



BOGEZ

СОВРЕМЕННОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Современные проблемы ЖКХ

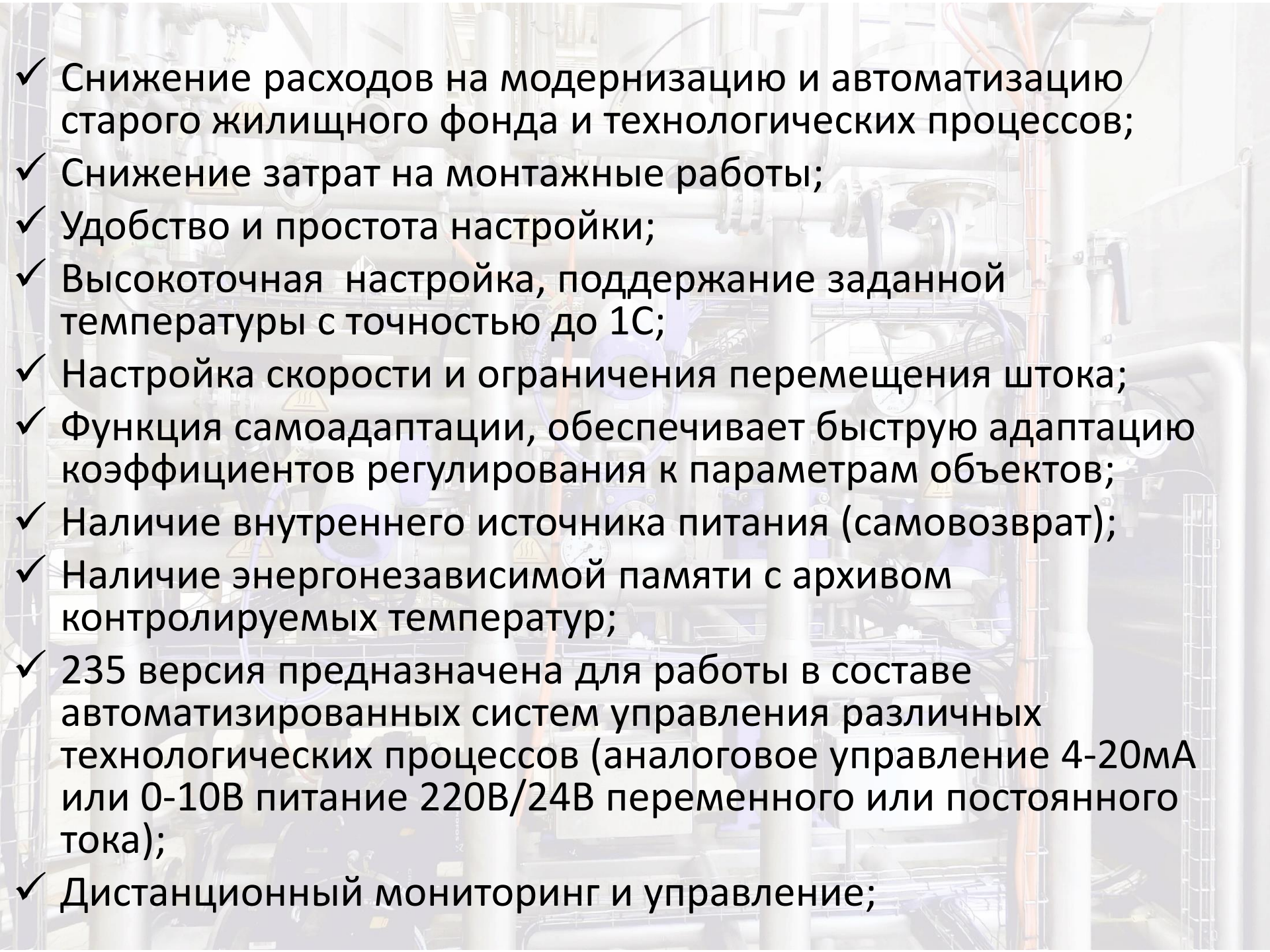
- ✓ Импортозамещение;
- ✓ Изношенность отраслевого фонда, необходимость модернизации;
- ✓ Экономия энергоресурсов и денежных средств потребителей;
- ✓ Автоматизация и диспетчеризация отрасли;

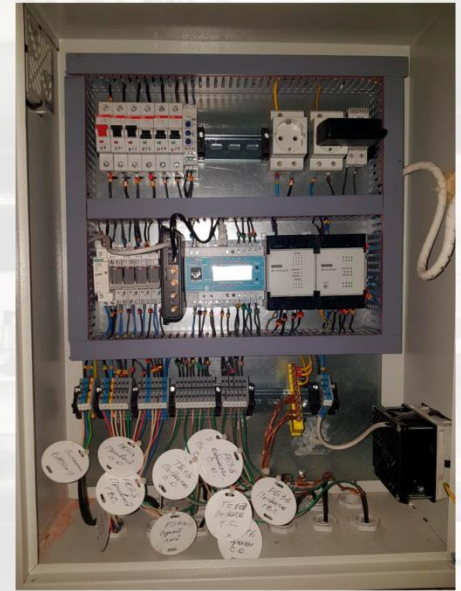


Регулирующий клапан с интеллектуальным электроприводом ВЭП-225 предназначен для регулирования систем отопления, ГВС и технологическими процессами в качестве регулятора температуры.



