

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2288

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**анеморумбометры "Пеленг-СФ-03",
ОАО "Пеленг", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 22 1282 03** и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 апреля 2001 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 февраля 2003 г.

*УТВЕРЖЕНО N-02-2003 от 27.02.03.
В.Н. Корешков*

Описание типа средства измерений для Государственного реестра



Анеморумбометр «Пеленг СФ-03»	Внесены в Государственный реестр средств измерения, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <u>РБ 0322 12В203</u>
-------------------------------	---

Выпускаются по ТУ РБ 100230519.165-2000.

Назначение и область применения

Анеморумбометр «Пеленг СФ-03» предназначен для дистанционного определения параметров ветрового потока – мгновенной, максимальной и средней скоростей и направления ветра при проведении метеорологических измерений, регистрации и отображении информации на внешних устройствах.

Измерения могут проводиться в любое время суток как автономно, так и в составе метеорологических станций, в том числе автоматизированных станций аэропортов.

Описание

Принцип действия анеморумбометра состоит в преобразовании механического воздействия ветрового потока в оптические, а затем и в электрические сигналы, цифровой код и, после обработки и усреднения, - в информацию, удобную для потребителя с выводом на монитор ПЭВМ и сохранением на жестком диске ПЭВМ в виде текста.

Анеморумбометр состоит из следующих основных блоков:

- анемометра;
- румбометра;
- блока обработки информации;
- блока питания.

Основные технические характеристики

Диапазон непрерывных измерений мгновенной скорости, осредненных за (3 - 5) с	от 1 до 55 м/с
Пределы допускаемой погрешности измерения мгновенной скорости:	
- при скорости до 10 м/с	±0,5 м/с
- при скорости более 10 м/с	±5 %
Диапазон непрерывных измерений направления ветра, осредненных за (3 - 5) с	от 0 до 360 °
Пределы допускаемой погрешности измерения направления ветра	±5 °

Порог чувствительности:	
- анемометра	0,8 м/с
- румбометра	0,7 м/с
Разрешение румбометра, не более	3 °
Период обновления данных	15 с
Выходной интерфейс	RS232C, модем
Напряжение и частота питания	(220±22)В (50±1,5)Гц
Потребляемая мощность, не более	5 Вт
Габаритные размеры, мм, не более:	
- анемометра	375x278x251
- румбометра	554x626x87
- блока обработки информации	99x185x115
- блока питания	140x140x235
Масса, кг, не более:	
- анемометра	1,1
- румбометра	1,6
- блока обработки информации	0,7
- блока питания	1,2
Средний срок службы, не менее	8 лет

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра, выполненный фотохимическим методом, наносится на шильдике блока питания и в документации (руководстве по эксплуатации, формуляре) типографским способом.

Комплектность

Анемометр	1 шт.
Румбометр	1 шт.
Блока обработки информации	1 шт.
Траверса	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Комплект кабелей	1 к-т.
Комплект ЗИПа	1 к-т.
Руководство по эксплуатации 6440.00.00.000 РЭ	1 экз.
Методика поверки МП.МН 986-2001	1 экз.

Поверка

Поверка анеморумбометров проводится согласно методике поверки МП.МН. 986-2001

Рекомендуемые средства поверки:

1 Аэродинамическая труба замкнутого типа (находится в АП ЭМП ГГО им. А. И. Воейкова, г. Санкт-Петербург, РФ).

Диапазон скоростей, м/с от 0,2 до 55;

Пределы допускаемой основной погрешности, м/с:

в диапазоне скоростей от 0,2 м/с до 5,0 м/с $\pm(0,035+0,04V)$

в диапазоне скоростей от 5 м/с до 55 м/с $\pm(0,03+0,025V)$.

где V-скорость, м/с



- 2 Приспособление для проверки момента трения 6440.06.00.100
3 Приспособление для проверки погрешности измерения направления
ветра 6600.00.41.000
Межповерочный интервал – 12 месяцев.

