



МИКРОРАДАР-113К20К, 113К40К влагомеры поточные



Влагомеры МИКРОРАДАР-113К20К, МИКРОРАДАР-113К40К могут быть использованы для измерения влажности силикатной массы, формовочных смесей, глиняных порошков, песка, каолина, рудных концентратов, угля, оксида алюминия и многих других материалов.

Приборы предназначены для работы на ленточных конвейерах и в бункерах в условия высоких температур и запыленности, при высокой абразивности, агрессивности материала и склонности его к налипанию.

Заказать

sales@td-automatika.ru

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 (БУК) | 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 |
| Удаление БУК от БИ, не более | 300 м |
| Степень защиты | IP54 |

Метрологические характеристики

| Диапазон измерения влажности | Абсолютная погрешность |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 0,1-3% | ±0,15% |
| 3-15% | ±0,5% |
| 15-30% | ±0,75% |

Принцип работы

Приборы предназначены для работы на ленточных конвейерах и в бункерах в условия высоких температур и запыленности, при высокой абразивности, агрессивности материала и склонности его к налипанию. 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 отображается на индикаторном табло микропроцессорного блока и преобразуется в аналоговые выходы 4-20 мА и 0-2.5 В.

Стандартный комплект поставки:

- МИКРОРАДАР-113К20К или МИКРОРАДАР-113К40К влагомер поточный.
- Паспорт.



Состав прибора

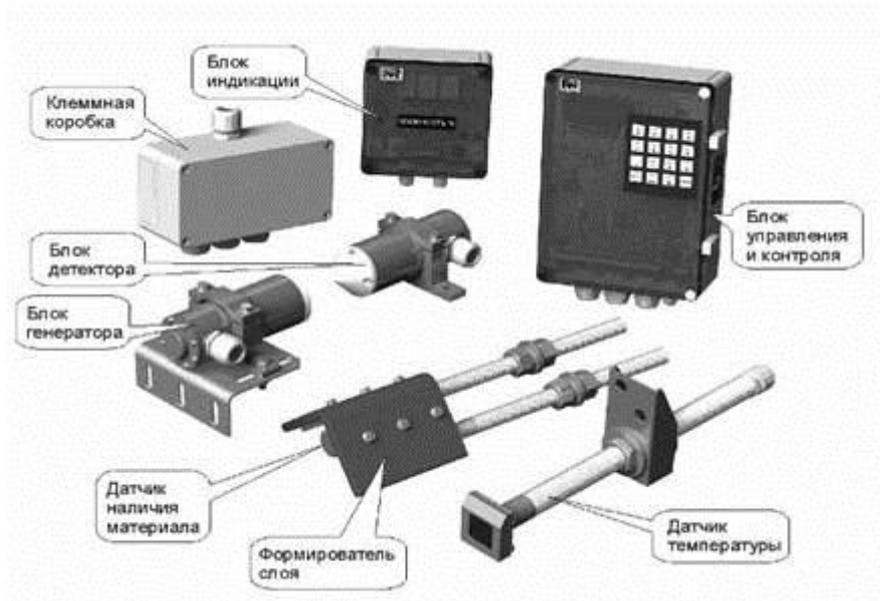


Схема работы

