



## **Серия ADKH2D/ADKH2W**

**ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ  
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ И ВОЗДУХОВОДОВ**



**Характеристики**

- Длительный срок службы и надежная работа.
- Экономичный инструмент для точных измерений.
- Высочайшая производительность в долгосрочной перспективе.
- Выходные сигналы по напряжению и по току, опциональный пассивный выход по температуре

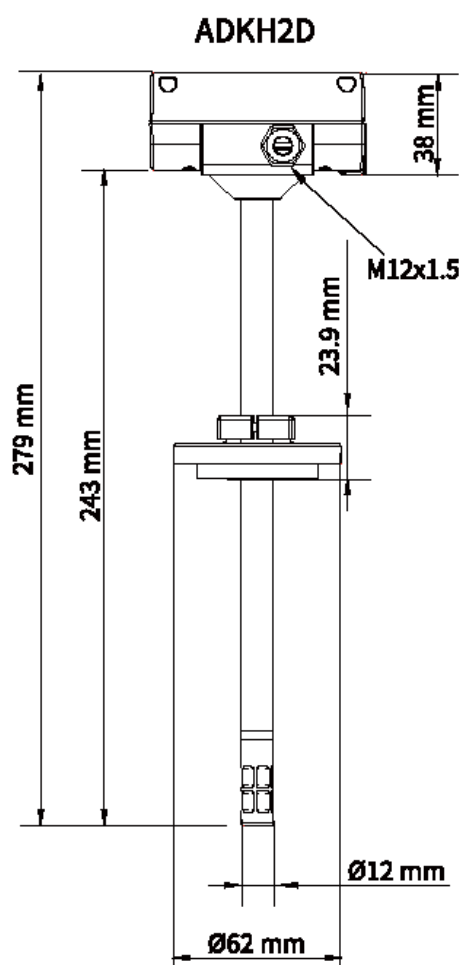
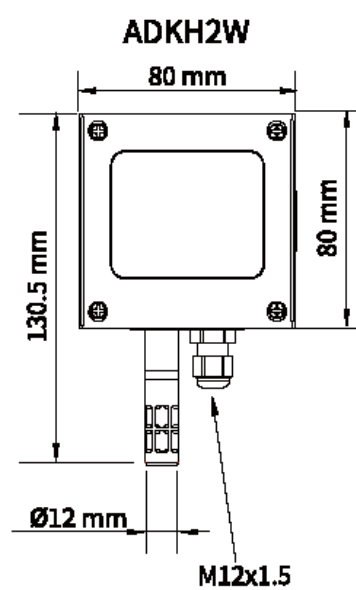
**Сферы применения**

мониторинг процессов ОВКВ/ системы кондиционирования/ управление системами вентиляции/ управление качеством окружающей среды на заводах, в больницах, складах/ мониторинг для систем автоматизации зданий

