

М-22А барограф метеорологический



Метеорологические барографы серии М-22А предназначены для графической регистрации величин атмосферного давления внутри или снаружи помещения в течение некоторого интервала времени.

Заказать

sales@td-automatika.ru

В роли чувствительных элементов в барографе используются блоки aneroidных коробок. В основе работы барографа М-22А лежит деформация aneroidных коробок при изменении атмосферного давления, которая регистрируется стрелкой с пером через передаточный механизм на диаграммном бланке, укрепленном на барабане. Барабан вращается при помощи часового механизма.

Конструктивно барографы М-22А состоят из следующих узлов:

- прямоугольный корпус с основанием и откидной крышкой;
- датчик давления с блоком aneroidных коробок;
- температурный компенсатор;
- передаточный механизм, состоящий из системы рычагов с осями и тягами.
- регистрирующая часть, состоящая из стрелки с пишущим узлом и барабаном с часовым механизмом.

Варианты исполнений:

- М-22АС барограф с суточным заводом, с продолжительностью одного оборота барабана с диаграммным бланком 26 ч.
- М-22АН барограф с недельным заводом, с продолжительностью одного оборота барабана с диаграммным бланком 176 ч.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон регистрации изменений атмосферного давления	100 гПа
Предел регистрации изменений атмосферного давления	780...1060 гПа (допустимое); 950...1060 гПа (измеряемое)
Основная погрешность измерений при температуре +20°С	±1,5 гПа
Мгновенное значение суточного хода при температуре +20°С, не более	±5 мин
Основная погрешность регистрации времени при температуре +20°С, не более	±10 мин для суточного М-22АС за 24 ч; ±70 мин для недельного М-22АН за 168 ч
Дополнительная температурная погрешность мгновенного значения суточного хода, вызванная отклонением температуры от +20°С, не более	±3°С
Ширина линии записи	0,3 мм (при нормальных условиях); не более 0,6 мм (при отклонениях)
Габаритные размеры, не более	130x245x180 мм
Масса, не более	2 кг



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Средняя наработка на отказ, не менее	12500 ч
Средний срок службы, не менее	8 лет

Стандартный комплект поставки:

- М-22А барограф метеорологический.
- Паспорт.
- Комплект ЗИП.