

## Клапан АНТ-R — термостатическая балансировка системы ГВС

Современные системы жизнеобеспечения зданий должны не только выполнять свои функции, но также быть энергоэффективными и удобными в эксплуатации. Для ГВС это означает, что температура горячей воды в любой момент времени должна составлять 60 °С, а расход циркуляции при этом должен оставаться минимально необходимым.



Для соблюдения этих требований кроме правильного расчета циркуляционного расхода также требуется обеспечить его равномерное распределение. Если этого не сделать, через ближайшие к тепловому пункту стояки будет проходить больший объем воды, что значительно завышает температуру подачи и циркуляции. Удаленные стояки, напротив, будут получать недостаточно расхода. При таких условиях насос работает неэффективно, постоянно перекачивая избыточный объем теплоносителя.

Такая гидравлическая разбалансировка системы приводит к повышению затрат энергии и снижению комфорта жителей, а в отдельных случаях даже к развитию болезнетворных бактерий.

Оптимальную гидравлическую балансировку систем водоснабжения обеспечивают клапаны Ридан АНТ-R, которые устанавливают на циркуляционные стояки после последней точки водоразбора. Они обеспечивают увязку системы как по давлению, так и по температуре. Для контроля температуры на линии циркуляции АНТ-R комплектуется термометром.

Регулирующий шток клапана выполнен из POM-пластика, поверхность которого устойчива к отложению солей жесткости. Благодаря этому клапан точно поддерживает температуру и работает надежно в течение всего срока службы.

Корпус и внутренние элементы клапана изготовлены из сантехнической латуни и нержавеющей стали, устойчивых к воздействию воды питьевого качества.

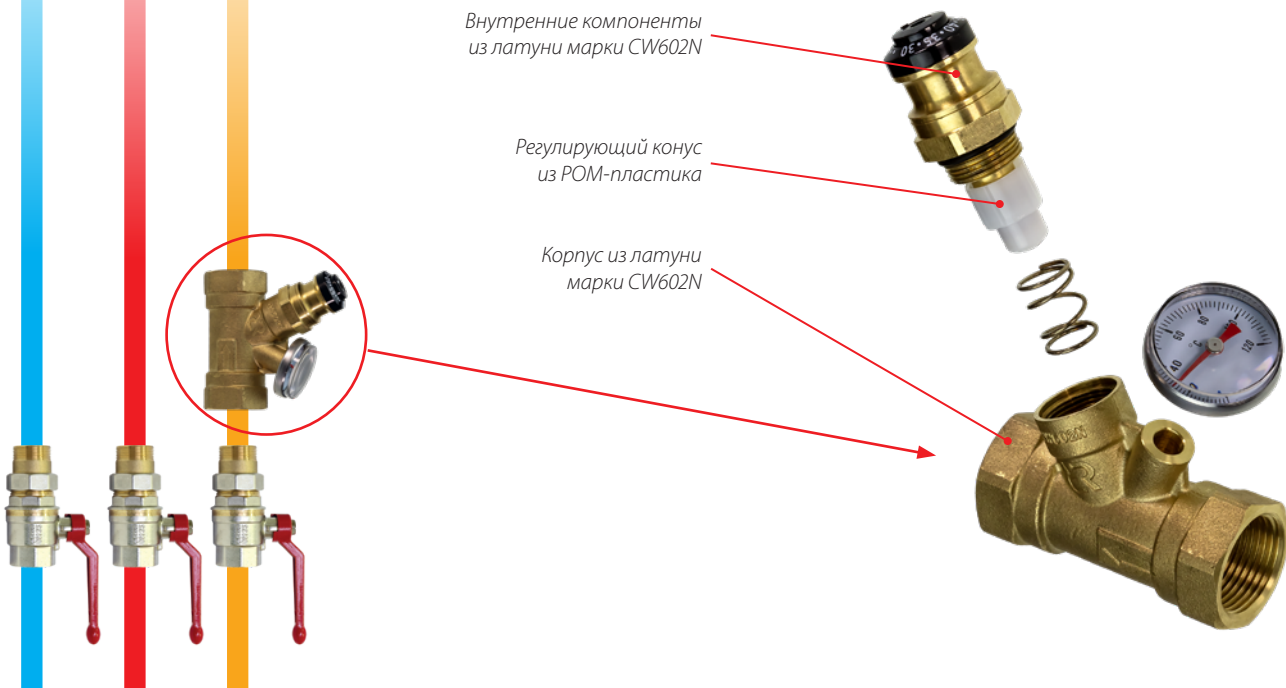
Установка клапанов Ридан АНТ-R гарантирует:

