

**Руководство пользователя  
Репитер 2IA**

## 1. Характеристики репитера

- Обеспечение стабильности сигнала.
- Запись идентификатора датчика, идентификатора прицепа, предельного давления и температуры в шинах.
- Поддержка замены тягача и прицепа.
- Визуальные и звуковые предупреждения.
- Предупреждение о высокой температуре (90°C).

## 2. Рабочее состояние репитера

Подключите репитер к питанию, издается звуковой сигнал, и светодиод мигает один раз. В режиме ожидания светодиод мигает каждые 3 секунды. При получении данных от датчика светодиод мигает 4 раза. При получении сигнала тревоги от датчика репитер издает предупреждающий звук, и светодиод мигает 1 раз в секунду. Нажмите на кнопку репитера для отключения предупреждающего звука. Сигнал о высоком/низком давлении в шинах прекращается после нормализации давления. Сигнал о быстрой утечке воздуха отключается путем нажатия кнопки репитера.

## 3. Получение данных от датчиков

В режиме ожидания нажмите кнопку репитера 5 раз до звукового сигнала, светодиод будет мигать дважды в секунду (в течение 90 секунд), репитер начнет получение данных. Выдается один звуковой сигнал для подтверждения успешной передачи данных, репитер сохраняет данные и возвращается в режим ожидания. При неудачной передаче или отсутствии данных в течение 90 секунд, репитер выдает 2 звуковых сигнала, прерывает работу и возвращается в режим ожидания.

## 4. Отправка данных на монитор

В режиме ожидания нажмите кнопку репитера и удерживайте в течение 3 секунд до звукового сигнала. Светодиод мигает 4 раза в секунду (в течение 90 секунд), репитер начинает отправлять данные, приемник переходит в режим приема. Выдается один звуковой сигнал для подтверждения успешной передачи, репитер сохраняет данные и возвращается в режим ожидания. При неудачной передаче или отсутствии полученных данных в течение 90 секунд, репитер выдает 2 звуковых сигнала, прерывает работу и возвращается в режим ожидания.

## 4. Технические характеристики

Рабочая температура: -30 ... + 80 °C

Входное напряжение: 8-30 В-

Частота: 433.92 МГц

Мощность передачи: <18 дБм

Размеры (д\*ш\*в): 83\*78\*22 мм

### Распиновка кабеля

Черный провод - питания (-)

Красный провод питания (+)

Желтый провод – сигнал тормоза