

**АНЕМОМЕТРЫ СИГНАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ
М-95М-Д**

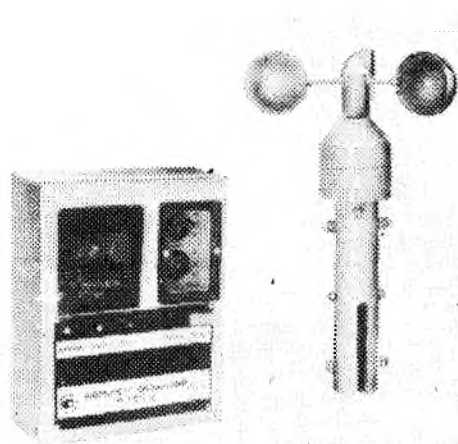
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10818—87
Взамен № 2966—72**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 3 марта 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анемометры сигнальные цифровые М-95М-Ц предназначены для измерения мгновенной скорости ветра и автоматического определения опасных по совместному воздействию скорости и продолжительности порывов ветра и включения при



этом соответствующих сигнальных и противоаварийных устройств. Область применения — башенные, порталные краны и другие объекты, требующие устройств аварийной ветровой защиты.

ОПИСАНИЕ

В основу работы анемометра положен принцип преобразования скорости ветра в напряжение. Измеренная таким образом скорость ветра с учетом времени воздействия порывов сравнивается с заранее установленными для данного типа объекта допустимыми значениями — порогами срабатывания сигнализации по скорости и продолжительности порывов ветра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения мгновенной скорости ветра от 2,5 до 30 м/с.

Предел допускаемой основной погрешности измерения скорости ветра не более $\pm (0,75 \pm 0,05 v)$ м/с, где v — заданная скорость в м/с.

Пределы установки порогов срабатывания сигнализации по скорости ветра от 12 до 30 м/с.

Предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализации по скорости ветра не более $\pm 0,4$ м/с.

Пределы установки порогов срабатывания сигнализации по продолжительности порывов ветра от 2 до 5 с.

Предел допускаемой погрешности срабатывания сигнализации по продолжительности порывов ветра не более $\pm 0,4$ с.

Питание анемометра осуществляется: от сети переменного тока напряжением (220^{+22}_{-33}) В, частоты (50 ± 1) Гц; источника постоянного тока напряжением $(24^{+3,6}_{-2,4})$ В.

Потребляемая мощность не более 10 В·А.

Габаритные размеры, мм: датчика скорости ветра 265×300 ; пульта измерительного $200 \times 160 \times 90$.

Масса 3,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят: пульт измерительный; датчик; крыльчатка; труба; гайка; шайба; кабели — 2 шт.; комплект ЗИП; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка анемометра осуществляется на установке по поверке УПМ-95Ц. Методика поверки изложена в эксплуатационной документации, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.