

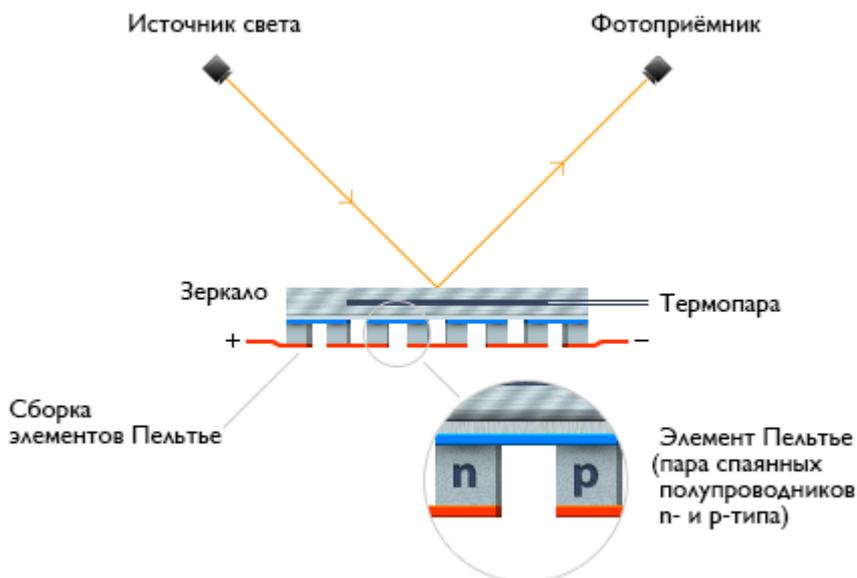
## **S4000 TRS конденсационный гигрометр**



Гигрометр **S4000** предназначен для непрерывного измерения температуры точки росы газа по воде.

Гигрометр S4000 является прецизионным промышленным прибором, основанным на конденсационной технологии. Использование фундаментальной конденсационной технологии позволяет обеспечить высокую точность измерений, отсутствие дрейфа шкалы и широкий диапазон измерений.

### **Принцип действия конденсационной технологии**



Основные области применения гигрометра — лабораторные исследования и поверка гигрометров точки росы.

Прибор работает в автоматическом режиме, не требуя участия оператора. Для обеспечения достоверности показаний применяются различные системы и алгоритмы.

### **Технические характеристики**

Метрологические характеристики	
Диапазон измерения ТТР	-100...+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	
При подключении системы подготовки пробы для анализа газа система должна обеспечивать подачу в анализатор фильтрованного, чистого газа без конденсата и исключать возможность выпадения коррозионно-активного конденсата в измерительной ячейке. Для подвода газа предусмотрен фитинг VCR типа Cajon, рассчитанный на трубку внешним диаметром ¼ дюйма.	



торговый дом  
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-avtomatika.ru](http://www.td-avtomatika.ru)  
[info@td-avtomatika.ru](mailto:info@td-avtomatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Корпус и питание	
Размеры	860 × 560 × 600 мм
Масса	85 кг
Питание	220 В, 50 Гц
Энергопотребление	1600 Вт

**Стандартная комплектация:**

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