

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)384-55-81
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://fizepr.nt-rt.ru>

ВЛАГОМЕРЫ ЗЕРНА

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

Влагомеры серии FIZEPR-SW100.1x предназначены для измерения доли воды, содержащейся в продукции сельского хозяйства, находящейся в бункерах, дозаторах или на конвейерах. Контролируемые продукты: комбикорм, зерно, мука, крупы, семена и другие продукты сельского хозяйства.

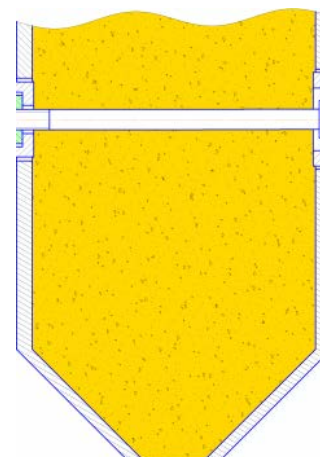
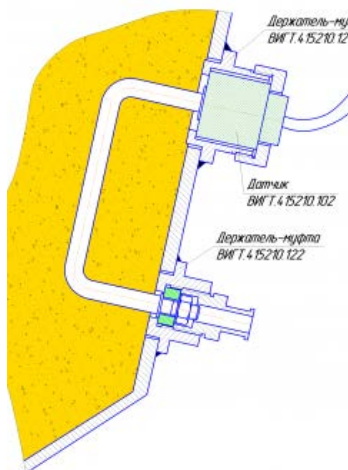
Анализаторы влажности внесены в Государственные реестры средств измерений: в России - свидетельство RU.C.31.001A №56698, в Казахстане - сертификат №12284.



Принцип работы влагомера основан на зондировании продукции радиоволнами метрового диапазона. Особенность прибора: в область измерения попадает сразу большой объем материала, что позволяет исключить ошибки, связанные с неоднородным распределением влаги в материале. По своим характеристикам влагомеры FIZEPR-SW100 не имеют аналогов.

Прибор состоит из электронного блока и датчика. Датчик влагомера содержит зонд, выполненный в виде прутка нержавеющей стали 12X18Н10Т диаметром от 12 до 30 мм. Такое решение обуславливает исключительную прочность и долговечность датчика, стойкость к механическим нагрузкам, ударам, к истиранию абразивными материалами.

Серийные датчики влагомера зернопродуктов поставляются в нескольких вариантах исполнения, различающихся видом зонда:



1. Зонд датчика FIZEPR-SW100.10.6 выполнен в виде П-образной скобы, которая крепится на стенке бункера с помощью муфт.

2. Зонд датчика FIZEPR-SW100.10.4 (FIZEPR-SW100.10.41) выполнен в виде прямого стержня, концы которого через специальные муфты фиксируются на противоположных стенках бункера. Датчик обеспечивает контроль большого объема материала и дает точную оценку влажности при неоднородном распределении влаги в сельскохозяйственной продукции.

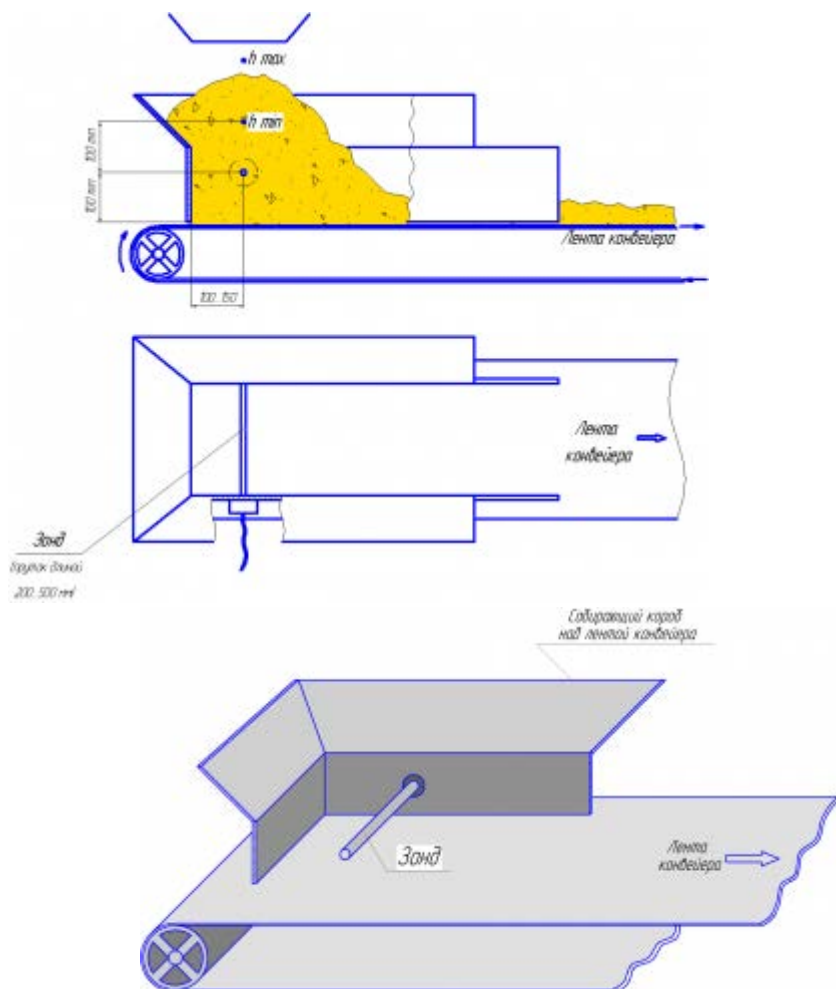
3. Зонд датчика FIZEPR-SW100.11.1 выполнен в виде скобы U-образной формы. Датчик может крепиться на трубе 1", которая устанавливается внутри резервуара.



