

# **TP-330**

## **Детектор Активности Микрофона**

ЕСФК.468360.330.ТО

Паспорт, техническое описание и  
инструкция по эксплуатации



## Оглавление

1	Краткое техническое описание .....	3
2	Назначение .....	3
3	Основные технические характеристики .....	3
4	Комплектность .....	3
5	Устройство и работа .....	4
5.1	Подготовка к работе .....	4
5.2	Описание блока TP-330 .....	4
6	Монтаж .....	9
7	Указания мер безопасности .....	9
8	Транспортирование и хранение .....	9
9	Маркировка .....	9
10	Реализация и утилизация .....	9
11	Гарантийные обязательства .....	9
12	Свидетельство о приемке .....	10
13	Адрес изготовителя .....	10

# 1 Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с блоком TP-330.

## 2 Назначение

Детектор активности микрофонов TP-330 анализирует активность микрофонов и формирует команды автоматической коммутации источников видеосигналов. Применение TP-330 позволяет вести автоматическое круглосуточное ТВ-вещание (без участия телеоператоров и видеорежиссёра).

TP-330 поддерживает работу с сигналами от 1 до 4 микрофонов и имеет проходные выходы для каждого микрофона. TP-330 устанавливается в звуковой тракт формирования программ в разрыв сразу после микрофонов или с выхода микшерного пульта.

## 3 Основные технические характеристики

Аудио вход, симметричный .....	4 канала, XLR
Аудио выход сквозной, симметричный .....	4 канала, XLR
Сетевой разъем .....	RJ45 10M / 100M Ethernet port
USB Interface .....	4 порта
VGA выход .....	1
HDMI выход .....	1
Напряжения питания .....	220В, 50 Гц
Габариты .....	483x233x42 мм

## 4 Комплектность

<i>№</i>	<i>Наименование и тип</i>	<i>Кол-во, шт</i>
1	Детектор активности микрофонов TP-330	1
2	Сетевой кабель	1
3	Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1

## 5 Устройство и работа

### 5.1 Подготовка к работе

Перед включением устройства необходимо определиться с типом входных сигналов – либо сигнал от микрофонов, либо сигнал с линейного выхода пульта. Выбор осуществляется с помощью переключателей «MIC-LINE», установленных на плате входных сигналов. Блок поставляется с переключателями, установленных в положение «MIC».

Подключите кабель питания. Индикатор готовности **READY** загорится, что сигнализирует о наличии питания в устройстве.

Подключите монитор, клавиатуру и мышь в соответствующие разъемы.

Включите устройство нажатием кнопки **On/Off** и дождитесь, когда полностью загрузится операционная система. Устройство готово к работе.

### 5.2 Описание блока TP-330

Детектор активности микрофонов TP-330 - это малошумящий блок высотой 1U с четырьмя симметричными микрофонными входами или линейными входами, и выходами на разъемах типа XLR, и предустановленным специальным ПО Digispot® II.

На лицевой панели блока расположен информационный экран, кнопка включения/выключения ON/OFF и индикатор готовности READY.



Рис. 1. Внешний вид лицевой панели блока TP-330

На задней панели блока расположены разъемы для подключения микрофонов, а также для компьютерного периферийного оборудования, используемого при настройке.



Рис.2. Вид на блок TP-330 со стороны подключения разъемов.

## 5.3 Описание рабочего интерфейса

The screenshot shows a software application window titled "DIGISPOT II". The interface is divided into several sections:

- Menu Bar:** Contains "Файл", "Изменить", "Вид", "Сервис", "Компоненты", and "Помощь".
- Toolbar:** A row of icons for file operations (cut, copy, paste, delete, save, print, etc.).
- Status Bar:** Displays a clock icon, the "DjIn" logo, the time "16:02:03", and the application name "DIGISPOT II".
- Navigation Bar:** Includes tabs for "MAIN", "BACK", "SignalDetectorPlugin", and "RemoteControlPlugin".
- Time/Date Bar:** Shows "Default 15-07-2016, пятница (Сегодня)".
- Day Selector:** A row of buttons for days of the week: "Р", "Н", "М", "П", "Б".
- Table Header:** A table with columns: ">...", "Т", "Начало", "Длит", "Тип", "Название", "Оконч.", "Фе...", "К.", "Доп ...".

The main display area below the table header is currently empty.

