

Техническая спецификация на анемометр

(Лот 1)

Диапазон измерений скорости воздушного потока, м/с 0,6-60 Диапазон измерений направления воздушного потока, градус 0-360 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений скорости ветра V в диапазоне скорости, м/с: - в диапазоне скорости от 0,6 до 5 м/с включительно - в диапазоне скорости свыше 5 до 60 м/с $\pm 0,5 \pm (0,25+0,05V)$ Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений направления воздушного потока, градус $\pm 5,0$ Напряжение питания, В 5-12
 Ток потребления, мА, не более 50 Условия эксплуатации: Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха, градус Относительная влажность воздуха при температуре 25°C, %, не более Атмосферное давление, кПа -60...+60 98 64...106,7 Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более 381x45x500 Масса, кг, не более 1,5

В зависимости от требуемых выходных сигналов (интерфейсов) датчик обеспечивает формирование:

- Интерфейс RS485 (физические значения параметров), обеспечивающий доступ к данным по протоколу Modbus-RTU и/или NMEA-0183.
- Две последовательности импульсов с выхода первичного преобразователя (без обработки измерительным контроллером). Частота первой последовательности импульсов пропорциональна скорости ветра, ширина (длительность) импульсов второй последовательности пропорциональна направлению ветра, т.е. широтно-импульсная модуляция (ШИМ).
- Эмулированные сигналы с выхода измерительного контроллера (две последовательности импульсов, с частотой, пропорциональной скорости ветра, смещенные друг относительно друга пропорционально направлению ветра по аналогии с датчиками ветра М 127 и ДВМ).
- Эмулированные сигналы с выхода измерительного контроллера (две ШИМ последовательности импульсов, с частотой 20 Гц и шириной (длительностью) импульсов, пропорциональных скорости и направлению ветра).

Председатель правления - ректор



Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Денисова Н.Ф.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: не более 60 календарных дней с момента подписания договора