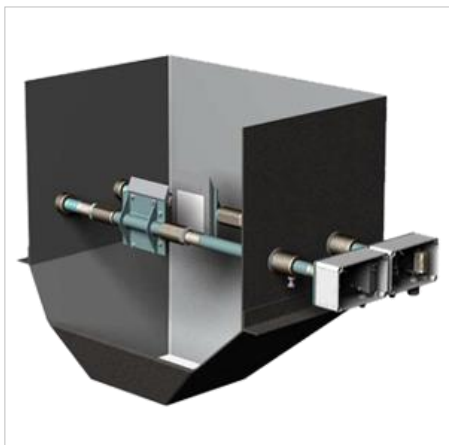




МИКРОРАДАР-113К14ВL влагомер поточный



Поточный влагомер МИКРОРАДАР-113К14ВL используется для измерения влажности силикатной массы, формовочных смесей, глины порошков, песка, щебня, рудных концентратов, угля, оксида алюминия и многих других материалов. Прибор предназначен для работы в бункерах или в дозаторах.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Влагомер не может быть использован:

- Во взрывоопасных помещениях.
- Для измерения влажности сильно проводящих материалов, например, антрацита или железной руды.
- Для измерения количества химически связанной (кристаллогидратной) воды.

Особенности:

- В комплект поставки прибора входит программное обеспечение, которое позволяет сохранять и обрабатывать результаты измерений на компьютере.
- Точность измерения влажности от 0,15% до 1% в зависимости от диапазона влажности, с учетом погрешности пробоотбора и погрешности измерения влажности стандартным методом, например, сушкой в сушильном шкафу.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Унифицированный аналоговый выход (по выбору)	Ток (4-20; 0-5; 0-20) мА
Нагрузочная способность токового выхода	< 500 Ом
Канал связи с ЭВМ	RS-485
Время установления рабочего режима, не более	20 мин
Режим работы	Непрерывный
Напряжение питания	220 В (+22 В...-33 В)
Потребляемая мощность, не более	50 В*А
Габаритные размеры блока преобразования (БПр)	255x180x90 мм
Масса блока преобразования, не более	1,0 кг
Габаритные размеры блока индикации (БИ)	130x130x75 мм
Масса блока индикации (БИ), не более	0,5 кг
Габаритные размеры блока сенсора	175x234x274 мм
Масса блока сенсора, не более	6,0 кг
Удаление блока сенсора от БПр, не более	25,0 м
Удаление БПр от БИ, не более	100 м
Степень защиты	IP54

Метрологические характеристики

Диапазон измерения влажности	Абсолютная погрешность
0,5-3%	±0,15%
3-15%	±0,5%
15-30%	±1,0%
30-60%	±2,0%



Принцип работы

Принцип действия влагомера основан на измерении величины поглощения микроволновой энергии влажным материалом и преобразовании этой величины в цифровой код с использованием современной микропроцессорной техники.

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 0-5 В.

Стандартный комплект поставки:

- МИКРОРАДАР-113К14ВL влагомер поточный.
- Паспорт.

Чертеж

