

# Контроллер сирены



**TVER  
BEEP** 

Паспорт

Встроенный динамик

10 Вариантов тональности звукового сигнала

5 Уровней громкости

2 Варианта звукового окраса

Режим работы с TverTrip

Режим работы с повторителем реле

Влагопылезащищенное исполнение

Световая сигнализация работы сирены

Промышленный температурный диапазон -40°C..+60°C

Тел.: +7 (910) 649-04-99

[info@tvertrip.com](mailto:info@tvertrip.com)

[www.tvertrip.com](http://www.tvertrip.com)

## 1 Назначение

Контроллер сирены TverBeep предназначен для совместной работы с ралли компьютером TverTrip для повышения эффективности работы штурмана и водителя. Встроенная сирена устройства позволяет осуществлять звуковую индикацию при работе с функциями «Лимит скорости» или «Лимит расстояния» устройства TverTrip.

Альтернативной функцией работы контроллера сирены TverBeep является функция звукового повторителя состояния реле. Контроллер обладает широкой настройкой звуковой индикации.

## 2 Основные технические характеристики

Рабочий диапазон температур	-40°C..+60°C
Напряжение питания	10 - 15В
Защита от неисправности бортовой сети	Защита от изменения полярности Защита от превышения напряжения
Потребляемый ток (максимальная громкость)	Менее 300 мА
Потребляемый ток (режим ожидания)	Менее 5 мА
Индикация	Красный светодиод , звуковая индикация
Корпус	ABS
Внешние габариты корпуса	60x45x40 мм

## 3 Режимы работы

### **Режим работы с ралли компьютером TverTrip (Режим по умолчанию)**

В данном режиме контроллер подключается к ралли компьютеру TverTrip и используется для индикации срабатывания лимитов скорости или расстояния.

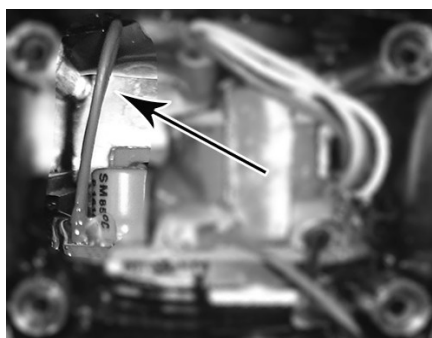
### **Режим работы с повторителем реле**

В данном режиме контроллер осуществляет индикацию состояния реле.

При импульсе(замыкании на землю) на вход «Реле включено» звучит одиночный короткий звуковой сигнал.

При импульсе(замыкании на землю) на вход «Реле выключено» звучит двойной короткий звуковой сигнал.

Для переключения устройства в режим работы с повторителем необходимо:



*Рисунок 1: Переключатель переключения режимов*

- 1) Отключить прибор от питания.
- 2) Отвернуть четыре винта крепления динамика и аккуратно извлечь его не повредив провода.

3) Перекусить перемычку выбора режимов (Рисунок 1).

**Важно!** Позаботьтесь об изоляции концов перемычки во избежание повреждения устройства.

4) Поставить динамик в исходное положение и закрутить обратно винты.

## 4 Регулировка тональности и громкости



Рисунок 2: Регуляторы тональности и громкости

### Регулировка тональности

Для регулировки тональности нужно изменять положение регулятора тональности в соответствии со следующей таблицей:

Значение	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Частота, кГц	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5

### Регулировка громкости и звукового окраса

Для регулировки громкости и звукового окраса нужно изменять положение регулятора громкости в соответствии со следующей таблицей:

Значение	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Громкость	5%	20%	50%	75%	100%	5%	20%	50%	75%	100%
Окрас	постоянный	постоянный	постоянный	постоянный	постоянный	прерывистый	прерывистый	прерывистый	прерывистый	прерывистый

## 5 Схема подключения

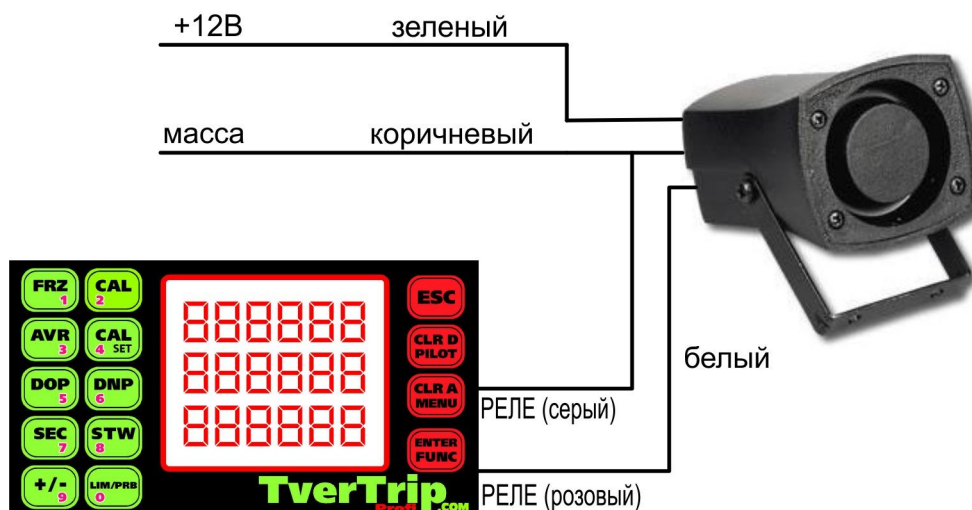


Схема 1: Подключение к TverTrip



Схема 2: Подключение к Повторителю реле

## 6 Назначение проводов

Цвет	Назначение
Зеленый	+12В
Коричневый	Масса
Белый	Связь с TverTrip / Вход «Реле включено»
Желтый	Вход «Реле выключено»

## 7 Подготовка к работе

- Определить место установки TverBeep
- Выбрать режим работы контроллера (Раздел 3)
- В соответствии с выбранным режимом работы собрать схему 1 или 2 (Раздел 5)
- Произвести настройку тональности и звука (Раздел 4)

## 8 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу прибора TverBeep в течение 12 месяцев со дня изготовления. Дата изготовления определяется по не разрушаемой электронной метке внутри устройства. В течение указанного периода проводится бесплатный ремонт устройства. В случае механических повреждений претензии по качеству не принимаются.

### Отметки о продаже

Дата \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_