

# МПВ-502.14581

## Комбинированный датчик направления и скорости ветра

Классический комбинированный датчик, устойчивый к морской воде. Прочная конструкция приборов данной серии из материалов, устойчивых к воздействию морской воды и дополнительное специальное покрытие гарантируют высокую надежность и долгосрочное использование без ошибок в показаниях прибора. Измеряемые значения прибор выводит последовательно с помощью протокола NMEA каждую секунду. Датчики серии "Arco-Nav" считаются самыми лучшими для применение в суровых погодных условиях, в открытом море и в морской сфере.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция соответствует различным требованиям
- Особое покрытие для долговременного бесперебойного использования
- Датчики изготовлены из самых лучших материалов, а также, предоставляют точнейшие результаты измерений с низкими первоначальными значениями по всему диапазону
- Сбор данных без сбоев обеспечивает высокую точность показаний приборов и великолепную разрешающую способность
- Последовательный интерфейс с протоколом NMEA 0183

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Военно-морская метеорология
- Судовая метеорология
- Наблюдения в прибрежной полосе
- Краны
- Буи
- Морские ветроэнергостановки
- Промышленность

### ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерений скорости: 0,3...75 м/с

Диапазон измерений направления: 0...360 °

Выходные сигналы: RS-485, RS-422

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Профессиональная линейка  
Идентификационный номер: 00.14581.110010

| Параметр                         | Направление ветра  | Скорость ветра  |
|----------------------------------|--|---|
| Измерительные элементы           | Металлический флюгер   | 3-лучевой чашечный ротор с прецизионным измеряющим DC генератором |
| Измерительный диапазон           | 0...360°   | 0,3...75 м/с  |
| Точность/разрешающая способность | 3°   | ±0,5% м/с   |
| Первоначальное значение          | 0,1 м/с  | 0,1 м/с   |
| Температурный диапазон           | -40...+70 °С (с подогревом)  | 0...80 м/с<br>0...100% относительная влажность                    |
| Выходные сигналы                 | RS-485, Rs-422   |   |
| Питающее напряжение              | 24 В DC/35 ВА Обогреваемый. Многослойная конструкция   |   |
| Датчики ветра                    | 2x9 Вт   |   |
| Текстовый протокол связи         | NMEA 0183<br>MODBUS RTU  |   |
|                                  | Сенсор   |   |
|                                  | 10...28В DC  |   |
|                                  | 24В DC   |   |
| Питающее напряжение для обогрева | 50мА (при 24 В DC)   |   |
|                                  | Обогреваемый миханизм  |   |
|                                  | 20...28В DC  |   |
|                                  | 24В DC   |   |
|                                  | 800мА  |   |
| Корпус                           | Анодизированный, устойчивый к воздействию морской воды алюминий, нержавеющей стали с белым покрытием |   |