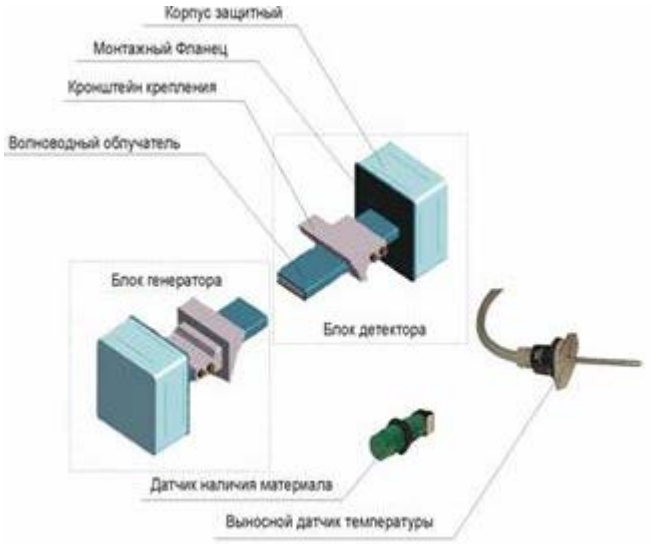
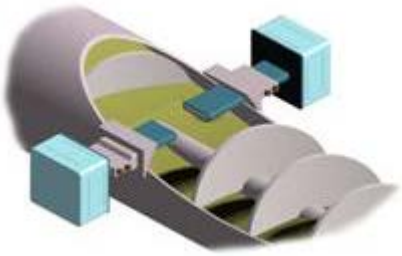
Влагомер поточный "Микрорадар 113NN20N"

Микроволновый поточный влагомер MICRORADAR – 113NN20N предназначен для измерения влажности пшеницы, ржи, ячменя, рапса , жома свекольного других материалов в шнековых транспортерах, по которым перемещается контролируемый материал. Принцип действия влагомеров основан на измерении величины поглощения СВЧ энергии влажным материалом и преобразовании этой величины в цифровой код, соответствующий влажности материала. Влагомеры обеспечивает автоматическую коррекцию результатов измерения при изменении температуры материала, имеет токовый выход и последовательный канал связи с ЭВМ RS-485.



Сигнал сенсоров поступает в микропроцессорный блок обработки, в котором происходит вычисление влажности. Величина влажности показывается на индикаторном табло микропроцессорного блока и преобразуется в аналоговые выходы 4-20 мА и 0-2.5 В. По каналу RS485 влажность, температура и сигналы сенсоров могут передаваться в компьютер. В комплект поставки прибора входит программа накопления и отображения влажности в реальном масштабе времени, что позволяет записывать на компьютер, наблюдать, хранить и печатать информацию о влажности за любой период времени.



Основные метрологические характеристики

Диапазон измерения влажности . …….. 3-15%	погрешность . . 0,5 %абс.
Диапазон измерения влажности …… 15-30%	погрешность . . 0,75 %абс.

Основные технические характеристики

Унифицированный аналоговый выход (по выбору)	Ток (4 … 20; 0-5; 0-20) мА
Нагрузочная способность токового выхода, Ом	< 500
Канал связи с ЭВМ	RS-485
Время установления рабочего режима	не более 20 мин
Режим работы	непрерывный
Напряжение питания	~220 В, ~110 В,~24 В

Потребляемая мощность	не более 50 В*А
Габаритные размеры БГ (с элементами монтажа), мм:	130 x 130 x 220
Габаритные размеры БД (с элементами монтажа), мм:	130 x 130 x 220
Масса БГ (с элементами монтажа), кг	не более 2,0
Масса БД (с элементами монтажа), кг	не более 2,0
Габаритные размеры ДТ (с элементами монтажа), мм	190 x 100 x 55
Масса ДТ (с элементами монтажа), кг	не более 1,5
Исполнение корпусов блоков	IP54