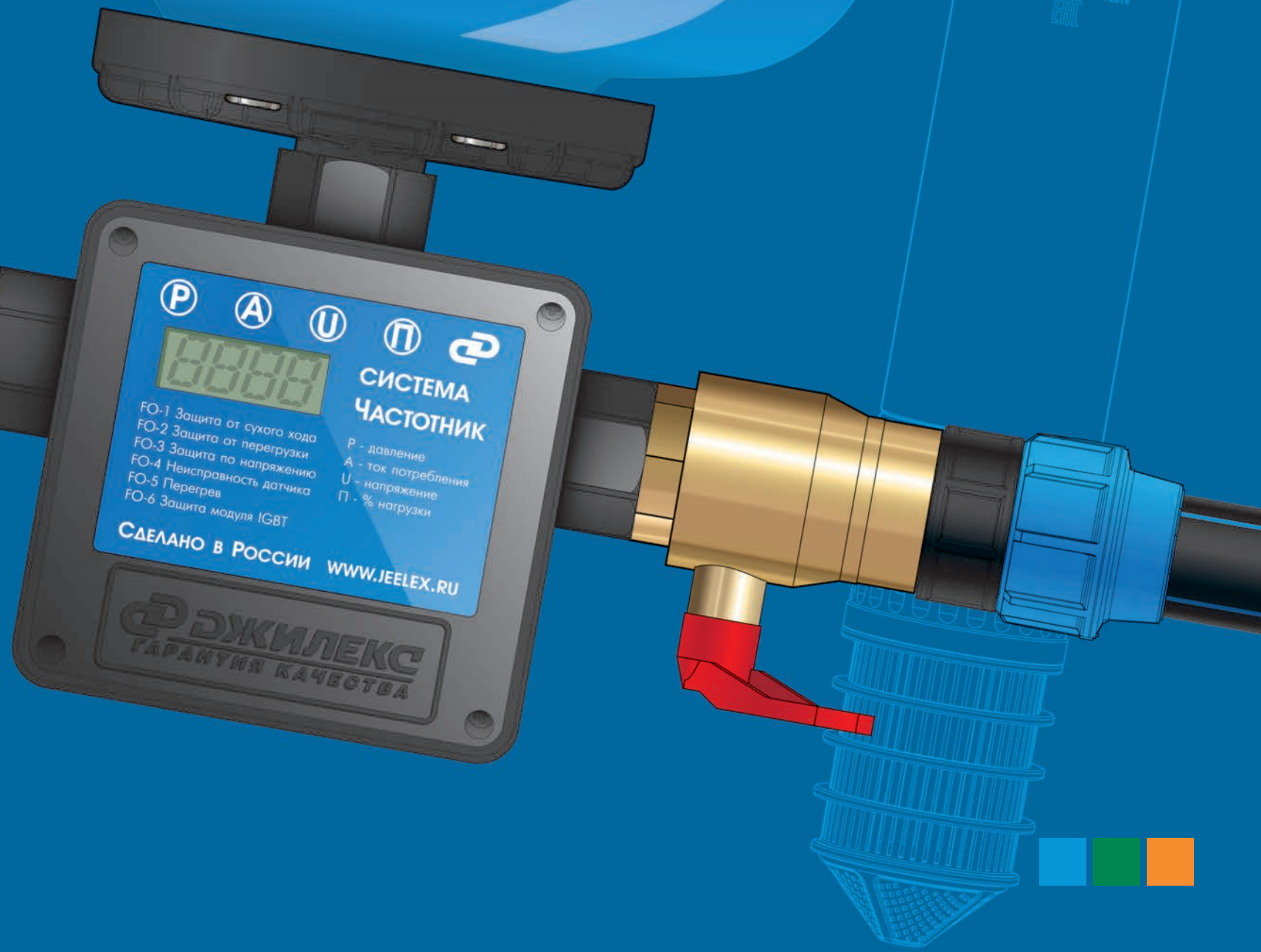




9

Системы интеллектуального водоснабжения «ВОДОМЕТ» Ч (Частотник)





Системы интеллектуального водоснабжения «ВОДОМЕТ» Ч

Предназначены для подачи чистой воды из скважин (с внутренним диаметром от 110 мм и более), колодцев, резервуаров, открытых водоемов и автоматизированного водоснабжения дома, орошения сада и огорода.



«ВОДОМЕТ» 110/75-Ч
(арт. 8133)



«ВОДОМЕТ» 110/110-Ч
(арт. 8134)



с помощью блока управления можно контролировать давление в системе, определять силу тока и значение напряжения в электрической сети.

! Благодаря «плавному пуску» значительно снижается стоимость стабилизатора напряжения и существенно увеличивается срок службы насоса.

Технические особенности:

1. Поддержание постоянного давления в системе, без перепадов;
2. «Плавный пуск». Снижает пусковые токи. Предотвращает гидроудар при пуске насоса. Снижает нагрузки на все части системы водоснабжения;
3. Диагностические ошибки:
 - А. FO-1 от «сухого хода»;
 - Б. FO-2 от перегрузки;
 - В. FO-3 по напряжению;
 - Г. FO-4 неисправность датчика давления;
 - Д. FO-5 от перегрева;
 - Е. FO-6 от неисправности модуля частотного преобразователя.
4. Повышенный ресурс и надежность за счет работы на меньшей частоте вращения.
5. Стабилизатор подбирается в расчете +10 % к мощности двигателя.

Ограничения:

1. Не допускается заужение напорной магистрали, ниже чем 25 мм (внутренний диаметр).
2. Не допускайте работу насоса без расхода воды, «в тупик».
3. Категорически запрещается использовать кабель для подвешивания электронасоса.
4. Запрещается погружать насос глубже 30 метров под зеркало воды.
5. Запрещается устанавливать насос на дно источника или ближе одного метра от дна.
6. В случае нестабильного напряжения в сети, необходимо устанавливать стабилизатор напряжения.

Продолжая серию интеллектуального водоснабжения, конструкторским отделом нашей компании был разработан интересный продукт под названием «Частотник», он имеет все преимущества, как и у системы «ДОМ» и по многим показателям превосходит её.

Частотник, как он работает?

Частотное регулирование скорости вращения двигателя осуществляется с помощью панели управления, которую принято называть «частотным преобразователем», т.е. «Частотником». Этот эффект панель управления достигает путём изменения частоты и амплитуды напряжения, поступающего на электродвигатель. Таким образом, автоматика меняет параметры питания насоса и делает скорость вращения двигателя как ниже, так и выше в зависимости от водоразбора. Благодаря этой системе, Вы получаете постоянный напор в кране без изменений и «скачков» независимо от объёма водоразбора.

К примеру: на один открытый кран насос будет работать с отдачей от своей мощности 10-20 % при пяти около 80% и т.д.

Технические характеристики систем:

Наименование		110/75	110/110
Артикул		8133	8134
Технические характеристики			
Максимальный расход	л/мин	110	110
Максимальный напор	м	75	110
Количество ступеней	шт	10	14
Напряжение	В	220±10%	
Потребляемый ток	А	10	14
Потребляемая мощность	Вт	1540	2200
Длина кабеля	м	50	70
Диаметр насоса	мм	98	
Максимальный размер пропускаемых частиц	мм	1,5	
Макс. глубина погружения под зеркало воды	м	30	
Степень защиты насоса	IP	58	
Степень защиты частотного преобразователя	IP	44	
Присоединительный размер	дюйм	1 1/4	

Расходно-напорные характеристики:

