

## Руководство пользователя

### 1. Описание

1.1 Устройство используется для индикации сигнала "в эфире" в составе ПТС.

Беспроводная передача сигнала " Tally " от режиссерского пульта к оператору.

Дополнительно может использоваться для индикации иных процессов, как беззвучная система оповещения.

Перед применением прочитайте данное руководство пользователя.

### 2. Назначение и условия применения.

Устройство работает на частоте 2,4 ГГц.

Присутствует возможность выбора из 7ми рабочих диапазонов.

1 диапазон = 2400 МГц

2 диапазон = 2420 МГц

3 диапазон = 2440 МГц

4 диапазон = 2460 МГц

5 диапазон = 2480 МГц

6 диапазон = 2500 МГц

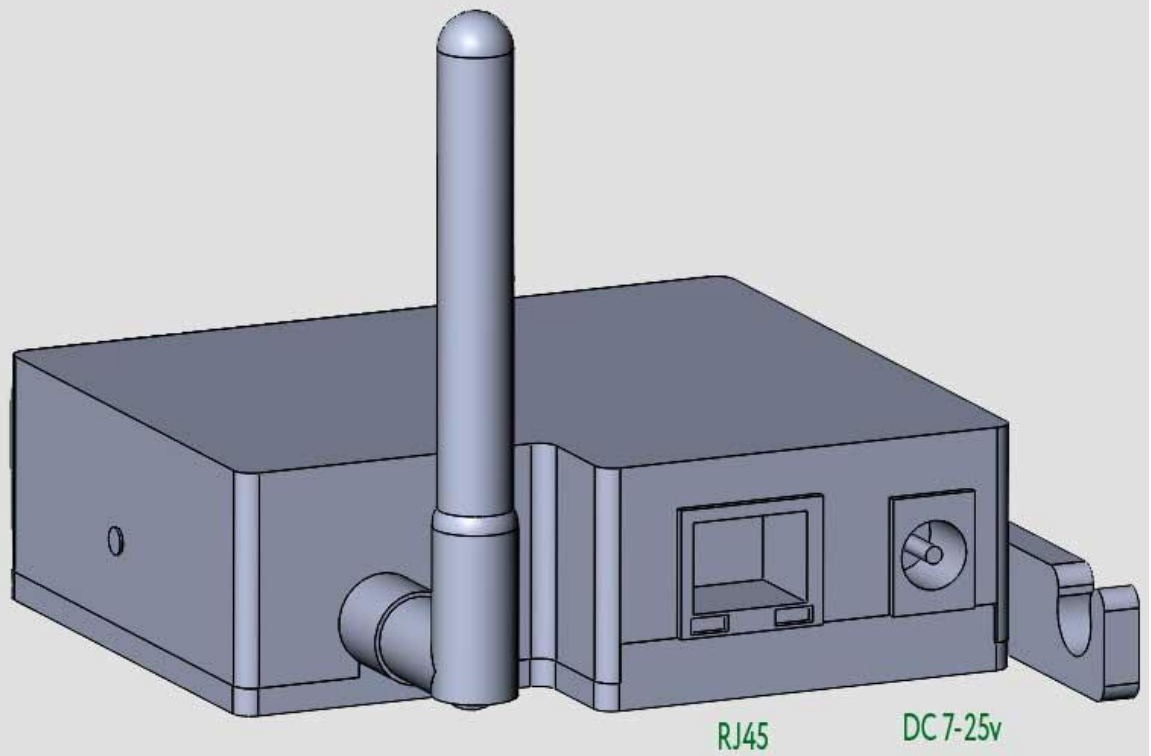
7 диапазон = 2520 МГц

! Выбирайте диапазон с частотой, разрешённой в вашей стране!

Устройство имеет пылезащищённый корпус, поэтому может использоваться как в помещении, так и на улице. Для комфортной работы, устройство оснащено автоматической регулировкой яркости и контроля заряда элементов питания.

