

MOISTSPY

БЕСКОНТАКТНЫЙ ВЛАГОМЕР

Общие сведения

Влагомер проходного типа MoistSpy предназначен для измерения влажности пиломатериала на линиях сухой сортировки или вторичной обработки. Влагомер измеряет влажность каждой доски в нескольких точках непосредственно в процессе сортировки, позволяя отсортировать доски несоответствующей влажности.

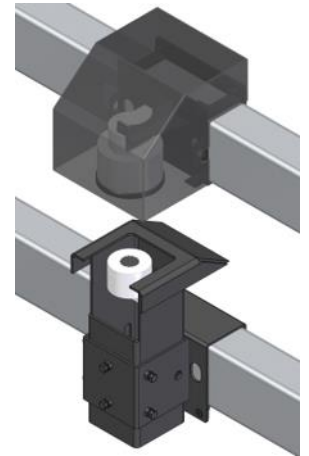
Влагомер MoistSpy от FINSCAN не чувствителен к температуре и влажности в помещении и не требует калибровки в процессе эксплуатации.



Основные особенности

Принцип действия основан на измерении фазового сдвига и ослаблении микроволнового сигнала, проходящего через материал. Измерение в разных точках обеспечивается при помощи нескольких пар антенн (антенна-передатчик и антенна-приемник), распределенных вдоль доски. В зависимости от необходимости система может иметь разное количество точек измерения.

Влагомер MoistSpy от FINSCAN не требует калибровки, настройки и других операций в процессе эксплуатации. Это позволяет эксплуатировать систему непрерывно независимо от породы, сечения, скорости, температуры и других факторов.

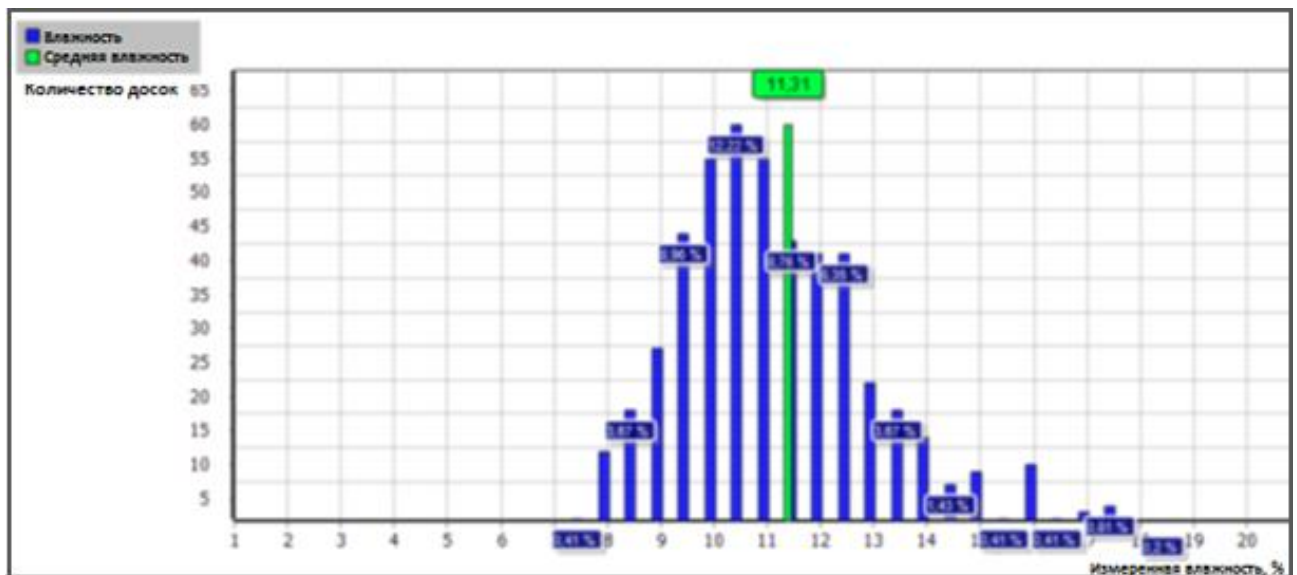


Применение

Влагомер как правило устанавливается на линиях сухой сортировки с поперечным транспортером подачи. Также может использоваться на линиях вторичной обработки.

Точное измерение влажности при проходном измерении позволяет вовремя обнаруживать неполадки в сушильных камерах и отлаживать процесс сушки в целом.

Влагомер MoistSpy легко интегрируется с основной системой сортировки FINSCAN посредством Ethernet. При этом не требуется никаких дополнительных обновлений – все необходимые критерии сортировки по влажности уже находятся в правилах основной системы.



Техническая справочная информация

Диапазон измерения влажности, %	5...25
Количество точек измерения	1...8
Диапазон температур, °С	0...50
Ширина доски, мм	от 75
Толщина доски	15...100
Напряжение питания, В	220
Масса всей системы, кг	350

Комплект поставки:

- рама измерения с кожухами
- антенны
- кабели
- шкаф управления
- программное обеспечение

• FINSCAN в эксплуатации (Россия, Беларусь)

Компания	Место эксплуатации	Оборудование					
		NOVA-N	NOVA	HD	BM	EndSpy	MoistSpy
СВУДС Экспорт	г. Борисов, Беларусь		■ ■				
Череповецлес	г. Белозерск, Вологодская обл.		■				
Мется Свирь	г. Подпорожье, Ленингр. обл.	■		■			
Группа УЛК	г. Пестово, Новгородская обл.	■			■	■	■
Группа УЛК	п. Октябрьский, Арханг. обл.	■				■	
Лесозавод-25, ПУ-1	г. Архангельск			■			
Лесозавод-25, ПУ-2	г. Архангельск			■		■	
Лесозавод-25, ПУ-3	г. Архангельск		■			■	
КО-Тимбер	г. Пермь		■			■	
Ленсплитинвест	г. Приозерск, Ленингр. обл.			■			■
Харовсклеспром	г. Харовск, Вологодская			■		■ ■	
Инд Тимбер	г. Усть-Кут, Иркутская область			■		■	
Стора Энсо	г. Импилахти, респ. Карелия			■			
Нью Форест Про	г. Ванино, Хабаровский край				■ ■ ■		
Сегежа	г. Лесосибирск, Красноярский				■		
Стора Энсо	г. Неболчи, Новгородская обл.			■			
Сегежа	г. Онега, Архангельская обл.			■			

Линии сортировки: ■ – сухих, ■ – сырых, ■ – смешанных пиломатериалов

