

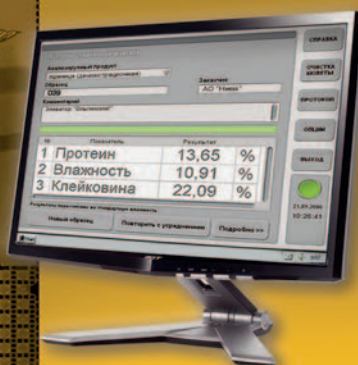
**3 года  
гарантии\***



# БИК-АНАЛИЗАТОР ИнфралЮМ® ФТ-12

Для зерновой, масличной  
и комбикормовой промышленности

НОВИНКА



Одновременное определение показателей  
в зерновых, масличных культурах и  
комбикормах:

- протеин
- жир
- влага
- клетчатка
- клейковина (в пшенице)

За 1,5 минуты без реактивов и размола

## БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ® ФТ-12»

«ИнфраЛЮМ® ФТ-12» – универсальный прибор, который позволяет проводить количественный анализ показателей в зерновых, масличных культурах, комбикормовом сырье, комбикорме, муке, подсолнечном масле и т.д.

«ИнфраЛЮМ® ФТ-12» показал свою высокую эффективность при использовании в технологическом контроле на элеваторах и различных пищевых предприятиях АПК.

### РАБОТА С УНИВЕРСАЛЬНЫМ АНАЛИЗАТОРОМ

- 1 Заполняют кювету образцом, устанавливают ее в прибор, выбирают из меню название анализируемого продукта и запускают процесс измерения.



- 2 Через 1,5 минуты получают результат.

№	Показатель	Результат
1	Протеин	13,65 %
2	Влажность	10,91 %
3	Клейковина	22,09 %

Результаты пересчитаны на стандартную влажность

Новый образец    Повторить с усреднением    Подробно >>

## БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ®-ФТ-12» с просыпным модулем

«ИнфраЛЮМ® ФТ-12» с просыпным модулем – просыпной анализатор зерна, максимально простой в работе, специально ориентированный на решение самых популярных задач количественного анализа цельнозерновых и бобовых культур.

Автоматическое заполнение кюветы анализируемой пробой повышает воспроизводимость результатов анализа.

В анализаторе осуществляется автоматический контроль температуры зерна и окружающей среды.

### РАБОТА С ПРОСЫПНЫМ АНАЛИЗАТОРОМ

- 1 Зерно засыпают в загрузочную воронку прибора, выбирают из меню название анализируемого продукта и запускают процесс измерения.



- 2 Через 1,5 минуты получают результат.

№	Показатель	Результат
1	Протеин	13,65 %
2	Влажность	10,91 %
3	Клейковина	22,09 %

Результаты пересчитаны на стандартную влажность

Новый образец    Повторить с усреднением    Подробно >>

## Достоинства

- Одновременное определение всех показателей за 1,5 минуты.
- Без использования реактивов и расходных материалов.
- Без размораживания для большинства объектов.
- Простота и удобство проведения анализа, для работы на приборе не требуется специального образования.
- Фурье-спектрометр — высокая точность измерений. Погрешность анализа соответствует требованиям ГОСТ.
- Влажно- и пылезащищенный оптический блок.
- Автоматическая проверка состояния анализатора с формированием протокола поверки.
- Русскоязычное программное обеспечение. Бесплатное обновление.
- Возможность расширения перечня анализируемых объектов и показателей, в том числе дистанционно.
- Организация региональных (корпоративных) сетей с едиными градуировками.
- Развитый сервис на всей территории России и ряда стран СНГ.

## БАЗОВЫЕ ГРАДУИРОВОЧНЫЕ МОДЕЛИ (БГМ)

Объект анализа	Показатели
Пшеница	белок, влажность, клейковина, стекловидность
Ячмень	белок, влажность, клетчатка
Кукуруза	белок, влажность, жир, крахмал, клетчатка

