



**Регулятор перепада односедельный РПО** предназначен для использования в системах автоматического управления параметрами газовых сред: снижение давления и расхода, поддержания их на заданном уровне как самостоятельно, так и в качестве пилотных регуляторов совместно с регуляторами давления РД 50, 80, 100, РДУ 100/50, РДУ 100/80, РДУ 100/63, РДУ 100/100. Полностью заменяют редукторы-задатчики типа РЗ, воздушные редукторы ВР. Исключают сброс газа в атмосферу. Комплекуются монтажными частями (импульсные трубки, вентиля, манометры) для подключения к регуляторам давления газа РД-80, РД-64, РДУ. Регулятор прошёл полигонные испытания и опытно-промышленную эксплуатацию на предприятиях ОАО «Газпром».

Регулятор предназначен для эксплуатации в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до 50°С и относительной влажности 95% при температуре 35°С. По ГОСТ 15150-69 климатическое исполнение У2.

Регулируемым параметром является давление неагрессивного природного газа, соответствующего требованиям ГОСТ 5542-87. **Основные технические данные**

- Максимальное рабочее давление 10 МПа (100 кгс/см<sup>3</sup>).
- Зона пропорциональности, от верхнего предела диапазона настройки  $\pm 2,5\%$ .
- Диапазоны настройки выходного давления:
  - 0,1-1,2 МПа (1-12 кгс/см<sup>3</sup>)\*;
  - 0,3-2,4 МПа (3-24 кгс/см<sup>3</sup>)\*;
  - 0,3-4,2 МПа (3-42 кгс/см<sup>3</sup>)\*.
  
- Виброустойчивость в диапазоне частот от 50 до 80 Гц с амплитудой не более 0,75мм.
- Масса регулятора не более 1,850 кг.
- Срок службы — не менее 10 лет.