### 3. Подготовка к работе

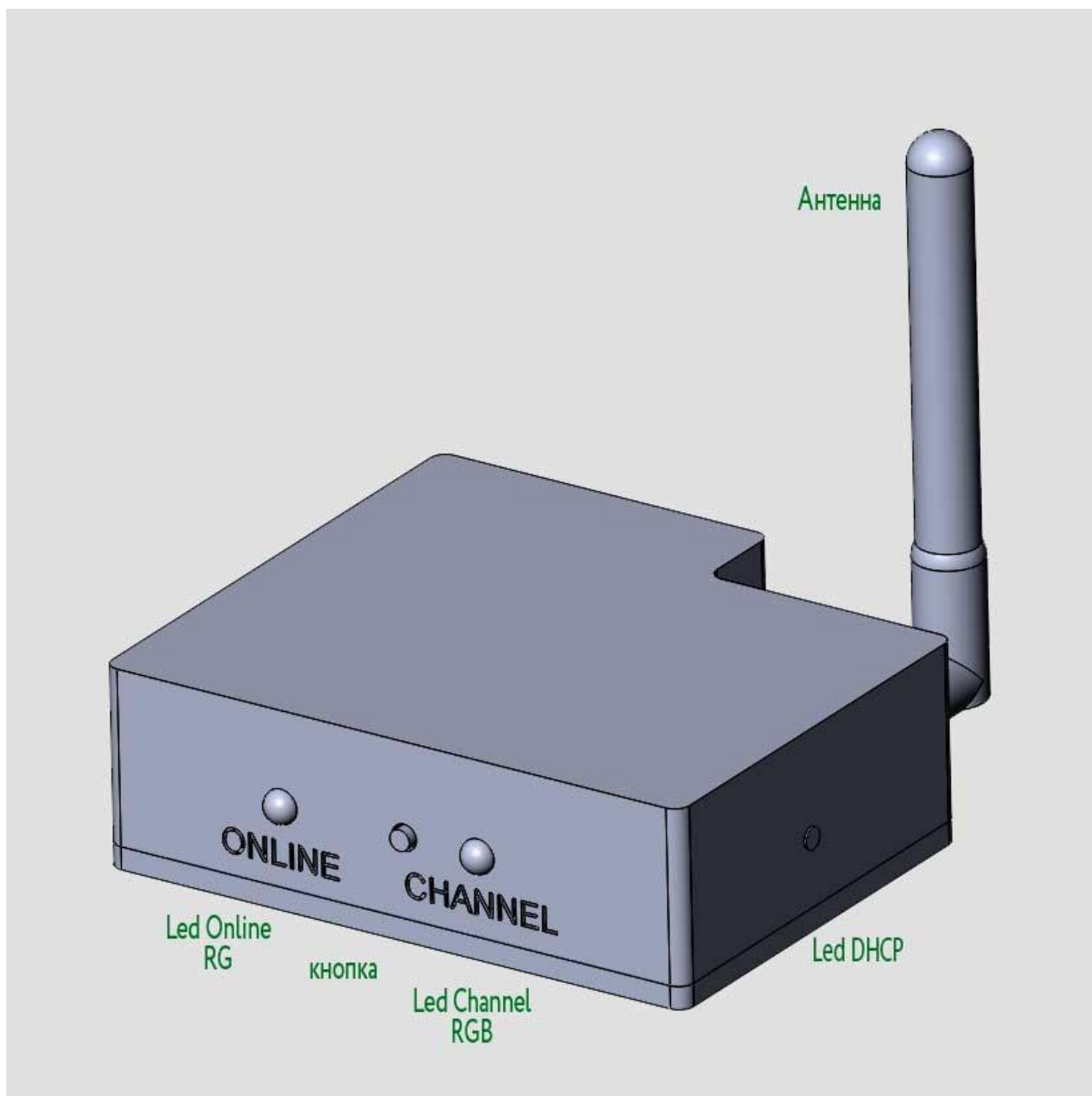
Соедините передатчик (разъем RJ45) с сетевым свитчем, к которому подключен микшерный пульт (возможно подключение непосредственно к микшерному пульту без свитча или роутера). Подключите блок питания (разъем DC7-25v. вы можете использовать любой источник питания постоянного тока с выходным напряжением от 7 до 25 В, который обеспечивает силу тока от 500 мА). Если настройки микшера заводские и вами не менялись, то дополнительных настроек не требуется!



RJ45

DC 7-25v

#### 4 Органы управления передатчика.



«Кнопка» (короткое нажатие) активирует режим «ТЕСТ». В этом режиме передатчик отключается от микшера и самостоятельно перебирает все камеры. Этот режим полезен для проверки сигнала и настройки приемников. Выход из режима «ТЕСТ» - повторное короткое нажатие «кнопки»

Длительное удержание «кнопки» вводит в режим изменения частотного диапазона, последующие нажатия будут переключать частотные диапазоны по кругу. Контролировать процесс возможно по индикатору «Led Channel». Для выхода из режима изменения частотного диапазона просто подождите. Устройство сохранит, выбранный вами частотный диапазон и вернется к рабочему режиму. **Важно! Не забудьте проверить частотный диапазон на приемниках!**

**Все приемники (находящиеся в зоне действия передатчика) будут автоматически перестроены на новый диапазон. Настройку частотного диапазона удобнее производить в приложении.**

«Led Channel» индикатор частотного диапазона и режимов работы передатчика. В рабочем режиме индикатор горит цветом соответствующем, выбранному диапазону.

- \* 1й диапазон - красный
- \* 2й диапазон - зелёный
- \* 3й диапазон - синий
- \* 4й диапазон - красно-зеленый
- \* 5й диапазон - красно-синий
- \* 6й диапазон - зелено-синий
- \* 7й диапазон - красно-зелено-синий.

В режиме «тест» индикатор мигает с частотой 1Гц. Цвет соответствует выбранному диапазону. В режиме «Выбор частотного диапазона» индикатор кратковременно гаснет с частотой 0,5Гц.

«Led Online» индикатор связи с микшером.

Красный – микшер не найден. Зеленый – связь установлена.

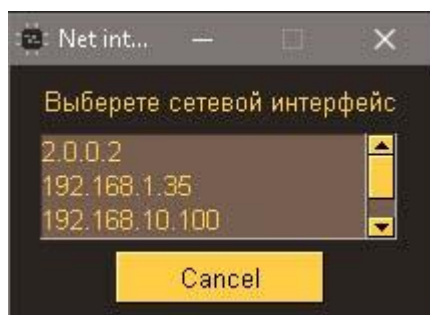
#### 4 Изменение настроек передатчика.

Если требуется изменить IP адреса или переназначить номера камер (если в настройках микшера Вы изменили соответствие номера кнопок к номерам входов), то это можно сделать при по мощи программы TallySet.exe

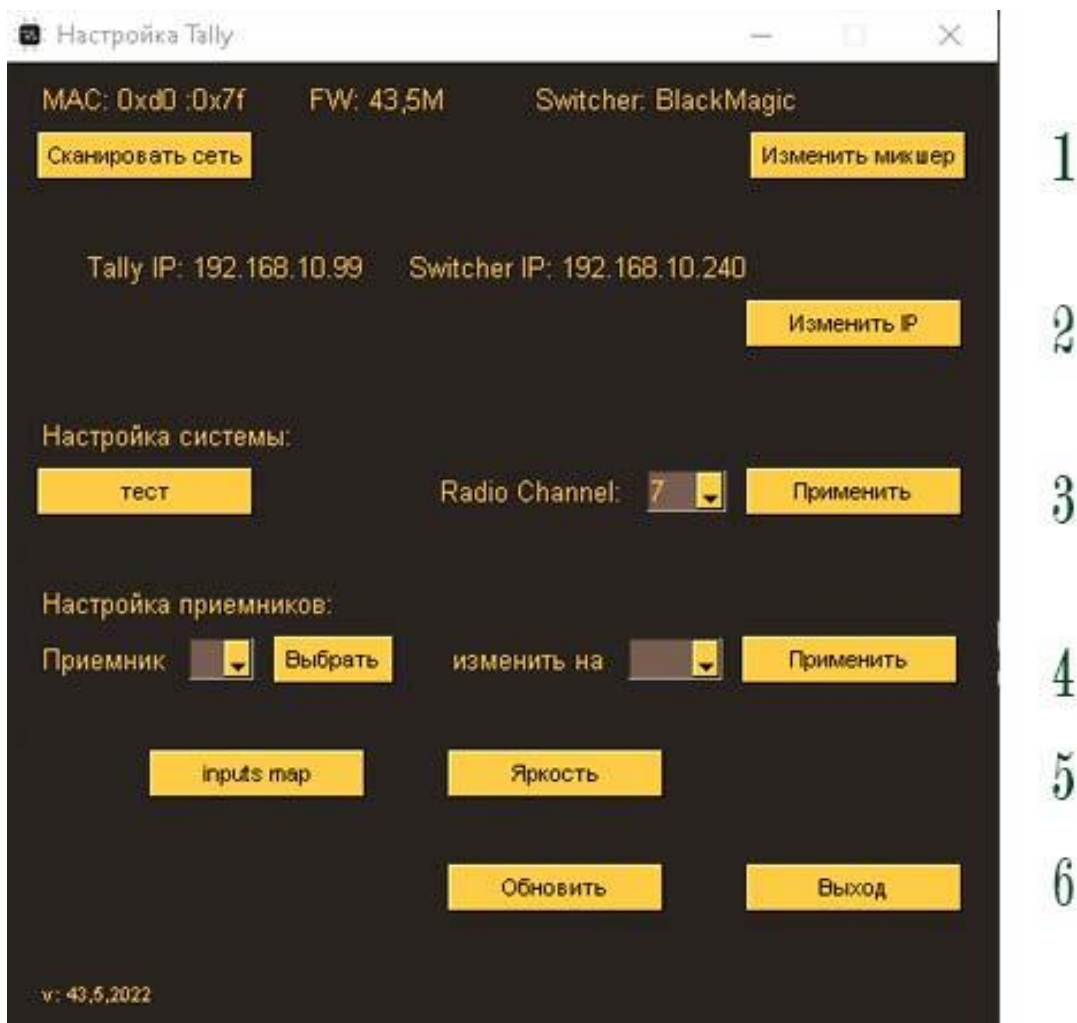
Для настройки передатчика компьютер должен быть подключен к сети в которой находится устройство и иметь ip адрес той же подсети. (по умолчанию ip адрес передатчика 192.168.10.99)