## АПРОБИРОВАННЫЕ ГРАДУИРОВОЧНЫЕ МОДЕЛИ (ГМ)

Объект анализа	Показатели	Объект анализа	Показатели
Пшеница	жир, клетчатка, фосфор, крахмал	Рыжик *	влажность, масличность
Пшеничная мука *	белок, влажность, клейковина, белизна, зольность	Шрот рыжиковый *	влажность, масличность
Овес	белок, влажность, клетчатка	Хлопок *	влажность, масличность
Рожь	белок, влажность, клетчатка, зольность, крахмал	Шрот хлопковый *	влажность, масличность
Ржаная мука *	влажность, зольность	Комбикорм птичий *	протеин, влажность, жир, клетчатка, фосфор, зола
Соя	азот, белок, влажность, жир, клетчатка	Комбикорм свиной *	протеин, влажность, жир, клетчатка, фосфор, зола
Соя полножирная	протеин, влажность, жир	Комбикорм КРС *	протеин, влажность, жир, клетчатка, фосфор, зола
Мука соевая *	протеин, влажность, жир	Корм для рыб *	протеин, влажность, жир, клетчатка, зольность
Шрот соевый *	азот, протеин, влажность, жир, клетчатка	Отруби пшеничные *	протеин, влажность, зольность
Жмых соевый *	протеин, влажность, жир, клетчатка	Солод ячменный *	белок, влажность
Соевый лепесток *	азот, протеин, влажность, жир, клетчатка	Дрожжи кормовые *	сырой протеин, белок по Барнштейну, влажность
Соевая оболочка *	азот, протеин, влажность, жир, клетчатка	Рыбная мука *	протеин, жир, зольность, фосфор, кальций
Люпин *	протеин, влажность, жир, клетчатка	Мясокостная мука *	протеин, жир, зольность, фосфор, кальций
Масла растительные *	фосфорсодержащие вещества, влажность, кислотное число, нежировые примеси	Перьевая мука *	протеин, влажность, жир
Подсолнечник (семечки) *	белок, влажность, масличность, олеиновая кислота	Сено *	азот, жир, клетчатка, зольность, углеводы, фосфор
Шрот подсолнечный *	протеин, влажность, жир, клетчатка	Барда кормовая *	сырой протеин, влажность, жир, зола, клетчатка
Жмых подсолнечный *	протеин, влажность, жир, клетчатка, зола	Сафлор *	влажность, масличность
Рапс *	белок, влажность, масличность	Лён *	влажность, масличность
Шрот рапсовый *	протеин, влажность, жир, клетчатка	Горох	белок, влажность
Жмых рапсовый *	протеин, влажность, жир, клетчатка	Нут	протеин, влажность
Жмых горчичный *	протеин, влажность, жир, клетчатка	Чечевица *	протеин
Жмых кукурузный *	протеин, влажность, жир	Тритикале	белок, влажность, клетчатка
Зародыш кукурузный *	протеин, влажность, жир		

\* только на универсальном «ИнфраЛЮМ® ФТ-12»

## Пользователи – предприятия агропромышленного комплекса

Элеваторы и хлебоприемные предприятия. Сельхозтоваропроизводители	БИК-анализаторы «ИнфраЛЮМ® ФТ-12» позволяют при приемке зерна на хранение контролировать его качество в каждой машине и формировать на силосах предприятия партии зерна заданного качества. Определение качества зерна в каждой машине снижает риски некорректного размещения зерна на силосах предприятия, и уменьшает вероятность влияния человеческого фактора. Применение БИК-анализаторов позволяет сократить очереди зерновозов при сдаче зерна в период уборки урожая.
Маслозаводы	БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ® ФТ-12» позволяет определять масличность и другие показатели качества широкого ряда культур в каждой машине, а также качество масла и других продуктов его производства.
Комбикормовые заводы, птицефабрики, животноводческие комплексы	БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ® ФТ-12» обеспечивает оперативный контроль протеина, жира, влаги, клетчатки в комбикормовом сырье и в комбикормах, тем самым обеспечивая экономный расход компонентов без потери его качества.
Агрохолдинги	Применение БИК-анализаторов «ИнфраЛЮМ® ФТ-12», оснащенных единой градуировкой компании, позволяет обеспечить единство качества на всех предприятиях холдинга.

## Технические характеристики

	«ИнфраЛЮМ® ФТ-12»	«ИнфраЛЮМ® ФТ-12» с просыпным модулем
Время измерения	1,5 мин	
Объем пробы в кювете	50 мл	500 мл
Рабочий спектральный диапазон	13200–8700 см <sup>-1</sup> (760–1150 нм)	
Разрешение	8, 16, 32, 64 см <sup>-1</sup>	
Габариты и масса	530x450x380 мм, 32 кг 530x485x495 мм – с просыпным модулем	
Потребляемая мощность	110 Вт	
Питание	~220 В, 50 Гц	
Периодичность поверки	1 раз в год	

## Рекомендуемый комплект и условия установки

«ИнфраЛЮМ® ФТ-12»	«ИнфраЛЮМ® ФТ-12» с просыпным модулем
БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ® ФТ-12»	БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ® ФТ-12» с просыпным модулем
Набор кювет и заказ градуировочных моделей (в соответствии с перечнем анализируемых объектов)	Заказ градуировочных моделей (в соответствии с перечнем анализируемых объектов)
Персональный компьютер	
Пусконаладка, в т. ч. обучение в лаборатории Заказчика	



Госреестр СИ РФ  
№ 53237-13



Госреестр СИ РФ  
№ 03 09 5320 13



Госреестр СИ Казахстана  
№ KZ.02.03.05407-2013/53237-13



TC № RU Д-РУ.МЛ03.В.00010

[www.lumex.ru](http://www.lumex.ru)

Центральный офис «ЛЮМЭКС»:  
ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»  
192029 Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 70, корп. 2  
Тел.: (812) 718-5390, 718-5391  
Факс: (812) 718-6865  
E-mail: lumex@lumex.ru www.lumex.ru  
Почтовый адрес:  
190000 Санкт-Петербург, BOX 1234

Московское отделение «ЛЮМЭКС»:  
ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»  
117246 Москва, Научный проезд, д. 20,  
стр. 3, 6 этаж  
Тел.: (495) 981-5449  
E-mail: byl@lumex.ru



ISO 9001:2008  
Reg. №: Q-04.04.18

Информация, размещенная в данном буклете, является справочной

\* 1 год гарантии и 2 года дополнительного бесплатного технического обслуживания; предоставляется только на оборудование собственного производства, введенное в эксплуатацию Группой компаний «ЛЮМЭКС» при условии проведения пуско-наладочных работ. Действует только на территории Российской Федерации.