



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-303Т – СИГНАЛИЗАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МОЛОКА

Назначение

Сигнализатор температуры молока ЭКОТЕСТ-303Т позволяет проводить анализ на наличие мастита у коров по температуре поступающего в коллектор молока. Метод контроля мастита по температуре молока используется как вспомогательный метод диагностики мастита. В состав сигнализатора входит встраиваемый в смеситель датчик температуры с быстрым откликом и электронный блок со светодиодной индикацией. Тракт преобразования температуры сигнализатора обеспечивает измерение температуры с точностью не хуже $0,1^{\circ}\text{C}$, что позволяет надежно фиксировать повышение температуры парного молока относительно нормального. Сигнализатор температуры имеет выход в виде «сухого» перекидного контакта оптореле, с помощью которого информация о превышении контрольной температуры может быть передана на вышестоящий контроллер.

Особенности

1. Используется микропроцессорное управление алгоритмами калибровки, измерения и индикации.
2. Прибор построен на основе высокоточного тракта измерения температуры с быстрым откликом.
3. Индикация результатов анализа с помощью ярких светодиодов: зеленый-норма, красные-превышение.
4. Для составных частей сигнализатора: датчиков и электронного блока обеспечена защита до IP65.

Технические данные

1. Габариты корпуса сигнализатора 95x45x20мм.
2. Масса корпуса 100г.
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. Размеры термодатчика: диаметр 2мм, длина 40мм.
5. Контролируемые значения температуры молока:
 - $38,5^{\circ}\text{C}$ – норма;
 - от 39°C до $39,5^{\circ}\text{C}$ – подозрение на субклинику (1 степень);
 - от $39,5^{\circ}\text{C}$ до 40°C – подозрение на субклинику (2 степень);
 - более 40°C – подозрение на клинику.
6. Электропитание сигнализатора от внешнего источника питания напряжением 5–12В.

