



ЭКОНИКС®

научно-производственное предприятие

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский пр., д. 31,
стр. 4, ИФХЭ РАН, НПП «ЭКОНИКС»
Т/ф (495) 730-5126, 958-2830, 952-6584, 955-4034

<http://www.econix.com>; www.econix.ru
e-mail: econix@econix.com
econix@com2com.ru

ЭКОТЕСТ-303П – СИГНАЛИЗАТОР МАСТИТА НА ПОТОКЕ

Назначение

Сигнализатор мастита ЭКОТЕСТ-303П предназначен для контроля наличия мастита в молоке на потоке непосредственно в процессе дойки коровы. Прибор использует сравнительный метод анализа электропроводности молока из разных долей и сигнализирует о пораженной доле вымени на самой ранней стадии развития мастита. Информация о первых признаках воспаления может быть получена за 1–4 дня до появления видимых изменений. Для повышения надежности диагностики мастита может использоваться второй вспомогательный метод контроля наличия мастита: по температуре поступающего в коллектор молока. Сигнализатор может быть связан с вышестоящей системой управления, для чего имеет изолированный выход в виде замыкающего контакта.

Особенности

1. Используется микропроцессорное управление алгоритмами калибровки, измерения и индикации.
2. Четыре канала измерения электропроводности для реализации сравнительного метода анализа параметров молока по 4-м долям.
3. Специально разработанный встроенный алгоритм калибровки характеристик каналов.
4. Выход в виде «сухого» контакта для передачи информации о наличии мастита на вышестоящий контроллер или компьютер.
5. Индикация результатов анализа с помощью ярких светодиодов: зеленый / красный по каждой из 4-х долей и красный при срабатывании выходного реле.
6. Для составных частей сигнализатора: датчиков и электронного блока обеспечена защита до IP65.

Технические данные

1. Габариты корпуса сигнализатора 170x74x30мм.
2. Масса корпуса 400г.
3. Три типа крепления корпуса на объекте контроля:
 - С помощью настенного кармана;
 - Через зажим на плоскую перегородку;
 - Через захват на трубу диаметром до 48 мм.
4. Два типа датчиков электропроводности:
 - Отдельно встраиваемые в молокопроводы;
 - Общий блок датчиков, встраиваемый в коллектор.
5. Электропитание сигнализатора от внешнего источника питания напряжением 5–12В.

