АНЕМОМЕТРЫ РУЧНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ АРИ-49

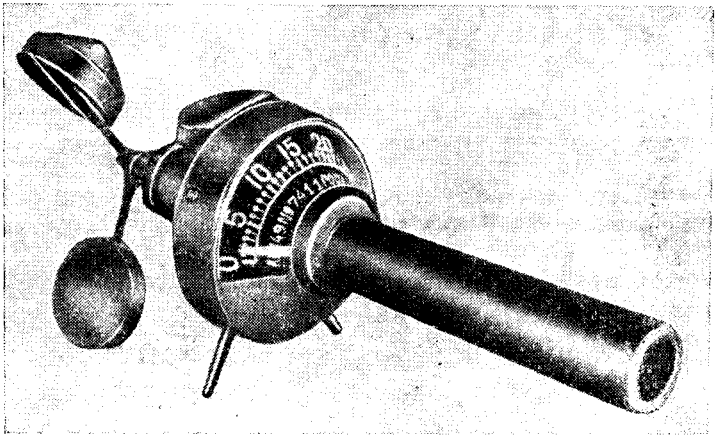
Внесены в Государственный реестр под № 3490—73

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 27 февраля 1973 г. Выпуск разрешен

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анемометры ручные индукционные АРИ-49 (см. рисунок) предназначены для определения средней за короткий интервал времени скорости ветра в диапазоне от 2 до 30 м/с при



температуре окружающего воздуха от —40 до 45°С и относительной влажности до 98%.

ОПИСАНИЕ

В основу принципа действия анемометра положена зависимость между средней скоростью воздушного потока и числом оборотов ветроприемника (трехчашечной вертушки), находя-

Из Выпуска 35 1975 г.

щегося в потоке воздуха, за определенный интервал времени. Число оборотов вертушки определяют при помощи электрического индукционного тахометра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 2 до 30 м/с.

Порог чувствительности не выше 1,5 м/с.

Погрешность показаний с учетом введения шкальных поправок $\pm(0{,}5+0{,}05\,v)$ м/с, где v — скорость ветра, м/с.

Габаритные размеры 114×193 мм.

Масса 0,22 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с анемометром поставляют:

1) наконечник к шесту;
2) футляр;
3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
4) паспорт (аттестат);
5) инструкцию по поверке.

ПОВЕРКА

Анемометр поверяют согласно инструкции по поверке, входящей в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Тбилисский филиал ВНИИМ.

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