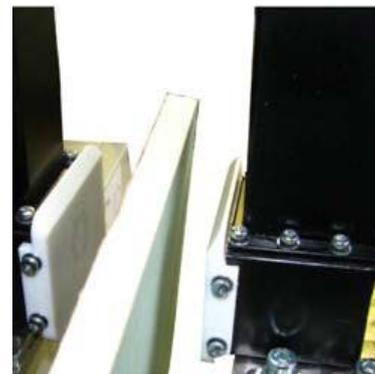


Влагомер поточный "Микрорадар 114W"



Микроволновой поточный влагомер МИКРОРАДАР-114W предназначен для бесконтактного измерения влажности листовых материалов (гипсокартонного листа, картона, фанеры, бумаги и т.п.) на выходе сушильной установки. Принцип действия влагомера основан на измерении величины поглощения СВЧ энергии влажным материалом и преобразовании этой величины в цифровой код, соответствующий влажности материала. Влагомер обеспечивает автоматическую коррекцию результатов измерения при изменении температуры материала, имеет токовый выход и последовательный канал связи с ЭВМ RS-485.



Сигнал с блока сенсоров поступает в микропроцессорный блок обработки, в котором происходит вычисление влажности. Значение влажности индицируется на ЖКИ микропроцессорного блока, а также выдается аналоговой форме 0-20 мА и 0-2.5 В. В цифровой форме по каналу RS-485 влажность, температура и параметры СВЧ сигнала могут передаваться в компьютер. В комплект

поставки программного обеспечения 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 прибора

Диапазон измерения влажности 0 -3 %;	погрешность . . 0,15 абс.
--------------------------------------	---------------------------

Основные технические характеристики прибора

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 блока преобразования (БУК)	255 x 180 x 90 мм
Масса блока преобразования	не более 1,0 кг
Габаритные размеры блока индикации (БИ)	130 x 130 x 75 мм
Масса блока индикации (БИ)	не более 0,5 кг
Удаление БУК от БИ	не более 300 м
Исполнение корпусов блоков	IP54
Габаритные размеры БГ БД мм:	72 x 120 x 130
Масса БГ, БД кг	не более 0,5
Длина кабеля соединительного БС-БУК, м	3,5

Максимальное удаление БС от БУК, м

20