



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

Измеритель атмосферного давления цифровой БАР

НАЗНАЧЕНИЕ: измерение атмосферного давления на метеопостах, метеоплощадках, аэродромах, а также на любых объектах, где производится измерение атмосферного давления (например, при учете расхода газа или пара и т. д.).



Может использоваться как автономное устройство, так и в составе автоматизированных гидрометеорологических систем сбора информации, автоматизированных систем управления транспортированием и распределением газа и т.п.

Измеритель занесен в Госреестр Украины № У1074-02, а также включен в Сертификат типа аэродромного оборудования № АТ 4013.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения атмосферного давления:	650...1080 гПа (489...812 мм рт.ст)
Разрешающая способность:	0,1 гПа (0,1 мм рт. ст.)
Погрешность измерения: основная абсолютная погрешность	±0,3 гПа (0,2 мм рт. ст.)
Время готовности к работе с заданной точностью не более:	30 мин.
Рабочий диапазон температур:	+5...+40 °С
Электропитание:	напряжение переменного тока (220 ±20) В, (50 ±1) Гц или аккумулятор (12 ±2) В
Потребляемая мощность, не более:	10 В•А
Конструктивные размеры:	180×90×95 мм. Масса - не более 1 кг.

Краткое описание

Измеритель представляет собой конструктивно законченное микропроцессорное устройство, оснащенное 5-разрядным жидкокристаллическим индикатором.

Для увеличения надежности в измерителе используются 2 датчика абсолютного давления.

Уменьшение температурной составляющей погрешности достигается термостатированием датчиков. В измерителе предусмотрено демпфирование резких колебаний давления воздуха.

Программно-аппаратные средства измерителя обеспечивают его устойчивую работу в условиях воздействия помех по питанию. Для связи с ПЭВМ или другими внешними устройствами используется интерфейс RS-232.