



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4628

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

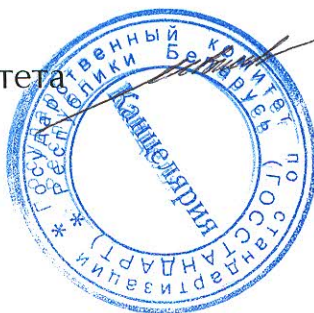
**Датчики осадков "Пеленг СФ-11",**

**ОАО "Пеленг", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 22 3362 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 24 мая 2007 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

24 мая 2007 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

05-02

24 МАЙ 2007

секретарь НТК

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского  
унитарного предприятия  
«Белорусский государственный  
институт метрологии»

Н.А. Жагора  
2008 г



Датчики осадков «Пеленг СФ-11»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 22 3362 04</u>
-----------------------------------	---

Выпускают по ТУ BY 100230519.184-2007.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики осадков «Пеленг СФ-11» (далее по тексту – датчики) предназначены для измерения количества твердых, жидких и смешанных осадков.

Область применения – метеорология, для получения информации по параметрам атмосферы в любое время суток автономно или в составе метеорологических станций.

## ОПИСАНИЕ

Датчик состоит из блока измерительного и блока управления. Внешний вид представлен на рисунке 1.

Принцип действия датчика основан на преобразовании массы осадков, накапливаемых в приемной емкости блока измерительного, в электрический сигнал, поступающий на блок управления. В блоке управления происходит преобразование электрического сигнала в цифровой код и рассчитывается суммарное значение количества осадков. Сформированный цифровой сигнал передается по стандартным интерфейсам (RS232, модем) на ПЭВМ.

Места пломбирования датчика и нанесения оттиска поверительного клейма указаны в приложении А.







Рисунок 1 – Внешний вид датчика осадков «Пеленг СФ-11»

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Минимальное измеряемое количество осадков	0,1 мм;
2. Максимальное разовое количество осадков, мм	
- в зимний период	25
- в летний период	125
3. Пределы допускаемой погрешности измерения количества осадков	$\pm(0,1+0,05K)$ мм, где K – количество осадков в мм
4. Условия эксплуатации датчика:	
- температура окружающей среды, °C	от минус 50 до плюс 50
- относительная влажность	100% при температуре 25 °C
5. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP 53
6. Напряжение питания переменного тока	(36±3,6) В
7. Вход-выход датчика	модем, RS232
8. Масса, не более	20 кг
9. Потребляемая мощность, не более	25 В.А
10. Средний срок службы, не менее	8 лет



## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на табличке датчика фотохимическим методом и на Руководство по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1	Блок измерительный	1 шт.
2	Блок управления	1 шт.
3	Программное обеспечение (диск Verbatim CD- RW.700Мб)	1 шт.
4	Кабель	1 шт.
5	Комплект запасных частей	1 шт.
6	Комплект монтажный	1 шт.
7	Комплект тары	1 шт.
8	Руководство по эксплуатации	1 экз.
9	Методика поверки МРБ МП. 1732-2007	1 экз.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997 Изделия ГСП. Общие технические условия.

ТУ ВУ 100230519.184-2007 Датчик осадков «Пеленг СФ-11».

Методика поверки МРБ МП. 1732-2007. Датчик осадков «Пеленг СФ-11».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Датчики осадков «Пеленг СФ-11» соответствуют требованиям ТУ ВУ 100230519.184-2007, ГОСТ 12997-84.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13

Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Пеленг», 220023, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Макаенка, 23, тел. 263 77 02, факс 263 65 42, e-mail: peleng@peleng.belpak.minsk.by

Начальник НИЦИСИиТ

С.В. Курганский

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2008 г.