- экономию тепловой энергии за счет снижения циркуляционных расходов воды по стоякам в процессе работы и при отсутствии водоразбора;
- экономию электроэнергии за счет возможности применения циркуляционных насосов с частотным регулированием;
- экономию водопотребления за счет моментальной подачи воды требуемой температуры: жителю не потребуется сливать холодную воду и ждать поступления горячей;
- ускорение настройки системы: достаточно выставить требуемую температуру на всех клапанах АНТ-R;
- отсутствие жалоб жителей на низкую температуру воды, что снижает нагрузку на управляющую компанию.

Внутренние компоненты из латуни марки CW602N

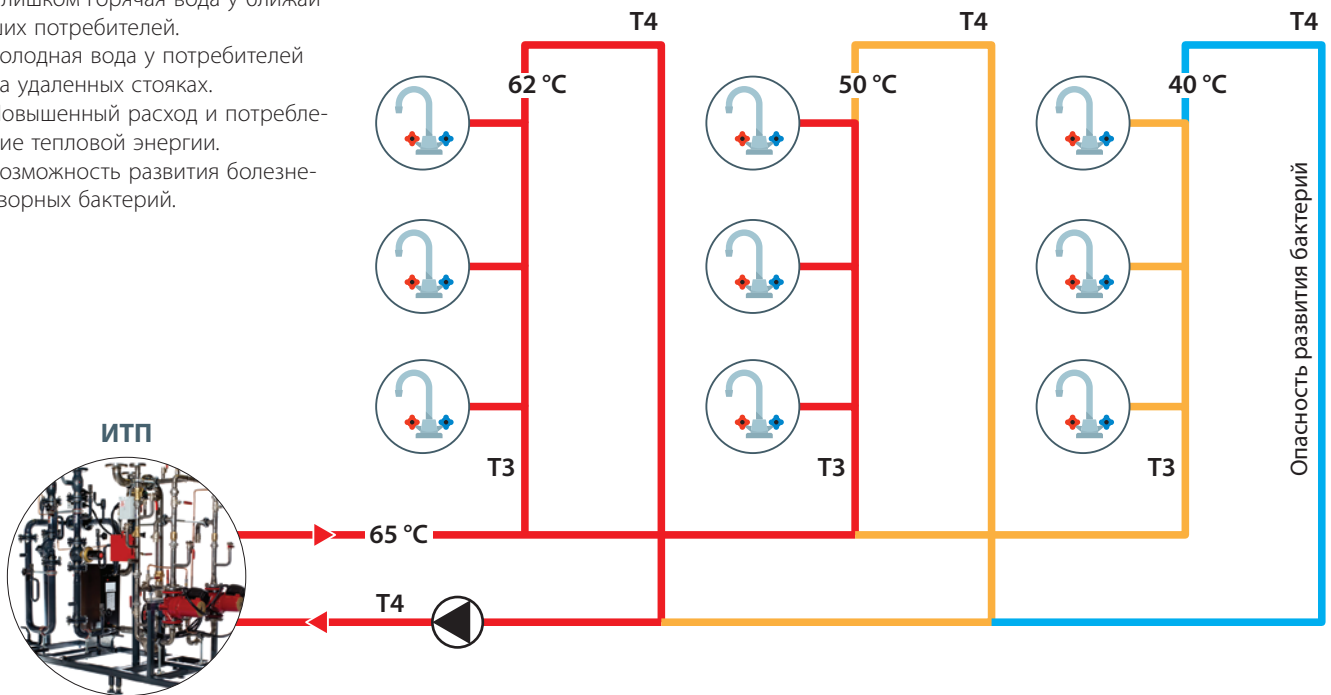
Регулирующий конус из POM-пластика