**ВАЖНО! Если вы не знаете ip адрес передатчика, то необходимо подключить компьютер и передатчик к роутеру (который может раздавать ip адреса по DHCP) и активировать на передатчике получение ip адреса по DHCP. Для этого отключите питание от устройства, нажмите кнопку «ТЕСТ» и подключите питание. После включения кнопку можно отпустить. На боковой части передатчика загорится индикатор, означающий, что включено получение ip адреса по DHCP. Компьютер тоже должен быть настроен на получение ip адреса по DHCP.**

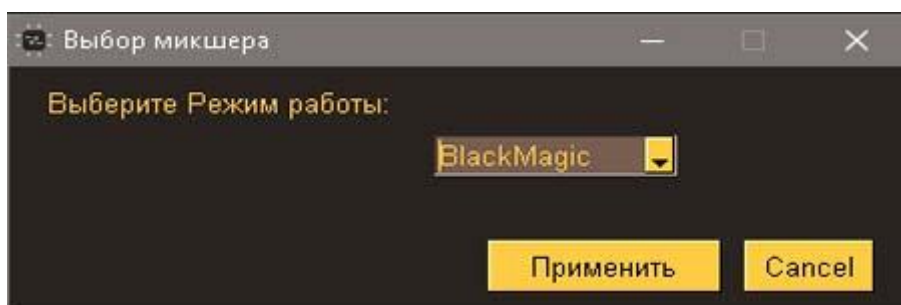
Запустите утилиту настройки TallySet.exe. Выберите вашу подсеть.



Приложение просканирует сеть и найдет устройство. Если устройство не может быть найдено, отключите фаервол (брандмауэр) в вашей системе и просканируйте сеть снова. Убедитесь, что вы выбираете правильную подсеть.



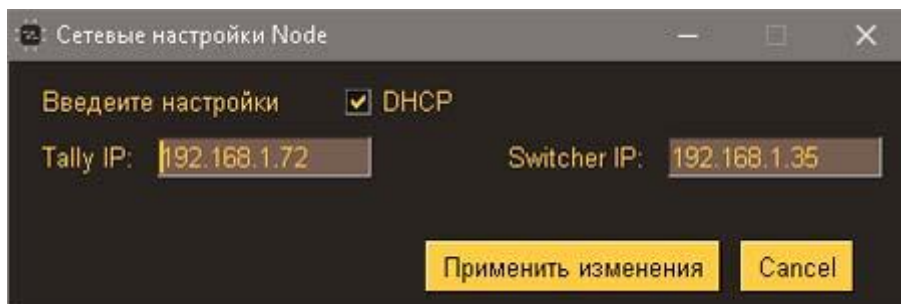
В 1 зоне информация о передатчике и кнопка «Изменить микшер». Если у вас универсальный передатчик (для микшеров BlackMagic и vMix),



то при помощи этой кнопки вы можете выбрать микшер, с которым собираетесь работать (или дополнительные режимы как «Сетевой повторитель» или «Радиоповторитель» они нужны, если вы используете второй передатчик для расширения площади покрытия).

**ВАЖНО! Сетевые настройки сохраняются для каждого микшера индивидуально, поэтому при изменении микшера изменятся и сетевые настройки. Нажмите кнопку «Сканировать сеть» для обновления, если же новые настройки в другой подсети, перезапустите программу и выберите нужную подсеть.**

Во 2 зоне информация о сетевых настройках и кнопка «Изменить IP». Для изменения сетевых настроек нажмите кнопку.

