

Регулятор расхода воды РРЛТ-1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Регулятор расхода воды РРЛТ-1 предназначен для обеспечения нормативного расхода воды в квартире жилого здания, уменьшения непроизводительных расходов и потерь воды, а также для увеличения срока службы водоразборной арматуры.
- 1.2. Регулятор устанавливается в системах холодного водоснабжения в квартирах на отводах от стояков после вентиля, возможна установка перед смесителем.
- 1.3. Условия эксплуатации: в помещениях с искусственно регулируемым климатическими (отопляемыми помещениями) условиями при температуре окружающей среды $+25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$, относительной влажности 65-80 %.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Рабочая среда – холодная вода водопроводной сети;
- 2.2. Расход воды, л/с $0,35 \pm 0,08$
- 2.3. Давление воды в сети перед регулятором Мпа, (кгс/см^2): не более 0,6 (6,0); не менее 0,2 (2,0);
- 2.4. Присоединительная резьба – труб. $\frac{1}{2}$ ";
- 2.5. Габаритные размеры, мм не более – длина – 40, ширина – 25,4;
- 2.6. Масса, кг – не более 0,07.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 3.1. Регулятор состоит из корпуса (1), золотника (2), пружины (3) и стопорного кольца (4). На корпусе нанесена стрелка, указывающая направление потока воды.
- 3.2. При отсутствии водоразбора регулятор не работает, золотник (2) под действием пружины (3) находится в крайнем левом положении. При водоразборе под действием избыточного давления перед регулятором золотник (2) перемещается вправо, уменьшая проходное сечение (и, следовательно, расход воды) до положения, уравниваемого пружиной (3).

5. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА ВОДЫ РРЛТ-1

1 – Корпус; 2 – Золотник; 3 – Пружина; 4 – Стопорное кольцо.