Начальник НКУиТ  
ОАО «Пеленг»

П. В. Стрибук

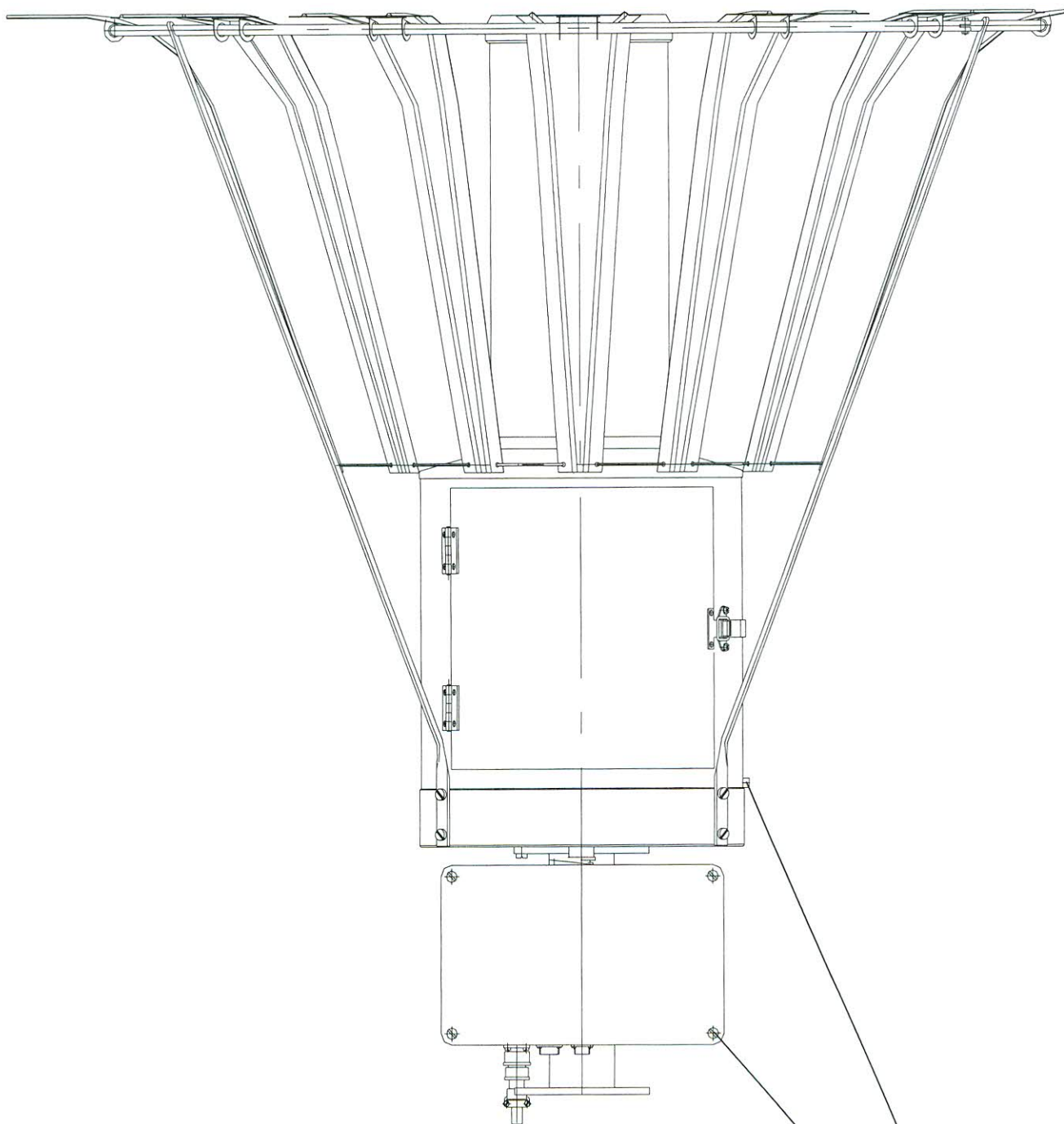
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2008 г.



# ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Схема пломбирования и нанесения оттиска поверительного клейма



Места пломбирования и нанесения оттиска поверительного клейма

Рисунок А.1

