

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-88
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: fzp@nt-rt.ru || Сайт: <http://fpribor.nt-rt.ru>

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЛАГОМЕР FIZEPR-SW100.11

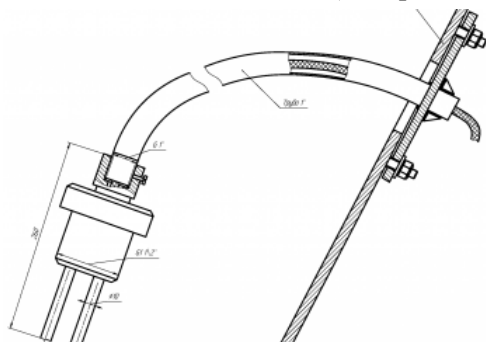
Влагомер-диэлькометр FIZEPR-SW100.11 предназначен для измерения диэлектрической проницаемости и влажности жидких и сыпучих материалов. Особенностью анализаторов влажности FIZEPR-SW100 является прямой метод измерения диэлектрической проницаемости, не требующий предварительной градуировки. Приборы сертифицированы, выданы свидетельства RU.C.31.001A №56698 Государственного реестра средств измерений РФ и сертификат №12284 реестра ГСИ Казахстана.

Влагомер FIZEPR-SW100 является единственным в мире не радиоизотопным влагомером, обеспечивающим измерение влажности материалов с крупными фракциями (щебень, гравий, руда и т.п.).

Влагомер незаменим в производстве бетона с карбонатным щебнем, влажность которого может быть не меньше, чем у песка (до 8%).

Различные варианты конструкций первичного преобразователя анализатора влажности – зонда позволяют использовать прибор контроля влажности FIZEPR-SW100.11 как для контроля сыпучих материалов, так и для жидкостей. Диапазон измерения влажности - от 0 до 100% - обеспечивает широкую область применения прибора:

- производство строительных материалов (сушка песка, производство бетона, кирпича, керамических изделий);
- горнодобывающая промышленность (контроль влажности руды);
- 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).



Измерители влажности серии FIZEPR-SW100.11.x состоят из электронного блока и датчика-зонда, выполненного из нержавеющей стали 12X18H10T.

ПРИГОДЕН ДЛЯ ЛЮБЫХ МАТЕРИАЛОВ



Анализаторы влажности серии FIZEPR-SW100.11.x являются радиоволновыми приборами метрового диапазона. Такой выбор диапазона длин волн позволяет использовать прибор для измерения влажности неоднородных материалов, жидкостей (в том числе нефтепродуктов), сыпучих материалов с крупными гранулами (щебень, гравий, крошка каучука, древесная щепа и т.п.), сельскохозяйственной продукции, эмульсий. Например, анализатор FIZEPR-SW100.11 может использоваться как влагомер песка, влагомер инертных материалов, влагомер мазута.

В отличие от сверхвысокочастотных анализаторов влагосодержания влагомеры серии FIZEPR-SW100.11.x обеспечивают высокую точность измерений материалов с крупными фракциями, усредняют результаты измерения по всему объему контролируемого материала, включая неоднородные вкрапления.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ



Конструктивно датчик измерителя влажности этого варианта выполнен в виде зонда с двумя штырями. Корпус - цилиндрический, снабжен муфтой с дюймовой резьбой G1". Благодаря такой конструкции датчик может крепиться непосредственно к стенке резервуара/бункера или к трубе, закрепленной внутри бункера.

Применение нержавеющей стали и современных диэлектрических материалов обеспечивает коррозионную стойкость и возможность применения зонда анализатора влажности FIZEPR-SW100.11 в жестких условиях эксплуатации при температурах до 145°C.

ВЛАГОМЕР ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ

Зонд влагомера может монтироваться на стенках в бункерах, в трубопроводах или на лотках у транспортеров. Благодаря штыревой конструкции данный вариант влагомера может также использоваться для контроля влажности почвы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики измерителя FIZEPR-SW100.11 (ВИГТ.415210.100-11).

Измеритель влажность выпускается в нескольких вариантах для различных применений с разными по исполнению датчиками и одинаковыми электронными блоками.

	Наименование параметра	Значение
1	Диапазон измерения влажности (отношение массы воды к массе смеси)	0...100%
2	Абсолютная погрешность измерения влажности: - 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%	0,3% 0,4% 0,5% 1% 2,5% 5%

	Наименование параметра	Значение
	в диапазоне влажности 50...100%	
3	Диапазон рабочих температур датчика (зонда) вар.1 - исполнение общепромышленное вар.2 - с расширенным диапазоном температур вар.3 - для применения в печах сушки	0...90°C 0...145°C 0...335°C
4	Диапазон рабочих температур эксплуатации электронного блока	-20...80°C
5	Период измерения	0,3 ... 1,0сек
6	Длина зонда (уточняется при согласовании с заказчиком)	220мм
7	Выходной интерфейс	RS485 (Modbus RTU), 4-20mA
8	Напряжение питания	18...36В
9	Гарантийный срок эксплуатации	2 года

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-85
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93