Отличительной особенностью является наличие микропроцессорной платы управления и встроенной клавиатуры с табло индикацией, позволяющие пользователю задавать требуемый режим работы, а также контролировать его исполнения.

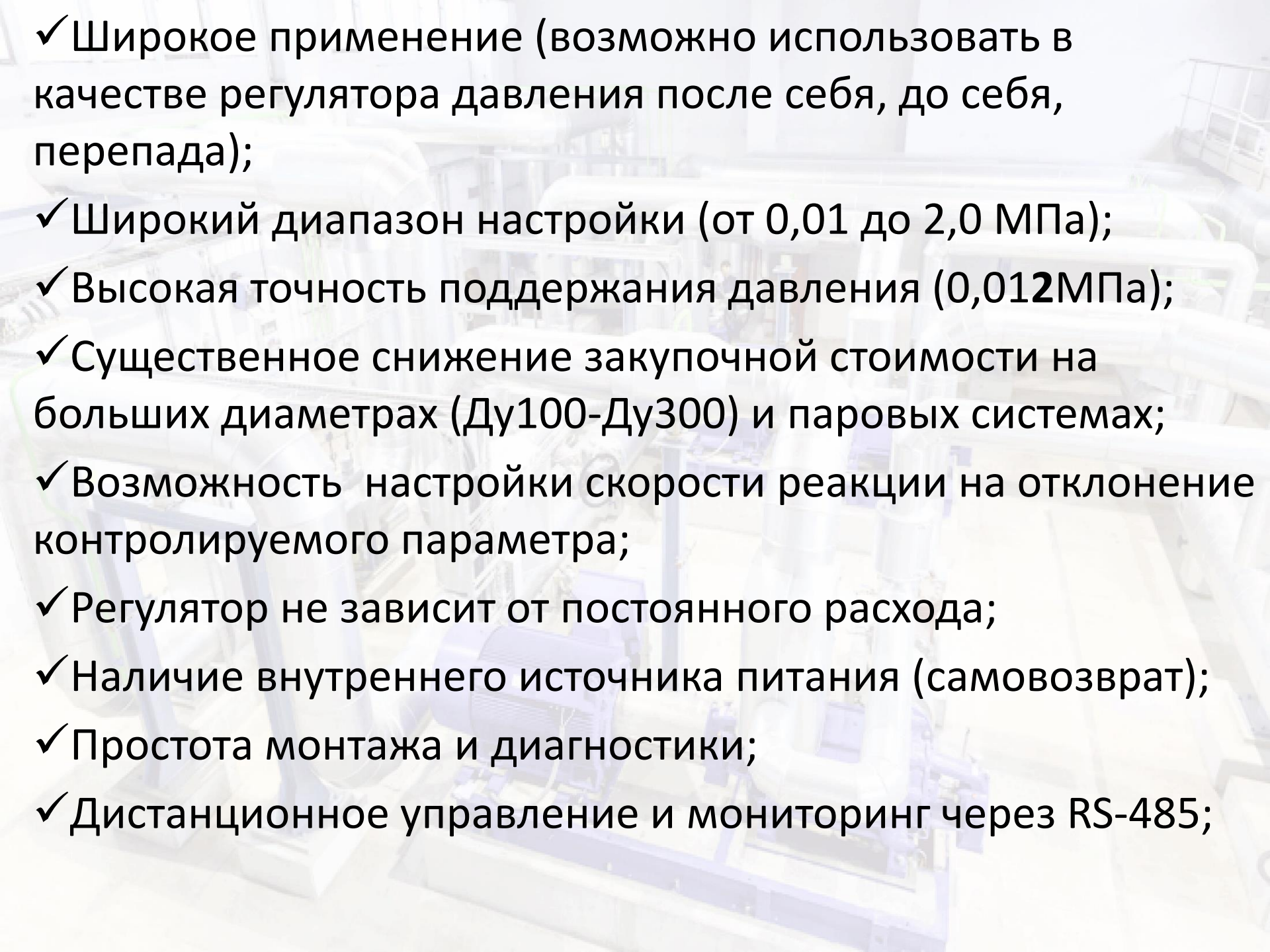
- 
- ✓ Снижение расходов на модернизацию и автоматизацию старого жилищного фонда и технологических процессов;
 - ✓ Снижение затрат на монтажные работы;
 - ✓ Удобство и простота настройки;
 - ✓ Высокоточная настройка, поддержание заданной температуры с точностью до 1С;
 - ✓ Настройка скорости и ограничения перемещения штока;
 - ✓ Функция самоадаптации, обеспечивает быструю адаптацию коэффициентов регулирования к параметрам объектов;
 - ✓ Наличие внутреннего источника питания (самовозврат);
 - ✓ Наличие энергонезависимой памяти с архивом контролируемых температур;
 - ✓ 235 версия предназначена для работы в составе автоматизированных систем управления различных технологических процессов (аналоговое управление 4-20мА или 0-10В питание 220В/24В переменного или постоянного тока);
 - ✓ Дистанционный мониторинг и управление;