Во указанные варианты датчиков применяются как в бункерах, так и на конвейерах.

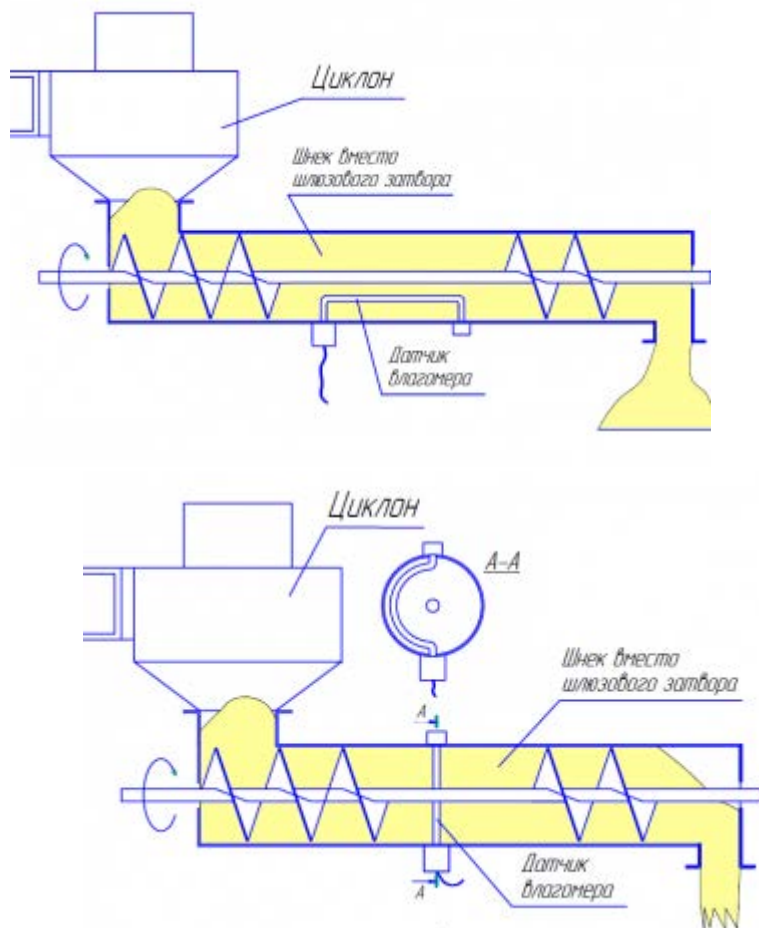
Датчик с П-образным зондом устанавливается над лентой конвейера так, как показано на фотографии и видеоролике (приведены выше). Поток зернопродуктов ограничивается по бокам направляющими пластинами, а сверху - щитом, это стабилизирует плотность продукции в измеряемой области, точность измерения заметно улучшается.

Если сыпучий продукт загружается на ленту конвейера сверху, то в месте загрузки над лентой монтируется собирающий короб с прямым зондом. Зонд крепится в муфтах на стенках короба так, как показано на рисунках ниже.



Измеряемая сельскохозяйственная продукция должна полностью закрывать зонд, причем толщина слоя продукции над зондом должна быть не менее 10 см. Требуемую высоту горки засыпаемого материала можно обеспечить регулировкой скорости конвейера, а также установкой на выходе из короба дополнительной заслонки, частично перекрывающей поток. Так как зонд датчика FIZEPR-SW100.10.4 (41) выполнен в виде резьбовой шпильки и его длину можно менять в больших пределах (от 30см до 70-100см), то уровень продукции можно также регулировать подбором ширины короба.

Контролировать влажность сельскохозяйственной продукции можно также и в шнеке. Зонд влагомера, установленный в шнеке так, как показано на рисунках ниже, всегда будет находиться в области продукции со стабильной плотностью.



ПРИГОДЕН ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРОДУКТОВ: ЗЕРНОПРОДУКТОВ, КОМБИКОРМА, МУКИ, СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

В отличие от других влагомеров FIZEPR-SW100.1x обеспечивает высокую точность измерений, усредняя результаты измерения по большому объему контролируемой сельскохозяйственной продукции.

Конструкция датчика герметична и характеризуется высокой надёжностью и устойчивостью к механическим воздействиям.

Применение нержавеющей стали обеспечивает коррозионную стойкость и возможность установки зонда в сушильные агрегаты с температурами выше 200 °С. С результатами и особенностями применения влагомера в сушилке зерна можно ознакомиться в отзыве с/х предприятия "Олимп-Агро".

Гарантийный срок эксплуатации влагомеров серии FIZEPR-SW100.1x – 24 месяца.

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМЫ АСУ

Применение влагомеров в сушильных установках позволяет автоматизировать процесс сушки зерна, семян и т.д. и обеспечить стабильное значение влажности просушенной сельскохозяйственной продукции.

ОТСУТСТВИЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Влагомер не содержит радиоактивных материалов, что делает его использование безопасным и освобождает заказчика от необходимости обеспечения радиационной безопасности и затрат на утилизацию радиоизотопных приборов. Отпадает необходимость в получении лицензии для обращения с приборами и установками, генерирующими ионизирующее излучение.

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)384-55-89
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
Нижегород (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://fizepr.nt-rt.ru>