

ПАСПОРТ

Настоящий паспорт является универсальным для всех моделей бытовых метеорологических приборов «Бриг» и корабельных рынд, к которым относятся:

- Барометры;
- Барометры совмещенные с другими приборами (часы, термометры, гигрометры);
- Комфортметры (термогигрометры);
- Действующие модели корабельных рынд.

ТУ 4311-001-13855648-2003

ООО «Балтийское время», Россия

195009, СПб, ул. Комсомола д. 1-3 лит. АШ

Все права на метеорологические приборы «Бриг» защищены.

Комплект поставки:

Барометр (барометр, совмещенный с другими приборами), или комфортметр (термогигрометр), или рында – 1 шт.

(В ряде модификаций в одном корпусе вместе с барометром могут устанавливаться следующие приборы: часы, термометр, гигрометр, рында, комфортметр)

Паспорт – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Технические характеристики:

Измеряемое давление: от 720 до 800 мм рт.ст.

Измеряемая температура: от 0 до +50С

(при наличии в комплекте термометра).

Относительная влажность воздуха: от 10 до 90 %

(при наличии в комплекте гигрометра).

Погрешности измерений: ± 5 %

Суточная точность хода часов: ± 2 сек/сутки

(при наличии в комплекте часов)

В часах устанавливается элемент питания с рабочим напряжением **1,5 В** (в зависимости от модификации часов применяется элемент питания **R6**, либо **LR1**)

Срок службы изделия не менее 5 лет.

Для изготовления корпуса могут использоваться следующие материалы: массив бука, массив дуба.

1. Инструкция по эксплуатации бытового барометра

Бытовой барометр «Бриг» является стационарным механическим прибором, предназначенным для измерения и наблюдения за изменением атмосферного давления. Для удобства измерений большинство барометров оснащены двумя стрелками:

- фиксирующая стрелка (черного цвета) связана непосредственно с механизмом барометра и показывает текущее значение атмосферного давления;

- регистрирующая стрелка (желтого цвета) предназначена для определения тенденции (повышение или понижение) и величины изменения атмосферного давления.

Перед использованием необходимо отрегулировать барометр. Самый простой способ регулировки барометра: установить его показания по уже имеющемуся барометру или по данным о давлении воздуха, сообщаемым в сводках погоды для данной местности.

Первичная установка показаний барометра осуществляется **незначительным** поворотом регулировочного винта (желтого цвета), расположенного в отверстии задней стенки. При регулировке всегда выбирается самый короткий путь перемещения фиксирующей стрелки (черного цвета), которая не должна выходить за границы измеряемого диапазона (ниже 720 мм. рт. ст. и выше 800 мм. рт. ст.).

Размещение

Поскольку в закрытых помещениях давление воздуха одинаково с внешним давлением, то барометр можно подвешивать в любом месте. Однако не рекомендуется навешивать его на сырых наружных стенах или вблизи источников тепла. Это особенно важно для приборов, в которых барометр скомбинирован с термометром или гигрометром.

Считывание показаний

Перед каждым считыванием показаний барометра слегка постучите по стеклу. Это облегчит (благодаря небольшому трению в механизме барометра) движение фиксирующей стрелки в сторону изменения давления. После каждого считывания показаний прибора при помощи ручки на стекле барометра совместите регистрирующую стрелку с фиксирующей. Это позволит определить направление и величину изменения атмосферного давления.

Учет погодных условий

При медленном постоянном росте атмосферного давления (фиксирующая стрелка отклоняется вправо) следует ожидать ясной погоды. Медленный спад показаний (фиксирующая стрелка отклоняется влево) означает ухудшение погоды.

При давлении воздуха 765 мм. рт. ст. и больше можно рассчитывать на спокойную сухую погоду, чем устойчивее погода, тем выше давление воздуха.

Быстрый рост атмосферного давления при неустойчивой погоде часто сменяется быстрым падением и означает продолжение неустойчивости, смену облачности, порывистые ветры, ливень или град.

Зимой рост давления указывает на мороз, а спад - на смягчение мороза и оттепель. Летом быстрый спад давления при большой жаре означает грозу.

Значение в 750 мм. рт. ст. и ниже часто связаны с низкой облачностью и осадками. Если давление воздуха падает еще ниже, то следует ожидать сильного ветра или бури.

2. Инструкция по эксплуатации термометров и гигрометров

Температура и влажность в жилом помещении

Комнатные барометры могут комбинироваться с термометрами, гигрометрами и комфортметрами (термогигрометрами). Эти устройства являются инструментами для измерения микроклимата в жилом помещении.

Человек ощущает комфорт при температуре в пределах 18-22С и относительной влажности в пределах 45-70%. Колебания влажности воздуха в жилом помещении преимущественно незначительны, однако, влажность зимой обычно падает до 25-40% (особенно в помещениях с центральным отоплением), что связано с большой разницей температур внутри помещения и на улице. В этом случае воздух очень сухой, и увеличение влажности можно обеспечить с помощью увлажнителей воздуха.

Коррекция индикации на термометрах и гигрометрах

Регулировка стрелочных термометров, гигрометров и термогигрометров производится на заводе изготовителе.

3. Инструкция по эксплуатации часов

В ряде модификаций в одном корпусе с барометром устанавливаются кварцевые часы. Для запуска хода часов установите в их батарейный отсек батарейку (**R6**, либо **LR1** напряжением **1,5 В**), соблюдая полярность. Корректировка времени осуществляется путем вращения ручки на задней панели.

4. Инструкция по эксплуатации модели корабельной рынды

Колокол рынды необходимо вынуть из упаковки и с помощью фиксирующего винта установить на кронштейн, размещенный на корпусе.

5. Гарантийные обязательства

Изготовитель принимает на себя гарантию сроком на один год с момента покупки.

Гарантия распространяется на безотказное функционирование измерительных механизмов прибора, эксплуатация которого осуществляется в соответствии с прилагаемой инструкцией.

Гарантия не распространяется:

- на изделия, имеющие внешние механические повреждения механизмов и элементов оформления;
- на изделия, бывшие в не гарантийном обслуживании;
- на изделия, которые подверглись изменению конструкции;
- на изделия, используемые в профессиональных или промышленных целях;
- на изделия, имеющие повреждения, которые вызваны воздействием на них низких и высоких температур, магнитного поля, химических веществ;
- на изделия, эксплуатируемые во влажных помещениях;
- на элемент питания (для моделей, в комплект поставки которых входят кварцевые часы), т.к. он устанавливается изготовителем для проверки работоспособности часов и его срок службы может быть меньше одного года.

Адрес гарантийной мастерской:

СПб, Пироговская наб., д. 15Б,

телефон: (812)320-20-31

режим работы: по рабочим дням,

понедельник, вторник, среда, четверг: с 10-00 до 18-00;

пятница: с 10-00 до 17-00.

Дата продажи _____

Штамп магазина:

Изделие	Модель	Цвет корпуса	Дата изгот-я
БРИГ			

Работоспособность изделия во всех режимах и в моем присутствии проверена. Со всеми техническими характеристиками, функциональными возможностями и правилами эксплуатации ознакомлен.

Изделие в укомплектованном виде и исправном состоянии, в заводской упаковке с паспортом и инструкцией, без внешних дефектов и механических повреждений получил. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями предоставления гарантии ознакомлен.

Покупатель _____ «___» _____ 20__ г.
(подпись)



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

«БРИГ»

