

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СКОРОСТИ ВОЗДУХА И ТЕМПЕРАТУРЫ IVL 20

Преобразователь скорости потока воздуха и температуры IVL 20 используется в системах ОВиК. Выходные сигналы пропорциональны скорости воздушного потока и его температуре в воздуховоде.

Преобразователь устанавливается в воздуховоде в месте, имеющем наиболее ламинарный поток. При запуске устройства в качестве выходного сигнала можно выбрать мА или В.

IVL 20-N аналогичен IVL 20, но имеет дисплей (m/s и °C). Обе модели имеют стержень длиной 100 и 400 мм.

На дисплее чередуются значения скорости потока и температуры. Для фиксации какого-либо одного значения необходимо снять перемычку с печатной платы дисплея.



Технические характеристики:

Питание	24 Vac/dc (22-28Vac/dc), <1,5 VA
Диапазон	скорость потока 0-2 m/s температура 0...50 °C
Выходы	0...10 V, <2mA, 4...20 mA, <600 ohm
Погрешность скорости	< 0,1 m/s +/- 7% от значения, (at 25 °C)
Погрешность температуры	< 0,5 °C (25 °C, > 0,5 m/s)
Диапазон температур	0...50 °C
Монтаж	регулируемый фланец
Класс защиты	IP 54 (преобразователь), элемент датчика или проход кабеля вниз
Материалы	PBT, PC, PA и нержавеющая сталь

Подключение:

1	питание 24 Vac/dc
2	0 V
3	выход 0...10 V / 4..20mA = 0... 20 m/s
4	выход 0...10 V / 4..20mA = 0...50 °C

Инструкция для заказа:

Модель	Номер изделия	Описание
IVL 20	1130050	Преобразователь воздушного потока 0...20 m/s, длина погружения 50...190 mm
IVL 20-N		Преобразователь воздушного потока 0...20 m/s с дисплеем, длина погружения 50...190 mm
IVL 20-100		Преобразователь воздушного потока 0...20 m/s, длина погружения 50...90 mm
IVL 20-400	1130052	Преобразователь воздушного потока 0...20 m/s, длина погружения 50...390 mm
DPM 7	1186026	Дисплей для IVL 20