

ВЛАГОМЕР ПОТОЧНЫЙ «МИКРОРАДАР-112С13М»

БЛОК СЕНСОРОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
РЭ112С13М.001-03



СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. СОСТАВ БЛОКА	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	4
5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	4
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	5

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на блок сенсоров (далее — блок) поточного влагомера «Микрорадар-112С13М».

1.1. Блок сенсоров функционирует только в составе влагомера и не предназначен для самостоятельного применения. Он монтируется на трубопроводе, по которому транспортируется контролируемый материал.

1.2. Блок сенсоров предназначен для:

- создания требуемой геометрии измерения и обеспечения ее стабильности в процессе эксплуатации;
- выработки и излучения СВЧ-энергии в измерительное пространство;
- приема и детектирования СВЧ-энергии, прошедшей через слой контролируемого материала;
- измерения температуры контролируемого материала;
- формирования сигнала наличия контролируемого материала;
- передачи сигналов на блок управления и контроля (БУК).

2. СОСТАВ БЛОКА

Состав блока сенсоров приведен в таблице 1. Общий вид блока сенсоров показан на рис. 1.1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество (шт.)
Блок генератора	БГ	1
Блок детектора	БД	1
Микроволновой модуль	ММ	1
Датчик температуры	ДТ	1
Руководство по эксплуатации	РЭ112С13М.001-03	1

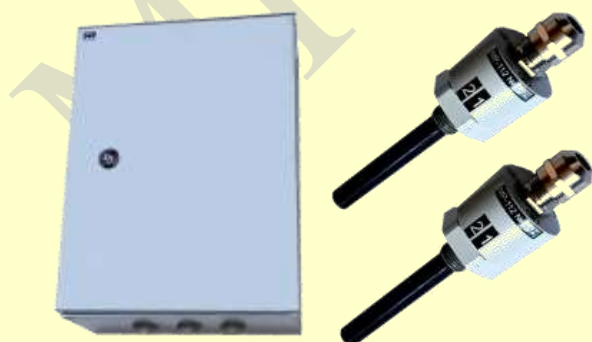


Рис. 1.1. Микроволновой модуль и датчик блока сенсоров

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и технические характеристики блока сенсоров приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Параметр	Характеристика
Габаритные размеры датчика, мм:	50×50×120
Масса датчика, кг	не более 2,0
Габаритные размеры ММ, мм:	300×300×155
Масса ММ, кг	не более 8
Длина кабелей СВЧ	2,5 м
Исполнение корпусов блоков	IP64
Длина кабеля соединительного БС-БУК, м	3,0
Максимальное удаление БС от БУК, м	20

4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

4.1. Блок сенсоров является неотъемлемой частью влагомера, эксплуатация его осуществляется в составе влагомера только после выполнения всех работ, связанных с монтажом и вводом влагомера в эксплуатацию.

4.2. Монтаж блока производится в составе влагомера в соответствии с указаниями, изложенными во «Влагомер поточный „Микрорадар-112С13М“. Инструкция по монтажу» (ИМ112С13М.000-03).

4.3. При выполнении работ, связанных с монтажом, наладкой и обслуживанием блока должны соблюдаться меры безопасности в рамках требований и предостережений, изложенных во «Влагомер поточный „Микрорадар-112“. Руководство по эксплуатации» (РЭ113.000-03).

4.4. Ввод в эксплуатацию и эксплуатация БС осуществляется в составе влагомера в соответствии с указаниями, изложенными во «Влагомер поточный „Микрорадар-112“. Руководство по эксплуатации» (РЭ113.000-03).

4.5. Для нормального функционирования блока производительность технологического потока, в котором применяется влагомер, во время работы должна непрерывно обеспечить заполнение трубопровода.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

5.1. Хранить изделие в законсервированном виде.

5.2. Хранить изделие в закрытом помещении при температуре не ниже –10 °С и не выше 50 °С и относительной влажности воздуха не выше 80% при температуре +35 °С. В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока всем требованиям нормативной документации в течение 12 месяцев со дня поставки.

6.2. Сервисное обслуживание и гарантийные обязательства выполняются в рамках правил, применяемых к прибору в целом и изложенных во «Влагомер поточный „Микрорадар-112“. Руководство по эксплуатации» (РЭ112.000-03).

МИКРОРАДАР