

HS серия: Датчики влажности

Особенности:

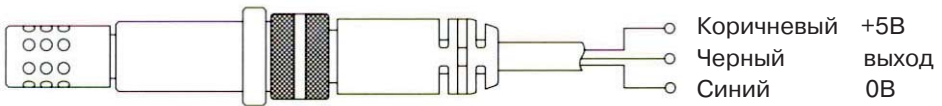
- линейная зависимость выходного напряжения от влажности;
- высокая точность: $\pm 2.0\%RH$
- малое время отклика: 15 сек;
- стабильная рабочая характеристика с незначительным дрейфом.



Технические характеристики

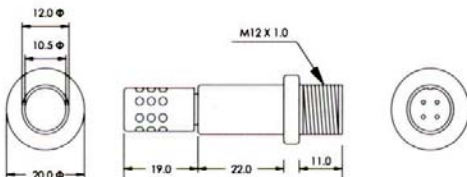
Модель	HS-1	HS-2
Напряжение питания	4.0 ... 5.5 В постоянного тока	
Потребляемый ток	200 мкА макс.	
Диапазон измерения влажности	0...100% RH, без конденсата	
Точность измерения влажности	$\pm 2.0\% RH$	
Линейность измерения влажности	$\pm 0.5\% RH$	
Гистерезис	$\pm 1.2\% RH$ от полной шкалы	
Повторяемость измерения	$\pm 0.5\%$	
Время отклика	15 сек в медленно движущемся воздухе (25 ⁰ C)	
Стабильность измерения	$\pm 1.0\% RH$ на 50%RH в 5 лет	
Подключение	Разъем M12	
Рабочая температура	- 40 ... +85 ⁰ C	
Комментарий	Чувствителен к свету. Защитите датчик от попадания прямых лучей.	

Назначение контактов



Размеры

HS-1



HS-2