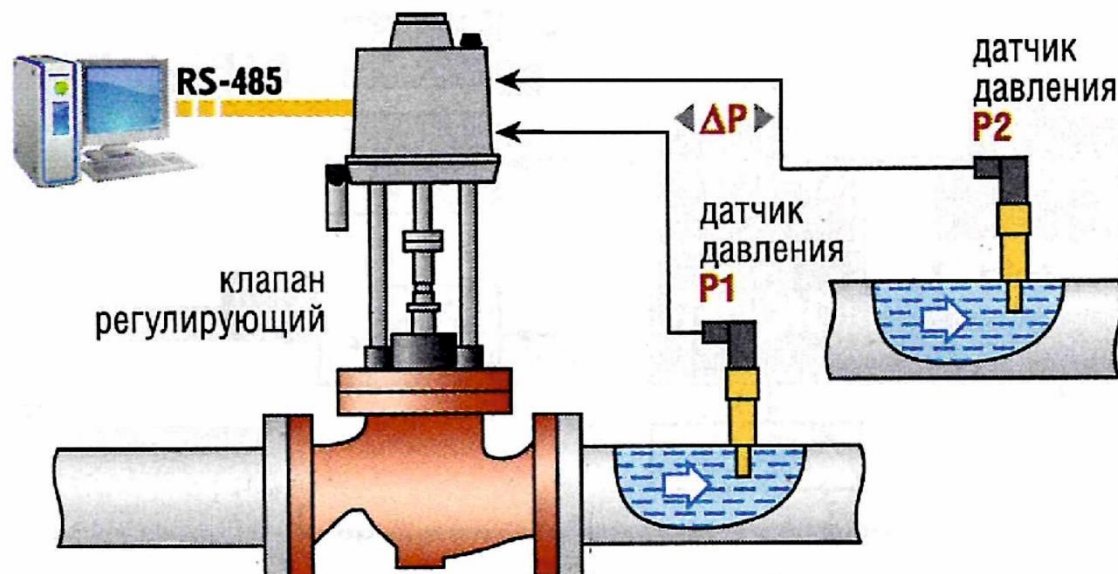


Запорно-регулирующий клапан с интеллектуальным электроприводом **ВЭП-245** (электрический регулятор давления).



26.09.2014

- 
- ✓ Широкое применение (возможно использовать в качестве регулятора давления после себя, до себя, перепада);
 - ✓ Широкий диапазон настройки (от 0,01 до 2,0 МПа);
 - ✓ Высокая точность поддержания давления (0,012МПа);
 - ✓ Существенное снижение закупочной стоимости на больших диаметрах (Ду100-Ду300) и паровых системах;
 - ✓ Возможность настройки скорости реакции на отклонение контролируемого параметра;
 - ✓ Регулятор не зависит от постоянного расхода;
 - ✓ Наличие внутреннего источника питания (самовозврат);
 - ✓ Простота монтажа и диагностики;
 - ✓ Дистанционное управление и мониторинг через RS-485;