### Технические характеристики

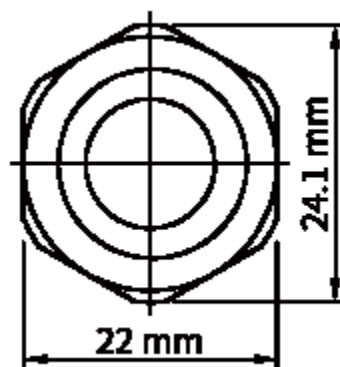
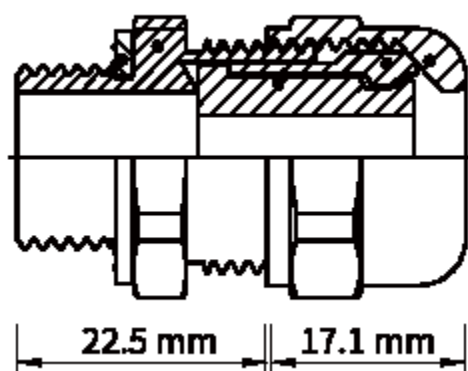
Вход		Электротехнические характеристики	
Тип датчика	Датчик МЭМС	Питание	15...35 В-, 24 В~ ± 10%
Пассивный Т-образный датчик (3-жильный)	Pt100 класс А ; Pt100 класс А	Потреб. ток	До 80 мА — / до 150 мА ~
		Электромонтаж	3-проводной: 4-полюсный разъем Пассивный Т-образный датчик: 3-полюсный разъем
Диапазон измерений			
Температура	0 ... 50°С		
Влажность	0 ... 100% (без конденсации)	Тип монтажа	
Выход		Тип монтажа	В помещении: настенный; В воздуховоде: фланец
Выход	4... 20 мА	Степень защиты	
Сигнальное соединение	3-жильный провод	Класс IP-защиты	IP54
Время вхождения в режим	< 2 мин.; период стабильности 20 мин.	Электрическая защита	■ Защита от неправильной полярности. ■ Защита от превышения напряжения. ■ Защита от короткого замыкания.
Время отклика	t63 (15...45°С / 33...75%RH) ≤ 10 с		
Время взятия замера	Около 3 с		
Температурное воздействие	Макс. -0.15% RH /°С (0°С... 80°С)		
Нагрузочный резистор	Ток <250 Ω Напряжение ≥ 10 КΩ	Получение сертификатов	
		Получение сертификатов	CE
Погрешность (при 25°С)			
Температура	± 0,5°С	Материал	
Влажность	±5%RH (30... 80% RH)	Корпус	PC (PC-110) (UL94V-2)
		Масса	THS130 : 113 г; THS140 : 135 г
Окружающая среда			
Среда	Воздух		
Рабочая температура	0...50°С		
Рабочая влажность	0... 100% RH (без конденсации)		
Температура хранения	-20... +60°С		

## Габариты

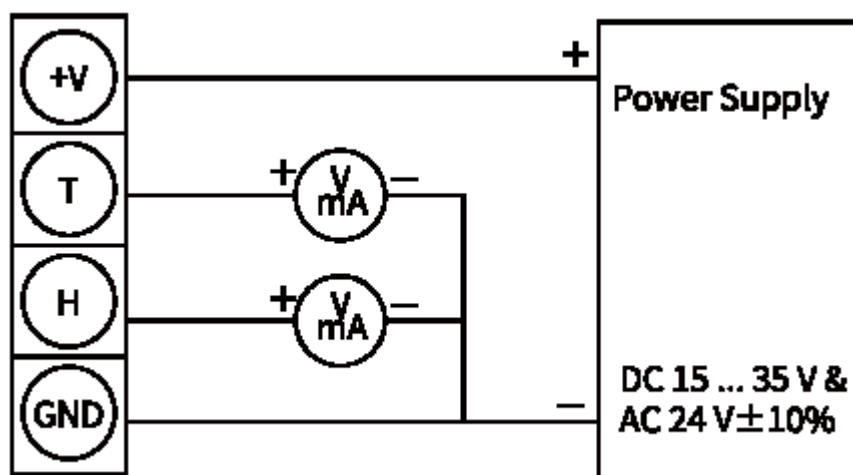


## Соединитель

Типа N (кабельный сальник M16) RS-485 + аналоговый



#### Схема



4-полюсное подключение  
3-проводной/ 4...20 мА

#### Дополнительная опция (ILAC/TAF) отчет по результатам исследований



Дополнительная опция: (ILAC/TAF) отчет по результатам исследований — Лаборатория аттестации образцовых средств измерений (аккредитация TAF: 3032 в соответствии с ISO / IEC17025) у TAF имеется соглашение о взаимном признании с ILAC MRA (Международной кооперацией по аккредитации лабораторий)

Проект	Уровень или диапазон измерений
Гигрометр	3 базовые точки (25/30%, 50%, 80%)
	Температура: 0...70°C
	Влажность: 10...95%



**United Elements – является эксклюзивным дистрибьютором адсорбционных осушителей TFT в России**

197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32  
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14  
105122, г. Москва, Щелковское шоссе, дом 5, стр 1  
Тел./факс (495) 790 -74-34  
www.uel.ru  
Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40