



Государственное научно-производственное предприятие "Спецавтоматика"

04107, г.Киев, ул. Нагорная, 22

тел: 380-44-211-21-97, 380-44-246-83-95, 380-44-211-62-72

факс: 380-44-246-83-95

e-mail: salex@ukrpack.net

Комплект Поверочный Барометрический Инспекционный БАР-И

НАЗНАЧЕНИЕ. Предназначен для проведения периодической поверки и автоматизированной градуировки рабочих измерителей атмосферного давления типа БАР, периодической проверки стационарных чашечных барометров типа СР-А и СР-Б в местах их установки (на метеопостах, метеоплощадках, аэродромах и любых других объектах).

СОСТАВ:

В состав поверочного комплекта входят:

- измеритель атмосферного давления цифровой БАР;
- вычислитель В-01Б;
- источник питания ИП-01Б с зарядным устройством;
- пневматический комплекс;
- транспортный контейнер типа сумка-рюкзак

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон атмосферного давления:	650...1080 гПа (489...812 мм рт.ст)
Размерность выходной информации:	гПа,
Разрешающая способность:	0,01 гПа
Абсолютная погрешность измерения:	$\pm 0,2$ гПа
Время готовности к работе с заданной точностью:	не более 5 мин.
Рабочий диапазон температур:	+5...+40 °С
Электропитание:	$\sim(220 \pm 20)$ В, (50 ± 1) Гц
Время работы с ИП-01Б при 20 °С	24 часа
Габаритные размеры транспортного контейнера:	320×300×150 мм.
Масса комплекта с транспортным контейнером, не более	7 кг.

Краткое описание:

Измеритель атмосферного давления цифровой БАР занесен в Госреестр Украины N У1074-98. Специальный отбор и температурное старение полупроводниковых датчиков атмосферного давления, модифицированный алгоритм управления термостатом совместно с мерами по обеспечению бесперебойного питания измерителя позволяют значительно уменьшить основную абсолютную погрешность измерений. Источник питания ИП-01Б обеспечивает питание измерителя БАР-И как при работе от сети (220В, 50Гц), так и в автономном режиме. При работе ИП-01Б от сети осуществляется подзаряд встроенной аккумуляторной батареи. Переход ИП-01Б в автономный режим питания происходит автоматически при пропадании напряжения в сети 220 В или при отключении от нее. В автономном режиме ИП-01Б обеспечивает работу измерителя БАР-И в течении не менее 24 часов при температуре окружающей среды +20 °С. Специальная звуковая сигнализация и индикатор степени разряда аккумулятора предупреждает поверителя о необходимости подключения ИП-01Б к сети для подзарядки. Вычислитель В-01Б представляет собой микропроцессорное устройство с многофункциональным жидкокристаллическим индикатором. Вычислитель В-01Б Р обеспечивает диагностику поверяемого измерителя, контроль изменения воздушного давления в пневматической магистрали, выполняет процедуру изменения градуировочных коэффициентов в поверяемом измерителе БАР и регистрирует результаты поверки. Пневм. комплекс обеспечивает плавное изменение воздушного давления в магистрали в диапазоне 600...1100 гПа. Пневм. комплекс состоит из компрессора К-01Б, набора воздушных кранов и ресивера. Транспортный контейнер предназначен для защиты поверочного комплекта от механических ударов и воздействия холода при транспортировании его на место проведения поверки. Контейнер представляет собой утепленную мягкую сумку прямоугольной формы, оборудованную наплечным ремнем или заплочными лямками. Поверочный комплект подлежит индивидуальной метрологической аттестации.