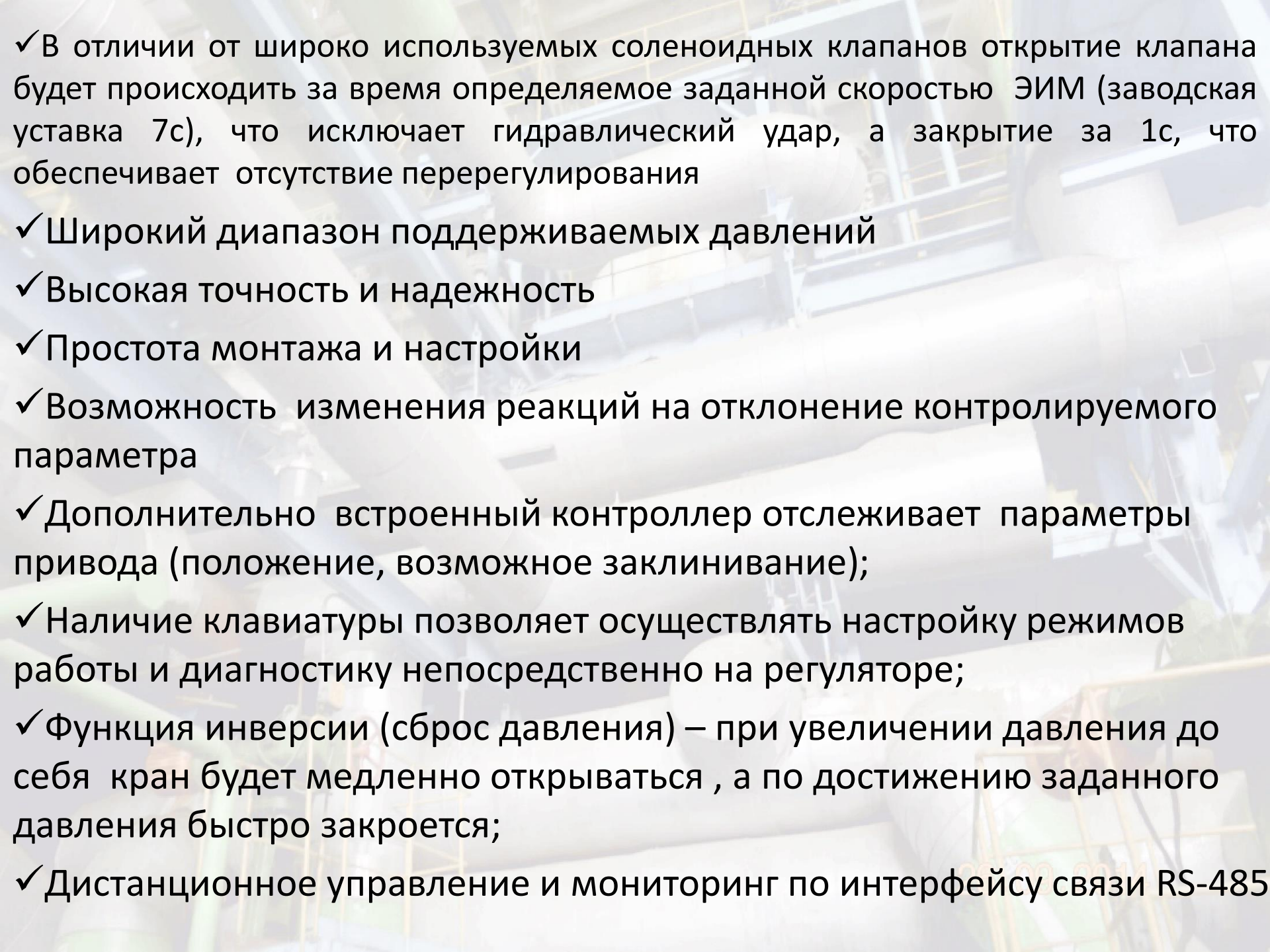
Контроллер электропривода ВЭП-245 отслеживает не только регулируемые параметры (давление, перепад давления), но и параметры электропривода (положение, возможное заклинивание), что позволяет программно реагировать на возможные отключения в работе и автоматически принимать меры по их устранению.

Для подключения регулятора к системе диспетчеризации предназначен интерфейс RS-485.

Автономная система подпитки



Автономная система подпитки предназначена для поддержания заданного давления в независимой системе отопления с подпиткой контура от тепловой сети в случаях не требующих применения насоса.

- 
- ✓ В отличие от широко используемых соленоидных клапанов открытие клапана будет происходить за время определяемое заданной скоростью ЭИМ (заводская уставка 7с), что исключает гидравлический удар, а закрытие за 1с, что обеспечивает отсутствие перерегулирования
 - ✓ Широкий диапазон поддерживаемых давлений
 - ✓ Высокая точность и надежность
 - ✓ Простота монтажа и настройки
 - ✓ Возможность изменения реакций на отклонение контролируемого параметра
 - ✓ Дополнительно встроенный контроллер отслеживает параметры привода (положение, возможное заклинивание);
 - ✓ Наличие клавиатуры позволяет осуществлять настройку режимов работы и диагностику непосредственно на регуляторе;
 - ✓ Функция инверсии (сброс давления) – при увеличении давления до себя кран будет медленно открываться , а по достижению заданного давления быстро закроется;
 - ✓ Дистанционное управление и мониторинг по интерфейсу связи RS-485

Клапан-регулятор с интеллектуальным приводом **ВЭП-255** и электромагнитным (ультразвуковым) расходомером предназначен для автоматического и высокоточного поддержания заданного значения расхода рабочей среды.





Спасибо за внимание!