Корпус из латуни марки CW602N



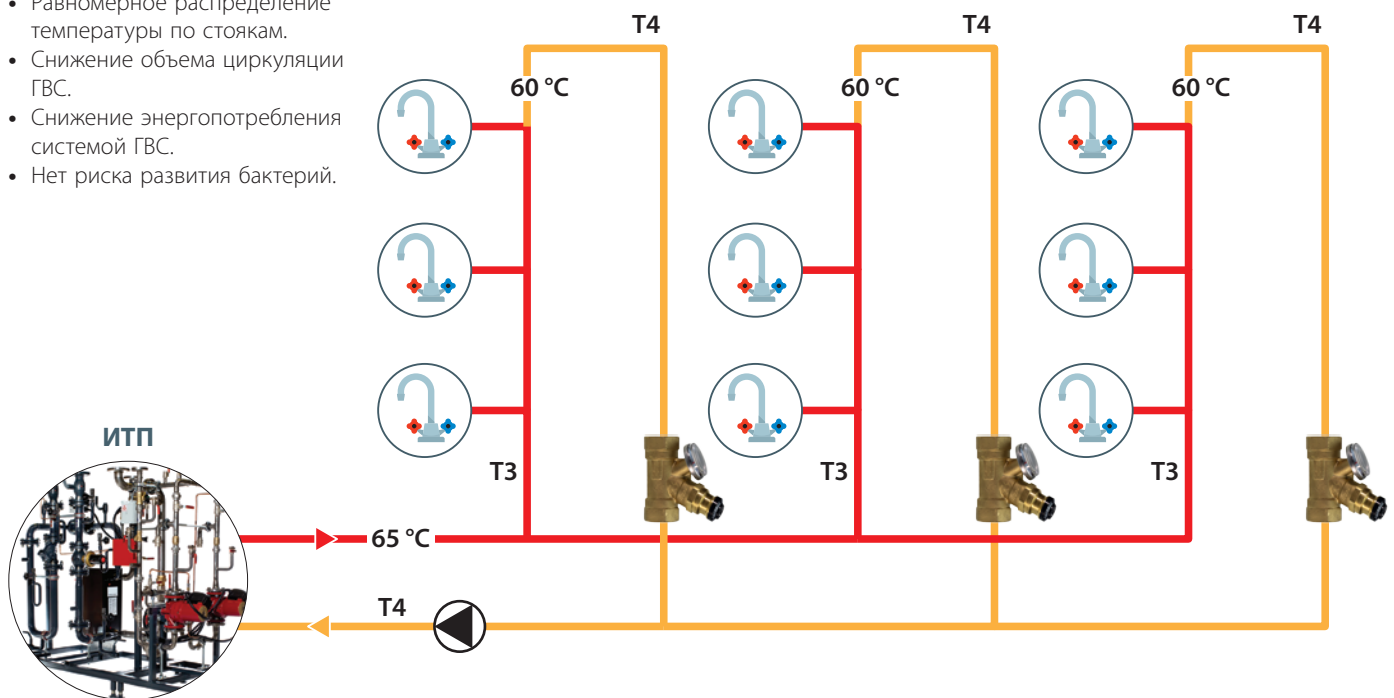
## Несбалансированная система

- Слишком горячая вода у ближайших потребителей.
- Холодная вода у потребителей на удаленных стояках.
- Повышенный расход и потребление тепловой энергии.
- Возможность развития болезнетворных бактерий.



## Оптимально сбалансированная система

- Равномерное распределение температуры по стоякам.
- Снижение объема циркуляции ГВС.
- Снижение энергопотребления системой ГВС.
- Нет риска развития бактерий.



Центральный офис • Компания «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., г. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail [he@ridan.ru](mailto:he@ridan.ru) • [ridan.ru](http://ridan.ru)