

**ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРЫ КОРМОВ
«ИНФРАПИД-61»
(ЛАБОР, ВНР)**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10619—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 2 сентября 1986 г.

**Выпуск разрешен
до 01.01.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Экспресс-анализаторы кормов «Инфрапид-61» предназначены для определения химических компонентов основных материалов кормов и кормовых смесей в проектно-испытательных станциях химизации сельского хозяйства, зональных и районных агрохимических лабораториях; позволяют анализировать содержание протеина, жира, крахмала, клетчатки, золы и гигроулаги в зерне и вегетативной массе различных сельскохозяйственных культур в автоматическом режиме при контроле качества зерна и кормов.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы инфракрасного анализатора качества сельхозпродуктов «Инфрапид-61» заключается в измерении интенсивности отраженных от исследуемого объекта инфракрасных лучей в интервале длин волн от 1300 до 2400 нм. Величина интенсивности отраженных волн пропорциональна содержанию анализируемых компонентов в изучаемом продукте.

Прибор имеет 20 каналов, на каждом из которых в течение двух минут можно анализировать отдельный продукт по шести показателям. Использование для измерений ближней ИК-области позволяет применять стеклянную оптику и высокочувствительные датчики для регистрации отраженных от пробы волн, что особенно важно при анализе непрозрачных объектов. Все расчеты, необходимые при анализе и градуировке прибора, а также диалоговый принцип работы прибора обеспечивает встроенный микропроцессор, который контролирует правильность работы прибора и оператора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения длины волны 1300—2400 нм.
Воспроизводимость по длине волны ± 1 нм.
Ширина спектральной полосы не более 20 нм.
Продолжительность измерения 1 мин.
Количество пробы 20 см³.
Число программируемых каналов 20.
Емкость канала 6 компонентов одного материала.
Потребляемая мощность не более 140 Вт.
Питание от сети переменного тока напряжением $220 \text{ В}_{-10}^{+5} \%$, частоты $50 \text{ Гц} \pm 10 \%$.
Точность анализатора соответствует традиционным методам химического анализа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализатора «Инфрапид-61» входят: анализатор; сетевой шнур; пластмассовый защитный чехол; кюветы держателя пробы в сборе — 3 шт.; лампы накаливания (запасные) — 2 шт.; бумага для АЦПУ (10 рулонов); кисточка; трубчатые плавкие предохранители — 2 шт.; мельница типа QC-114 (по требованию заказчика за дополнительную оплату); руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Экспресс-анализатор «Инфрапид-61» самокалибрующееся устройство. Калибровка производится по государственным стандартным образцам, утвержденным в установленном порядке.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Исари».

Изготовитель — Приборостроительный комбинат «Лабор-МИМ» (ВНР, Будапешт).