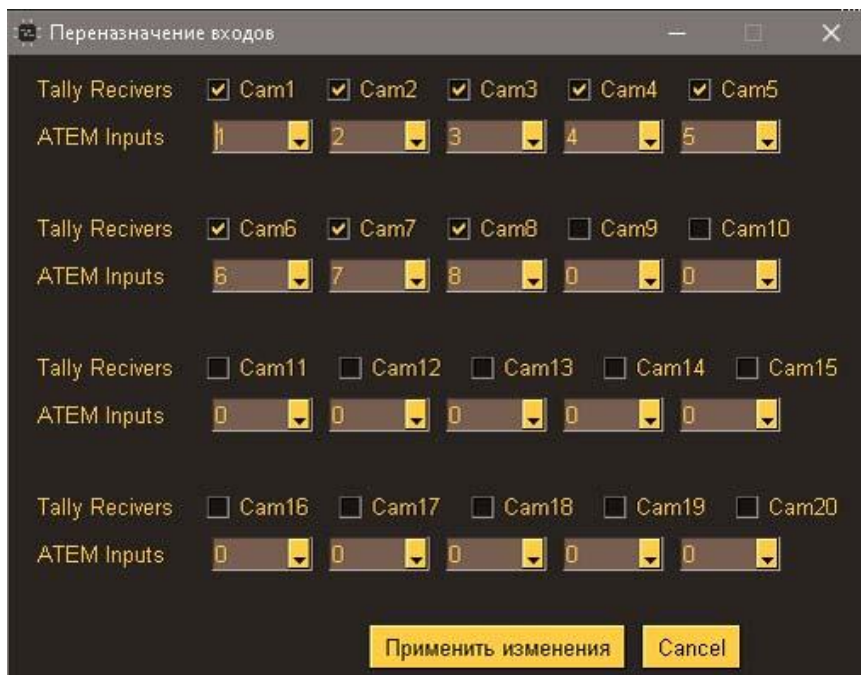


Если оставить галочку «DHCP», то введенный адрес в поле Tally IP сохранится в памяти передатчика, но не будет использоваться, передатчик будет получать адрес от DHCP сервера. Для использования, введенного адреса и работы в сети со статическими адресами, снимите галочку «DHCP».

В 3 зоне настройки частотного диапазона и режим теста. Для изменения частотного диапазона убедитесь, что все приемники включены и находятся в зоне уверенного приема. Выберите желаемый диапазон и нажмите кнопку применить. И передатчик, и приемники перенастроятся на новый частотный диапазон. Кнопка тест повторяет функцию кнопки на устройстве (включает режим теста)

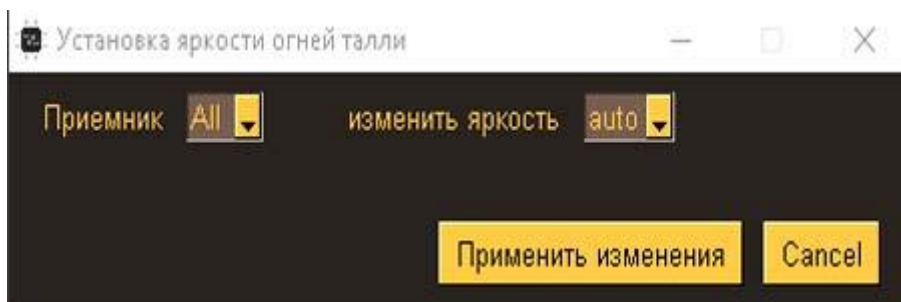
В 4 зоне можно изменить настройки приемников (привязка к камере). Выберите номер камеры и нажмите кнопку «Выбрать». Приемник привязанный к этому номеру камеры включится красным цветом. Во втором, выпадающем списке выберите номер камеры к которому вы хотите привязать этот приемник и нажмите «Применить». Теперь этот приемник привязан к новому номеру камеры.

В 5 зоне кнопка «Inputs Map» вызовет окно настройки соответствия номера камеры к номеру видеовхода микшера.



Активируйте номера камер, на которые у вас настроены приемники и выберите номера входов микшера для соответствия номерам кнопок микшера. Отключайте, не используемые системой талли, номера камер. По окончании настройки нажмите кнопку «Применить изменения».

Кнопка «Яркость» вызывает окно изменения свечения огней талли:



Можно изменить яркость одного из приемников или всех сразу. Выбор яркости 1-10 или auto в этом режиме яркость будет меняться от освещенности. По умолчанию приемники настроены на авторыркость.

В 6 зоне кнопка «Обновить» обновляет информацию о передатчике и проверяет доступен ли он по сети.

Кнопка «Выход» закрывает приложение.

Все настройки хранятся в энергонезависимой памяти устройства и сохраняются при отключении питания.