



FIZEPR-SW100.11 влагомер универсальный



Универсальные влагомеры серии FIZEPR-SW100.11.x предназначены для измерения влажности жидких, сыпучих и пастообразных материалов.

По принципу измерения анализаторы влажности FIZEPR-SW100.11 относятся к микроволновым диэлькометрам, но имеют отличительную особенность: в этих приборах реализован прямой метод измерения диэлектрической проницаемости, не требующий предварительной градуировки.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Как и все влагомеры FIZEPR-SW100 измерители влажности серии FIZEPR-SW100.11.x состоят из электронного блока и датчика, выполненного из нержавеющей стали 12X18H10T.

Особенность датчика универсального влагомера: зонд содержит два параллельных штыря из коррозионностойкой стали. Корпус - цилиндрический и снабжен крепежной муфтой с дюймовой резьбой G1". Благодаря такой конструкции датчик может быть применен для измерения влажности почвы, для контроля сыпучих материалов в гуртах, в мешках, а также для измерения жидких и пастообразных материалов.

Но основное применение датчиков серии FIZEPR-SW100.11 - измерения в бункерах и резервуарах. Конструкция датчика позволяет закреплять его на стальной трубе. Возможные варианты крепления датчика в бункерах и резервуарах показаны на схемах ниже.

Модификации

В зависимости от области применения у датчиков FIZEPR-SW100.11 зонд может содержать насадки, соединяющие штыри зонда на его конце, или заостренные наконечники, позволяющие заглублять зонд в плотный материал (например, в почву).

Различные варианты конструкций датчика позволяют использовать влагомеры FIZEPR-SW100.11.x для контроля различных материалов. Диапазон измерения влажности - от 0 до 100% - обеспечивает широкую область применения прибора:

- Производство строительных материалов (сушка песка, производство бетона, кирпича, керамических изделий);
- Нефтехимическая промышленность (измерение влажности каучука, содержания воды в нефти, масле, мазуте, контроль состава эмульсий);
- Сельское хозяйство (измерение влажности зерна, а также контроль влажности почвы, торфа).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерения влажности (отношение массы воды к массе смеси)	0...100%
Абсолютная погрешность измерения влажности: <ul style="list-style-type: none"> • в диапазоне влажности 0...6% • в диапазоне влажности 6...8% • в диапазоне влажности 8...10% • в диапазоне влажности 10...20% • в диапазоне влажности 20...50% • в диапазоне влажности 50...100% 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3% • 0,4% • 0,5% • 1% • 2,5% • 5%
Диапазон рабочих температур датчика (зонда) вар.1 - исполнение общепромышленное	0...90°C



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

вар.2 - с расширенным диапазоном температур вар.3 - для применения в печах сушки	0...145°C 0...335°C
Диапазон рабочих температур эксплуатации электронного блока	-20...80°C
Период измерения	0,3 ... 1,0сек
Длина зонда (уточняется при согласовании с заказчиком)	220мм
Выходной интерфейс	RS485 (Modbus RTU), 4-20мА
Напряжение питания	18...36В
Гарантийный срок эксплуатации	2 года