



М-21А гигрограф



Гигрографы М-21А предназначены для измерения и регистрации относительной влажности воздуха. Гигрографы изготавливают двух типов:

- Гигрограф М-21АС - суточный, с продолжительностью одного оборота барабана с диаграммным бланком 26 ч;
- Гигрограф М-21АН - недельный, с продолжительностью одного оборота барабана с диаграммным бланком 176 ч.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Гигрографы М-21А предназначены для работы в наземных условиях и эксплуатации в условиях умеренного климата по ГОСТ 15150-69 под навесами или в помещениях при температуре -35...+45°С.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения и регистрации относительной влажности воздуха при температуре окружающего воздуха от -35...+45°С	30...100
Основная абсолютная погрешность гигрографа при регистрации относительной влажности, %	не более ±10
Основная абсолютная погрешность часового механизма при регистрации должна быть для гигрографа: - суточного за 24 часа, минут - недельного за 168 часов, минут	не более ±10 не более ±70
Вариации показаний гигрографа, %	не более 6
Время установления показаний гигрографа, секунд	не более 300
Изменение показаний гигрографа, вызванное изменением температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С	не более ±0,5
Мгновенный суточный ход часового механизма при температуре (20±5)°С	не более ±5
Изменение мгновенного значения суточного хода, вызванное изменением температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С	не более ±3
Отклонение линии записи малого горизонтального деления бланка от вертикали при перемещении пера по всей высоте рабочей части бланка для гигрографа: - суточного - недельного	не более 1/3 не более 1/4
Ширина линии записи: - при нормальных условиях, м - при отклонении от нормальных условий, мм	0,3 ^{+0,1} / _{-0,2} не более 0,6
Габаритные размеры гигрографа, мм	335x240x180
Масса гигрографа, кг	2,5
Вероятность безотказной работы гигрографа за 1000 часов наработки	0,94
Средний срок службы, лет	8