



СТАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ВЕТРА «LA-1644» Направление ветра • Скорость ветра

Самый горячий кандидат...

Статический датчик специально спроектирован для экстремальных условий окружающей среды. Датчик не содержит подвижных измерительных элементов и годится для очень высоких скоростей ветра до 65 м/с. Среди достоинств прибора – чрезвычайно прочный компактный дизайн, высококачественный корпус, устойчивый к загрязнениям, изготовленный из анодированного алюминия.



Прим : встроенный нагреватель головки датчика и нагревающее кольцо в основании предотвращает нарастание льда и снега на датчике

Преимущества

- без подвижных измерительных элементов
- стандартный интерфейс RS 422 с защитой от статического электричества
- протокол данных ASCII согласно NMEA 0183
- аналоговый выход 4...20 мА для скорости и направления ветра
- источник питания 18 ... 32 В постоянного тока со встроенной защитой от перенапряжения простой энергосберегающий узел

Применения

- в условиях оледенения
- различные применения в море
- ветровые турбины
- мониторинг железнодорожных линий
- транспортная метеорология
- химические и промышленные установки
- электростанции, станции очистки сточных вод и полигоны для захоронения отходов

Техническое описание

Параметры	Диапазон измерений:	Точность:	Разрешение:
Направление ветра: Скорость ветра:	0 ... 360° 0,1 ... 65 м/с	$\pm 3^\circ$ $\pm 0,5 \text{ м/с} \pm 5\%$ измеренной величины	1 °0 0,1 м/с
Условия эксплуатации: Протоколы: Интерфейс: Аналоговый выход: Напряжение питания: Корпус: Размеры / Вес: <u>Опции:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Температура: $-40 \dots +70 \text{ C}^\circ$, • Скорость ветра: 0 ... 100 м/с • Относительная влажность: 0 ... 100 % NMEA 0183 • WIMWV Последовательный RS 442/ talker • скорость в бодах 4 800 • 1 Гц (цикл измерений 4 Гц) • 8 N1 4 ... 20 мА для скорости и направления ветра 18 ... 32 В постоянного тока • макс. 2,5 А • нагреватель: 24 В постоянного тока / 70 Вт (макс. 3 А) • электронное управление Алюминий • анодированный • IP 65 Высота 298 мм • Ø 108 мм • переходник для стрелы Ø 50 мм для установки на стандартной трубе • 1,5 кг Индикаторный блок , напр. (14742) METEO-LCD • Регистратор данных , напр. (95665) Стрела и блок питания (9339) Пакет программ для визуализации «SSDL» (9337) Пакет программ для визуализации и оценки «MeteoWare-CS-SSDL»		