

# Профессиональный подход к измерению расхода



Эл. почта: [cis@nt-rt.ru](mailto:cis@nt-rt.ru) || Сайт: <http://cs.nt-rt.ru/>

## SCHMIDT® HVAC 100

Высококачественный датчик  
расхода и температуры  
для воздуха и газов



### Преимущества

- Простота установки, не требует выравнивания по потоку, настраиваемая глубина погружения, увеличение длины зонда
- Все электронные компоненты - встроены в зонд прибора
- Светодиодная индикация статуса
- Прочный и стабильный – не требует техобслуживания
- Простой в очистке (не боится пыли)

### Сферы применения

- Вентиляция, системы кондиционирования и вытяжки
- Контроль расхода воздуха в вытяжных шкафах
- Мониторинг состояния фильтров

# SCHMIDT® HVAC 100

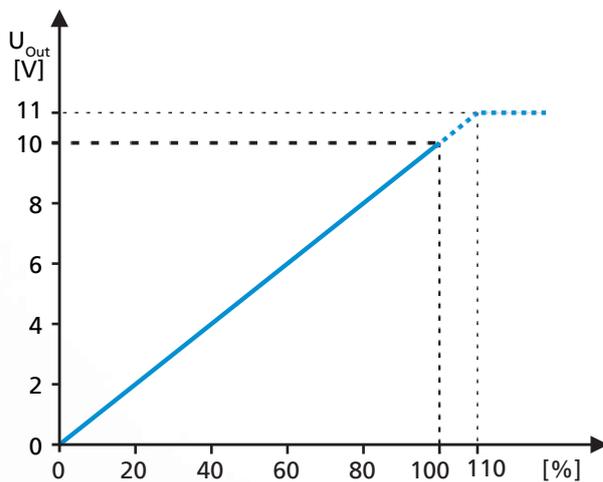
Technical Data	
Измеряемые параметры	скорость воздуха $w_N$ , приведенная к нормальным условиям (20 °C и 1013,25 гПа) Температура среды $T_M$
Измеряемая среда	воздух и газы
Диапазон измерения $w_N$ Точность измерения <sup>1)</sup> $w_N$	0 ... 2,5 м/с ± (4% от измерения + 0,05 м/с) 0 ... 10 м/с ± (4% от измерения + 0,2 м/с) 0 ... 20 м/с ± (4% от измерения + 0,4 м/с)
Минимальный порог срабатывания $w_N$	0,2 м/с
Воспроизводимость $w_N$	± 1,5% от измерения
Диапазон измерения $T_M$	0...+60 °C
Точность измерения $T_M$ ( $w_N > 2$ м/с)	± 1 К (10 ... 30 °C); ± 2 К в остальном диапазоне
Время отклика ( $t_{90}$ ) $w_N$	около 10 с (скачок от 0 до 5 м/с)
Рабочая температура	-10...+60 °C
Рабочая влажность	0...95% отн. влажности (RH), без конденсата
Рабочее давление	атмосферное (700 ... 1 300 гПа)
Напряжение питания $U_B$	24 V DC ± 20 %
Потребление тока	тип. < 35 мА (макс. 80 мА)
Аналоговые выходы	0 ... 10 В
Нагрузка питания	$R_L \geq 10$ кОм; $C_L \leq 1$ нФ
Электрическое подключение	неотсоединяемый кабель, открытые концы, длина 2 м, 4-контактный, 0,25 мм <sup>2</sup> , ПВХ
Длина кабеля (рекоменд.)	макс. 15 м
Класс защиты	IP 40
Класс электробезопасности	III (SELV)
Мин. глубина погружения	35 мм
Габариты	ø 12 мм, длина зонда 144 мм
Материал	Поликарбонат, АБС-пластик, никелированная латунь
Вес	50 г (зонд)
Комплектность поставки	зонд, крепежный угольник, удлинительная трубка, руководство по эксплуатации

<sup>1)</sup> В референтных условиях

Удлинительная трубка № для заказа 551 300  
Дополнительная длина зонда – 85 мм, набор из 5 штук



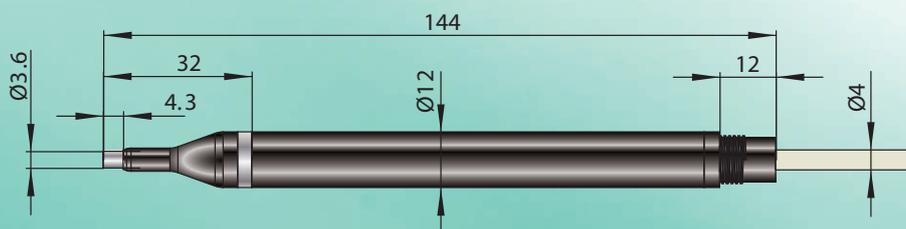
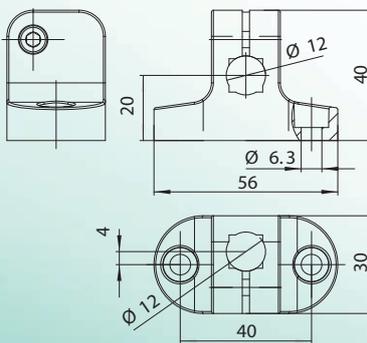
## Аналоговый сигнал ( $w_N, T_M$ )



## Order Information

HVAC 100 – 2.5 м/с	548 000-13
HVAC 100 – 10 м/с	548 000-11
HVAC 100 – 20 м/с	548 000-12
Удлинительная трубка (5 шт.)	551 300

## Крепежный угольник



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [cis@nt-rt.ru](mailto:cis@nt-rt.ru) || Сайт: <http://cs.nt-rt.ru/>