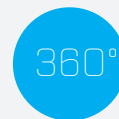


# Анемометр Windsonic 75

Windsonic 75 – это недорогой анемометр, использующий проверенную технологию использования ультразвука для предоставления данных о скорости и направлении ветра через один последовательный или два аналоговых выхода. Для подтверждения правильности работы выходы передаются вместе с кодом состояния прибора.



Компактный датчик скорости и направления ветра



Направление ветра 0 - 359°, быстрый запуск



Низкое энергопотребление



Не требует калибровки

Благодаря прочному, не подверженному коррозии корпусу из поликарбоната этот небольшой и легкий датчик ветра рекомендуется использовать в суровых условиях окружающей среды и особенно подходит для

морских сооружений (корабли, буи) и наземных установок. Windsonic 75 не имеет механических частей, что обеспечивает работу без технического обслуживания в широком диапазоне применений.

## Скорость ветра

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Диапазон измерений | от 0 до 75 м/с (146 узлов) |
| Точность           | $\pm 2\%$ @ 12 м/с         |
| Разрешение         | 0.01 м/с (0.02 узла)       |
| Время отклика      | 0.25 секунд                |
| Пороговое значение | 0.01 м/с                   |

## Направление ветра

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Диапазон измерений | от 0 до 359° (без мертвой зоны) |
| Точность           | $\pm 2^\circ$ @ 12 м/с          |
| Разрешение         | 1°                              |
| Время отклика      | 0.25 секунд                     |

## Требования к питанию

|                  |  |
|------------------|--|
| Анемометр        | Опция 1 и 2: от 12 до 30 В пост. тока<br>Опция 3: от 12 до 30 В пост. тока<br>Время запуска < 5 секунд   |
| Потребляемый ток | В зависимости от выбранного варианта, например <2 мА при 12 В (SDI-12) до 44 мА при 12 В (4–20 мА)<br>Обратитесь к руководству по эксплуатации за дальнейшими советами |

## Измерение

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Скорость ультразвукового излучения | 0.25, 0.5, 1, 2 или 4 Гц                         |
| Измеряемые параметры               | скорость и направление ветра или U и V (векторы) |
| Единицы измерения                  | м/с, узлы, миль/ч, км/ч, фут/мин                 |

## Выходы

|                      |  |
|----------------------|--|
| Опция 1              | RS-232   |
| Опция 2              | RS-232, RS-422, RS-485, NMEA 0183                                  |
| Опция 3              | RS-232, RS-422, RS-485, NMEA 0183<br>0–5 В или 0–20 мА или 4–20 мА |
| Скорость передачи    | от 2400 до 38400   |
| Состояние анемометра | Поставляется как часть стандартного сообщения                      |

## Параметры окружающей среды

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Стандарт степени защиты | IP 66               |
| Рабочая температура     | от -35 °C до +70 °C |
| Температура хранения    | от -40 °C до +80 °C |
| Рабочая влажность       | от < 5 % до 100 %   |
| Атмосферные осадки      | 300 мм/ч            |
| EMC                     | EN 61326: 1998      |

## Механические характеристики

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Внешняя конструкция | LURAN S KR 2861/1C ASA/PC |
| Размер              | 142 x 163 мм              |
| Вес                 | 0.5 кг                    |

## Эксплуатационные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Среднее время безотказной работы (MTBF) | 15 лет                                     |
| Гарантия                                | 2 года                                     |
| Заводская калибровка                    | в соответствии с национальными стандартами |

## Аксессуары

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Монтажная труба              | Диаметр 44.45 мм (1.75 дюйма)               |
| Программное обеспечение Wind | отображение / регистрация                   |
| Кабели                       | доступны для соответствия параметров вывода |