

## 2. ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Подогреватели природного газа обеспечивают предварительный нагрев газа перед процессом дросселирования, предотвращая образование гидратов при снижении температуры в процессе редуцирования.

Подогреватели предназначены для нагрева газа и автоматического поддержания заданной температуры на выходе устройства или после узла редуцирования ГРС. Это обеспечивает стабильную и надёжную работу технологического оборудования газораспределительных станций, а также газовых сетей, предназначенных для подачи природного газа потребителям.

### ✓ *Преимущества нашего оборудования:*

- ▶ Высокий КПД (92%)
- ▶ Стабильная температура газа
- ▶ Надёжная конструкция
- ▶ Низкое энергопотребление
- ▶ Подходит для работы в сложных условиях

## Технические характеристики

Параметры	ПГ-15	ПГ-30	ПГ-50
Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	15000	30000	50000
Давление, МПа		6,3; 7,5; 10,0	
Температура входа, $^{\circ}\text{C}$		-20	
Температура выхода, $^{\circ}\text{C}$		35–70	
Мощность, кВт	336,7	673,4	1122,4
КПД, %		92	
Масса, кг	2200	3900	4620



### *Общие размеры конструкции*

Параметр	ПГ-15	ПГ-30	ПГ-50
Длина, мм	3500	4500	5400
Ширина, мм	1500	1900	2200
Высота, мм	1950	2100	2300