

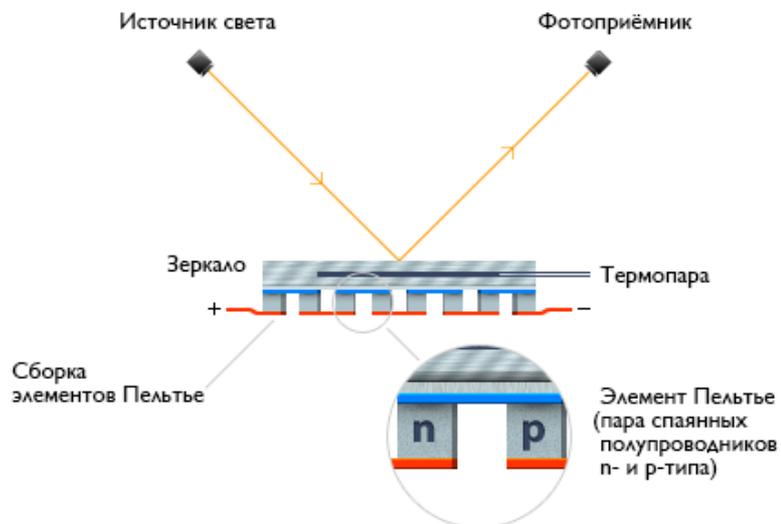
## **S8000** гигрометр конденсационный



Гигрометр **S8000** предназначен для непрерывного измерения температуры точки росы газа.

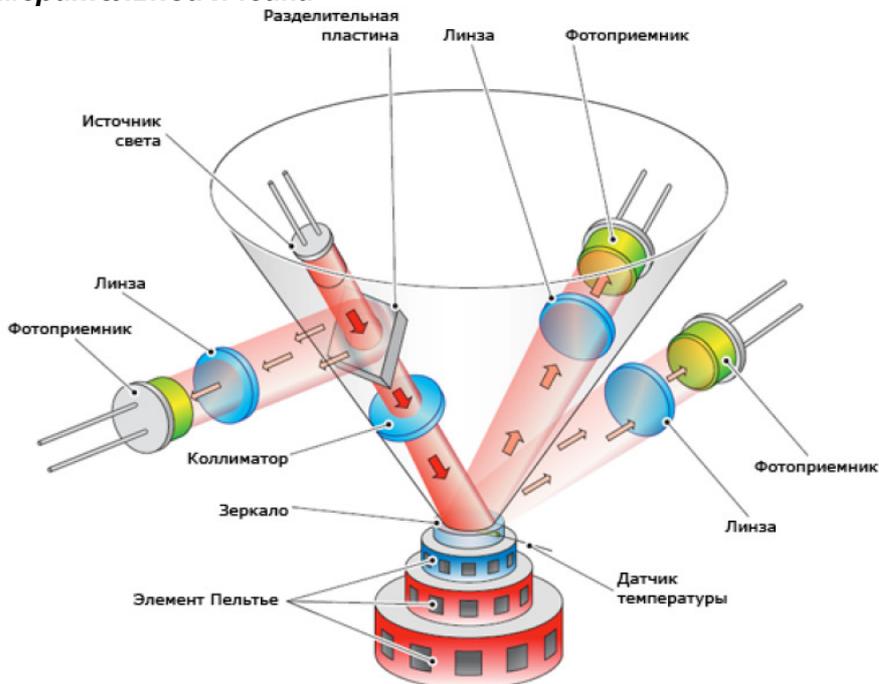
Все модификации S8000 основаны на фундаментальной конденсационной технологии. Ее использование позволяет обеспечить высокую точность измерений, отсутствие дрейфа шкалы и широкий диапазон измерений.

### **Принцип действия конденсационной технологии**



Для особой точности в анализаторах серии S8000 используются два фотоприемника, поэтому собственная погрешность анализатора составляет  $\pm 0,1$  °C.

### **Устройство измерительной ячейки**





Прибор работает в автоматическом режиме, не требуя участия оператора. Для обеспечения достоверности показаний применяются различные системы и алгоритмы, такие как система контроля чистоты зеркала DCC (dynamic contamination correction) и система контроля фазового состояния конденсата FAST (frost assurance technique).

### Технические характеристики

Метрологические характеристики	
Диапазон измерения ТТР	-60...+20 °С
Погрешность измерения	±0,1 °С
Повторяемость	0,1 °С
Чувствительность	0,001 °С
Требования к пробе	
Давление	Не более 10 бар
Степень фильтрации	2 мкм
Расход	0,3...0,7 л/мин.
Подвод и сброс пробы	
Фитинги для подвода и отвода газа расположены на лицевой панели анализатора. Для подключения необходимо: - вкрутить входящие в комплектацию адаптеры, рассчитанные на трубку внешним диаметром 1/4"; - вставить трубку подвода газа в адаптер и затянуть гайку; - анализируемый газ может сбрасываться в атмосферу либо в коллектор.	
Корпус и питание	
Размеры	185 × 440 × 350 мм
Масса	10 кг
Питание	220 В, 50 Гц
Энергопотребление	100 Вт

### Стандартная комплектация:

- Гигрометр,
- микроскоп,
- кабель питания,
- руководство по установке и эксплуатации,
- паспорт,
- свидетельство о поверке.