

# СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ И МОНИТОРИНГА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (КРС)

## НАЗНАЧЕНИЕ

Система предназначена для дистанционного мониторинга и контроля состояния биологически активных объектов (крупного рогатого скота, овец и др. животных) агрохозяйств, дистанционного мониторинга электропастухов, обеспечения сохранности удаленных энергоагрегатов в том числе, в условиях отсутствия сотовой связи.

Система оснащена приемопередающим модулем для приема и передачи обработанных аналоговых сигналов с датчиков давления, температуры, влажности, метана, концентрации углекислого газа, уровня жидкости и др.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие применяется в сфере логистики и контроля товарно-материальных ценностей и биологически активных объектов, в качестве активной RFID метки, для передачи показаний электронных счетчиков электричества, газа, жидкости и т.д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕКЕРА

1. Частотный диапазон, МГц: 864 ÷ 870.
2. Излучаемая мощность, Вт: 0,025÷0,1.
3. Тип GPS-антенны: Встроенная патч-антенна.
4. Антенна полосковая, встроенная в плату.
5. Дальность связи с базовой станцией, км: до 15.
6. Звуковое оповещение.
7. LED-индикация: Индикатор питания.
8. Батарея, мА/ч: до 1000.
9. Расчётное время автономной работы, сут.: до 250.
10. Интервал передачи данных: 1 раз в сутки.
11. Температурный режим: от минус 20°C до плюс 60 °C.
12. Класс защиты: IPX7.
13. Размер платы, мм: 58 x 37.
14. Вес трекера, г: до 40.

