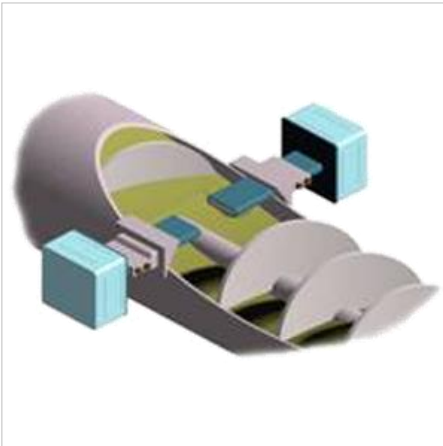




МИКРОРАДАР-113NN20N влагомер поточный



Поточный влагомер МИКРОРАДАР-113NN20N применяется для измерения влажности пшеницы, ржи, ячменя, рапса, жома свеклольного других материалов в шнековых транспортерах, по которым перемещается контролируемый материал

Заказать

sales@td-avtomatika.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 генератора (БГ)	130x130x220 мм
Масса блока генератора, не более	2,0 кг
Габаритные размеры блока детектора (БД)	130x130x220 мм
Масса блока детектора (БД), не более	2,0 кг
Габаритные размеры датчика температуры (ДТ)	190x100x55 мм
Масса блока датчика температуры (ДТ), не более	1,5 кг
Степень защиты	IP54

Метрологические характеристики

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

Принцип работы

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.

Стандартный комплект поставки:

- МИКРОРАДАР-113NN20N влагомер поточный.
- Паспорт.



Чертеж

