

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.



Благодаря прочному, не подверженому 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	±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 мертвых зон)
Точность	±2° @ 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 Опция 3: от 12 до 30 В пост. тока 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) 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 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



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 © ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.
www.microstep-mis.ru