новинка

**ALMEMO® D6**

## Цифровой всенаправленный термоанемометр FVAD 05-TOKx, коннектор ALMEMO® D6 со встроенным датчиком атмосферного давления для автоматической компенсации.

## Технические данные и функции

- Всенаправленный чувствительный наконечник с открытым нагреваемым шарообразным сенсором.
- Оптимизированная версия для измерения низких скоростей потока воздуха.
- Прочная конструкция верхней части датчика, подходит для мобильного использования.
- Цифровой термоанемометр со встроенным A/D конвертером в коннекторе ALMEMO® D6 .
- Автоматическая компенсация атмосферного давления для скорости потока, с помощью цифрового датчика атмосферного давления, встроенного в коннектор ALMEMO® D6 В качестве альтернативы, ввод атмосферного давления в меню датчика ALMEMO® D6. Два измерительных канала запрограммированы на заводе:
скорость (м/с, v),
атмосферное давление мбар, AP, p).

Для получения дополнительной информации об общих особенностях ALMEMO® D6, см. стр. 01.05.

## Технические данные:

| **Датчик потока** | |
|---|---|
| Диапазон измерения: | 0.050...1.000 м/с или 2.500 м/с |
| Разрешение: | 0.001 м/с |
| Точность | ± (3% от измер. значения) +1% от конечного знач.+2 циф.) |
| Номинальные условия: | 23°C ±3K, 50% RH, 1013 мбар. |
| Температурная компенсация: | в диапазоне 0...60 °C |
| Влияние температуры: | 0.5% от измерен. значен./K |
| Постоянная времени: | 0.1 с (выбирается в диапазоне 0.05...10 секунд) |
| Направление потока: | всенаправленный |
| Диапазон давления: | давление окружающей среды |
| Компенсация атмосферного давления автоматически | в диапазоне от 700 до 1100 мбар |
| Размеры: | |
| Длина наконечника: | 32 мм |
| Диаметр датчика: | 6.4 мм |
| Длина датчика: | 300 мм, включая наконечник |
| Кабель датчика: | 5 метров |

| **Блок электроники** | |
|---|---|
| Размеры: | 126 x 80 x 60 мм (Д x Ш x В) |
| Рабочая температура: | 0...60 °C |
| Напряжение питания: | 12 В DC |
| Потребление тока: | макс. 350 мА |
| Подключение блока питания | 0.2 м соединительный кабель 3-пиновый коннектор для блока питания ZB1212NA10 |
| ALMEMO® соединение | кабель 2 метра с коннектором ALMEMO D6 |
| **Цифровой датчик атм. давления** (в коннекторе ALMEMO® D6) | |
| Измерительный диапазон: | от 700 до 1100 мбар |
| Точность: | ± 2.5 мбар (при 23°C ±5K) |
| **A/D конвертер встроенный в коннектор ALMEMO® D6** | |
| Частота обновления: | 0.1 сек. для обоих каналов |
| Напряжение питания: | через прибор ALMEMO® (6...13 В DC) |
| Потребление тока: | 8 мА |

| **Опция** | **Артикул** |
|---|---|
| Измерительный диапазон 2.5 м/с. Преобразователь и коннектор ALMEMO® D6, предварительно настроены на заводе | **OA9000TO25** |

| **Варианты** (включая заводской тестовый сертификат) | **Артикул** |
|---|---|
| Цифровой термоанемометр, всенаправленный чувствительный наконечник. | |
| Датчик с соединительным кабелем к блоку электроники. Кабель питания вместе с соединительным кабелем оснащенным коннектором ALMEMO® D6 и встроенным в него датчиком атмосферного давления | |
| В комплект поставки включен блок питания ZB1212NA10. | **FVAD05TOK300** |

DAkkS или заводской калибровочный сертификат KV90xx, воздушный поток, для цифровых датч.(см.гл. „Калибровочные сертификаты“).
DAkkS калибровка соответствует всем тестовым регламентам, изложенным в DIN EN ISO/IEC 17025.



10/2018 • Мы оставляем за собой право вносить технические изменения
ООО «Вектор-Инжиниринг» - Официальный дистрибьютор Ahlborn Almemo® в РФ и странах СНГ.
198303, г. Санкт-Петербург, а/я 27. Тел.: +7 (812) 327-23-20, 340-00-38. www.vec-ing.ru.