Место пломбирования

Место пломбирования указано на рисунке 1

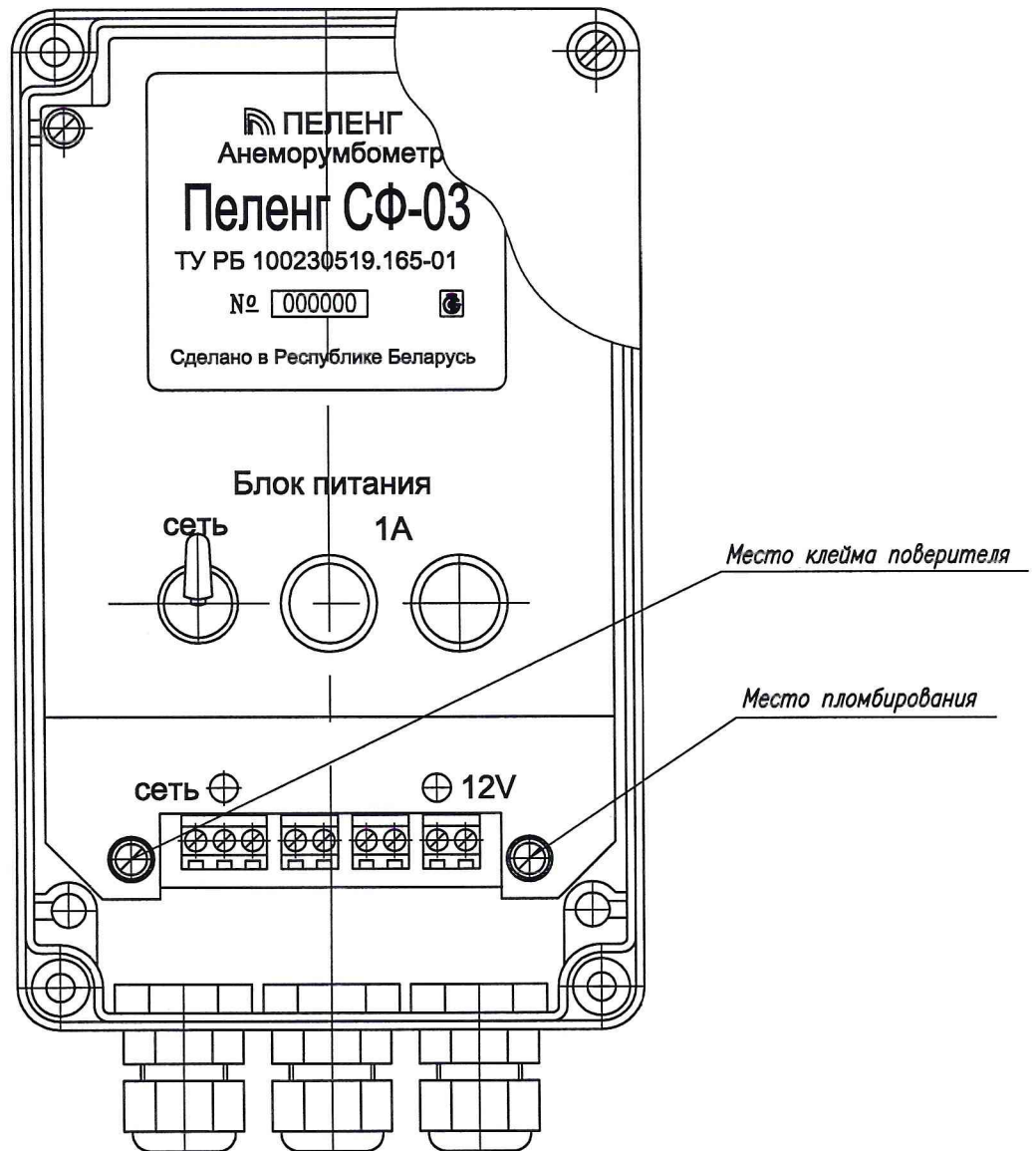


Рисунок 1



