

Барограф М-22А



Предназначен для непрерывной регистрации во времени изменения атмосферного давления в наземных условиях.

Принцип работы барографа основан на свойстве aneroidных коробок реагировать на изменение атмосферного давления изменением своих геометрических размеров по высоте за счет деформации мембран.

Барограф состоит из следующих основных узлов: приемника давления, представляющего собой комплект aneroidных коробок, температурного компенсатора, передаточного механизма, содержащего систему рычагов с осями и тягами, регистрирующей части, включающей стрелку с пером и барабан с часовым механизмом, корпуса.

Суммарная деформация мембран комплекта aneroidных коробок, вызываемая изменением атмосферного давления, преобразуется при помощи передаточного механизма в перемещение стрелки с пером по диаграммному бланку, закрепленному на барабане с часовым механизмом.

Барографы изготавливают двух типов: суточные М-22АС и недельные М-22АН.

Технические характеристики

Диапазон регистрации изменения атмосферного давления в диапазоне 100 мбар при температуре воздуха от —10 до 45 °С — 780 — 1060 мбар;

Барограф выпускают отрегулированным для записи давления в интервале 950 — 1050 мбар;

дополнительная температурная погрешность, не более 0,1 мбар на 1°С

Основная погрешность регистрации времени при $t=20^{\circ}\text{C}$:

суточного за 24 ч, мин ≤ 10

недельного за 168 ч, мин ≤ 70

Габаритные размеры, мм 130x245x180

Масса, кг 2,0.

Сертификат № 14273/1, Госреестр № 4144-03.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: snf@nt-rt.ru

www.safon.nt-rt.ru