

**СУВЕНИР – БАРОМЕТР «ШТУРВАЛ»
ПАСПОРТ
Л82.830.002 ПС**

**1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДААННЫЕ**

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Сувенир – барометр «Штурвал» (в дальнейшем барометр) является прибором, предназначенным для ориентировочных наблюдений за изменением атмосферного давления и поверке не подлежит.

1.1.2 Наименование и обозначение изделия: Сувенир – барометр «Штурвал - »

1.1.3 Дата изготовления:

1.1.4 Изготовитель: АО «Сафоновский завод «Гидрометприбор» 215500, Россия, Смоленская обл., г. Сафоново.

1.1.5 Заводской номер:

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Диапазон наблюдаемого атмосферного давления, мм рт. ст. от 720 до 780;

1.2.2 Габаритные размеры барометра, мм, должны быть:

Наименование изделия	Наружный диаметр, мм	Высота, мм
«Штурвал – М»	310	55
«Штурвал – С»	440	52
«Штурвал – Б»	525	52

1.2.3 Масса барометра, кг, должна быть не более:

Наименование изделия	Масса, кг
«Штурвал – М»	1
«Штурвал – С»	1,5
«Штурвал – Б»	1,7

2 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

2.1 Изготовитель гарантирует соответствие барометра требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

2.2 Гарантийный срок хранения не более 18 месяцев с момента изготовления.

2.3 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7 ХРАНЕНИЕ

7.1. Барометр хранится в сухом, проветриваемом помещении при температуре воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80% при температуре плюс 25 °С.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

8.1 Барометр может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, кроме авиационного.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Барометр признанный непригодным к ремонту, подлежит утилизации. Барометр при утилизации разобрать, разделить на детали, изготовленные из металлов и неметаллических материалов.

9.2 Детали барометра утилизировать в порядке, установленном потребителем.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сувенир - барометр «Штурвал - » Л82.830.002 № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

Упакован _____ АО «Сафоновский завод «Гидрометрприбор» _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сувенир - барометр «Штурвал - » Л82.830.002 _____
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией, техническими условиями ТУ 25-7616.005-91 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

5 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

5.1 Устройство и работа изделия

5.1.1. Перемещение воздушных масс вызывает появление зон повышенного и пониженного атмосферного давления и является одним из важнейших факторов, вызывающих изменение погодных условий.

На поверхности земли величина атмосферного давления различна.

На уровне моря нормальное атмосферное давление равно 760 мм рт.ст.

При поднятии выше уровня моря, атмосферное давление будет уменьшаться (в среднем на 0,8 мм рт. ст.) на каждые 10 метров подъема на высоту.

В зависимости от особенности рельефа местности даже в пределах одного города или пункта, атмосферное давление в отдельных точках может резко отличаться друг от друга, а, следовательно, и от показаний местной метеостанции.

Изменение атмосферного давления является только одним из многих метеорологических факторов, влияющих на состояние атмосферы, поэтому прогнозирование погоды по характеру изменения атмосферного давления может быть только ориентировочным.

Вследствие этого символы на шкале барометра не всегда однозначно определяют состояние погоды.

5.1.2 Барометр относится к типу анероидных барометров.

Чувствительным элементом служит анероид, из которого откачан воздух, воспринимающий даже незначительные изменения атмосферного давления.

Обладая высокими пружинящими свойствами, анероид при понижении атмосферного давления расширяется, а при увеличении его - сжимается.

5.1.3 Изменение высоты анероида при помощи рычажного механизма передается на указывающую стрелку барометра.

На стекле барометра смонтирована вторая, фиксирующая стрелка, при помощи которой владелец барометра замечает первоначальное положение указывающей стрелки, а при отклонении ее от положения фиксирующей стрелки во время очередной сверки - судит о возможных изменениях погоды.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1 Общие указания

6.1.1 Барометр может работать нормально только в географических районах, расположенных не выше 500 м над уровнем моря.

6.2 Меры безопасности

6.2.1 Не вешайте барометр рядом с отопительными батареями или другими нагревательными элементами, а также на панелях, освещаемых солнцем.

6.2.2 Не подвергайте барометр ударам, толчкам и резким сотрясениям.

6.2.3 Не пытайтесь самостоятельно, если у Вас появилось подозрение в неисправности барометра, его ремонтировать.

6.2.4 Помните, что атмосферное давление может не изменяться длительное время или изменяться очень незначительно, не делайте преждевременных заключений о непригодности барометра.

6.2.4.1 Если атмосферное давление резко и непрерывно падает, следует ожидать усиления ветра, осадков, а зимой - повышение температуры.

6.2.4.2 При длительном непрерывном повышении атмосферного давления можно ожидать продолжительной ясной погоды, зимой - устойчивых холодов.

6.2.5 Для каждой местности характерно свое среднее атмосферное давление, отклонение от которого в ту или иную сторону чаще всего характеризуют тенденции к изменению погоды.

6.2.6 Если Вас не устраивает разница, а она может иметь место в показаниях Вашего барометра с данными местной метеостанции, Вы можете подрегулировать его при помощи винта, доступ к которому открыт через отверстие в задней стенке барометра.

Подрегулировка производится при помощи отвертки.

6.2.7 При нарушении правил эксплуатации, указанных в паспорте, изготовитель претензий не принимает и восстановление барометра производится за счет потребителя.