



М-95-ЦМ анемометр сигнальный цифровой



Сигнальный анемометр «М-95-ЦМ» предназначен для измерения скорости ветра, автоматического определения опасных по совместному воздействию скорости и продолжительности порывов ветра и включения при этом соответствующих сигнальных и противоаварийных устройств. М-95-ЦМ устанавливается на башенных, порталных кранах и других объектах, требующих оборудования устройствами аварийной ветровой защиты и измерения скорости ветра. Состоит из измерительного пульта и датчика скорости ветра. Датчик ветра размещается и эксплуатируется на открытом воздухе, а измерительный пульт в помещении.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения скорости ветра	2,5 ... 30 м/с
Предел допускаемой основной погрешности, не более	$\pm (0,5 + 0,05V)$, где V- измеряемая скорость ветра в м/с
Диапазон установки порогов срабатывания сигнализации	12 ... 30 м/с
Предел допускаемой основной погрешности, срабатывания сигнализации по скорости ветра, не более	$\pm 0,4$ м/с
Порог срабатывания предварительной сигнализации по скорости ветра от установленного значения порога	$(75 \pm 5) \%$
Диапазон установки порогов срабатывания сигнализации по времени	2 ... 5 с
Предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализации по времени, не более	$\pm 0,4$ с
Допустимая длина двухжильного экранированного соединительного кабеля между датчиком скорости ветра и измерительным пультом (оговаривается при заказе)	15 (по умолчанию), 30, 60 или 100 м
Электрическое питание:	
- от сети переменного тока	220 В, (50 ± 1) Гц или (60 ± 1) Гц
- от источника постоянного тока	24 В
Потребляемая мощность, не более	10 В·А
Параметры коммутации исполнительного реле:	
- для пост.	250 В × 0,2 А
- для перем.	250 В × 2 А

Условия эксплуатации и массогабаритные показатели

Наименование	Размеры, мм	Масса, кг	Диапазон температур окружающего воздуха, °С	Относительная влажность окружающего воздуха
Датчик скорости ветра	300 × Ø200	1,0	от -60 до +50	до 95 при +35 °С
Пульт измерительный	200×160×90	2,5	от -10 до +40	до 90 при +30 °С

Индикация результатов измерения скорости ветра цифровая с дискретностью отсчета 0,1 м/с. Количество знаков отсчета - 3.



В анемометре предусмотрен встроенный контроль, обеспечивающий проверку срабатывания сигнализации по установленным порогам скорости ветра и времени воздействия порывов ветра и установку порогов по скорости ветра.

Комплектность: пульт, датчик, крыльчатка, труба, гайка, шайба, кабель.