

Анемометр ручной электронный АРЭ



Предназначен для измерения усредненного значения скорости ветра в наземных условиях. Состоит из датчика ветра и пульта.

- Диапазоны измерения скорости ветра от 1 до 35 м/с
- Порог чувствительности датчика ветра не более 0,8 м/с;
- Предел допустимой основной погрешности не более $\pm (0,5 + 0,05V)$,
где V — скорость ветра;
- Питание анемометра осуществляется от четырех элементов типа АА общим напряжением (5 ± 1) В;
- Время непрерывной работы до замены элементов питания не менее 10 часов;
- Потребляемый ток не более 0,05 А;
- Габаритные размеры:
датчика ветра не более $\varnothing 120 \times 220$ мм;
пульта не более $160 \times 80 \times 20$ мм;
- Масса:
датчика ветра не более 0,27 кг;
пульта (без элементов питания) не более 0,4 кг;
- Анемометр эксплуатируется при температуре окружающей среды от -20 до $+50$ °С, так как это определяется рабочей температурой элементов питания; относительная влажность воздуха при температуре 20 °С до 80%.

Сертификат № 15441, Госреестр № 21004-01.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: snf@nt-rt.ru

www.safon.nt-rt.ru

Анемометр сигнальный АС-1



Предназначен для измерения мгновенной скорости ветра, автоматического определения опасных по совместному воздействию скорости и продолжительности порывов ветра и включения при этом соответствующих сигнальных и противоаварийных устройств. Анемометр устанавливается на башенных и порталных кранах, аэродромах и других местах, где необходимы устройства аварийной ветровой защиты и измерения скорости ветра.

- Диапазоны измерения скорости ветра 2,5-45 м/с;
- Предел допустимой погрешности измерения скорости ветра не более $\pm (0,5 + 0,05V)$, где V — скорость ветра в м/с;
- Диапазон установки порогов срабатывания:
 - по скорости 12...30 м/с; предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализации по скорости ветра не более $\pm 0,4$ м/с;
 - по времени от 2 до 5 с; предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализации по времени не более $\pm 0,4$ с;
- Питание от сети переменного тока напряжением 220 В или от источника постоянного тока напряжением 24 В;
- Потребляемая мощность:
 - от сети не более 15ВА;
 - от источника не более 10 Вт;
- Габаритные размеры:
 - датчика $\varnothing 230 \times 330$ мм;
 - пульта $230 \times 130 \times 100$ мм;
- Масса: датчика не более 1 кг; пульт не более 2,5 кг;
- Датчик ветра эксплуатируется в открытой атмосфере в диапазоне температур от -50 до $+50$ °С и относительной влажности до 98%.
- Пульт эксплуатируется в помещении в диапазоне температур от -40 до $+50$ °С и относительной влажности до 98%.

Принцип работы анемометра основан на измерении скорости ветра и времени воздействия порывов ветра и сравнения их с заранее установленными для данного типа объекта допустимыми значениями (порогами срабатывания сигнализации по скорости ветра и времени воздействия). При достижении измеряемых параметров допустимых значений для данного объекта включается исполнительное устройство переключения цепей сигнализации и

управления противоаварийных устройств.

Сертификат № 15433, Госреестр № 15471-96.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: snf@nt-rt.ru
www.safon.nt-rt.ru

Анемометр ручной электронный АРЭ-М



Предназначен для измерений скорости воздушного потока. Анемометр состоит из датчика ветра и пульта. Датчик ветра преобразует скорость ветра (воздушного потока) в частоту следования электрических импульсов. Преобразование скорости ветра в частоту следования электрических импульсов осуществляется оптронной парой и обтюратором датчика ветра. В пульте преобразовываются электрические импульсы, поступающие от датчика ветра в значения скорости ветра, отображаемые на цифровом табло пульта. Пульт снабжен микро ЭВМ. В нижней части пульта размещаются элементы питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений скорости воздушного потока от 0,3 до 35 м/с;
- Предел допускаемой абсолютной погрешности в диапазоне от 0,3 до 10 м/с $\pm (0,25+0,05V)$; в диапазоне от 10 до 35 м/с $\pm (0,25+0,1V)$, где V — измеряемая скорость воздушного потока;
- Порог чувствительности 0,3 м/с;
- Источник питания 4 элемента АА;
- Потребляемый ток от источника питания при напряжении (5 ± 1) В не более 3,0 мА;
- Напряжение питания 5В;
- Время непрерывной работы до замены элементов питания 10ч;
- Потребляемый ток 50 мА;
- Мощность потребляемая анемометром 0,25Вт;
- Габаритные размеры не более: датчика ветра — $\varnothing 130$ мм, высота — 220мм, пульта — 175 x 80 x 25 мм;
- Масса не более: датчика ветра — 0,27 кг, пульта (без элементов питания) — 0,2 кг, анемометра (с элементом питания) в футляре — 1,6 кг;
- Средняя наработка на отказ — 500ч;
- Анемометр эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от минус 50 до 50 $^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха до 95%, атмосферном давлении 84-106 кПа.

Сертификат № 21231, Госреестр № 29645-05.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: snf@nt-rt.ru
www.safon.nt-rt.ru