Файл Изменить Вид Сервис Компоненты Помощь

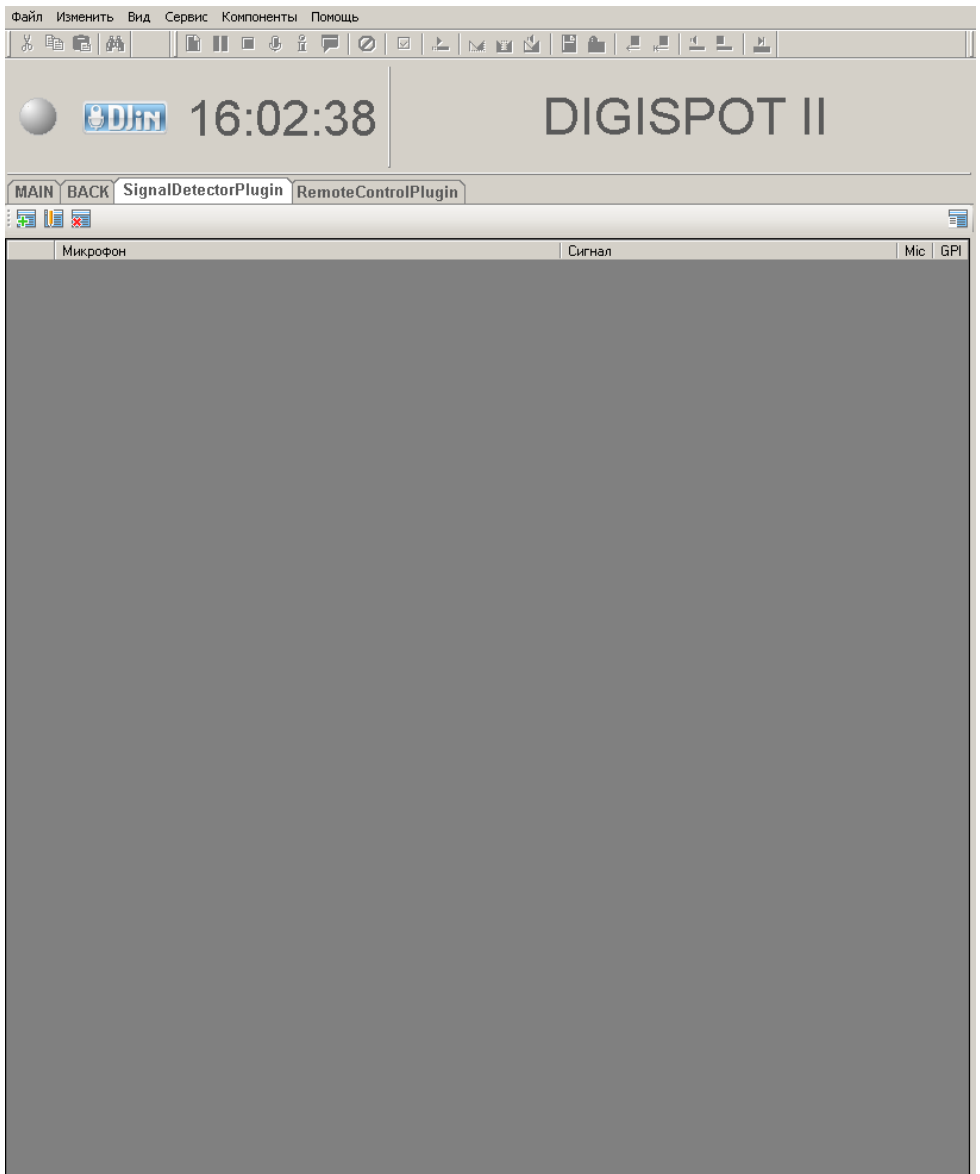
16:02:22 DIGISPOT II

MAIN BACK SignalDetectorPlugin RemoteControlPlugin

Default 15-07-2016, пятница ( Сегодня )

Р Н М П Б

>...	Т	Начало	Длит	Тип	Название	Оконч.	Фе...	К.	Доп ...
------	---	--------	------	-----	----------	--------	-------	----	---------



Джинн 04 июня 2016, Версия 2.16.3.12.1, Профиль: Base, Конфигурация: visual\_radio\_atem, - Трактъ, Санкт-Петербург, License, K2332(2)

Файл Изменить Вид Сервис Компоненты Помощь

16:03:05 DIGISPOT II

MAIN BACK SignalDetectorPlugin RemoteControlPlugin

Устройства

Автоматика

Автоматический режим Ручной режим

Сцена

Удаленное управление включить Удаленное управление выключить

Подтитровать активную камеру Автоматическое управление камерами Vaddio

Управление клипами



## **6 Монтаж**

Конструктивно блок выполнен в Rack-корпусе высотой 1U для установки в стойку. Блок устанавливается в стойку RACK 19" с помощью стандартных гаек и винтов М6.

## **7 Указания мер безопасности**

Блок необходимо оберегать от ударов, попадания в него пыли и влаги.

Монтаж и эксплуатация изделия должны производиться в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей” и “Правилами устройства электроустановок”.

При обнаружении неисправности изделия необходимо принять меры к вызову квалифицированного обслуживающего персонала или отправить изделие производителю для диагностики и ремонта.

## **8 Транспортирование и хранение**

Блоки в упаковке необходимо оберегать от установки на них других грузов массой более 5 кг.

Соблюдение других особых условий при перевозке и хранении не требуется.

## **9 Маркировка**

Маркировка производится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51321.1-2007, и располагается на задней панели устройства.

## **10 Реализация и утилизация**

Реализация оборудования осуществляется путем заключения договоров на поставку. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран – участников Таможенного союза. При утилизации оборудования в виде промышленных отходов вредного влияния на окружающую среду не оказывается.

## **11 Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность Блоков при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев со дня передачи изделия потребителю.

В случае нарушения условий и правил эксплуатации в течение гарантийного срока потребитель лишается права на бесплатный гарантийный ремонт или замену.

Основаниями для снятия Оборудования с гарантийного обслуживания являются:

1. наличие механических повреждений (сколов, вмятин и т.п.) на корпусе или иной части Оборудования, свидетельствующих об ударе;
2. наличие следов попадания внутрь Оборудования посторонних веществ, жидкостей, предметов, насекомых и грызунов;
3. наличие признаков самостоятельного ремонта или вскрытия Оборудования,
4. нарушение пломб, наклеек; замена деталей и комплектующих;
5. наличие повреждений, являющихся прямым следствием нарушения правил эксплуатации, в том числе: неправильная установка Оборудования, подача повышенного или нестабильного питающего напряжения, горячее подключение, пренебрежение правилами электростатической безопасности и т.п.;
6. наличие повреждений, вызванных климатическими особенностями, стихийными бедствиями, пожарами и аналогичными причинами.

## 12 Свидетельство о приемке

Устройство TP-330 номер \_\_\_\_\_  
изготовлен в соответствии с действующей технической документацией  
ЕСФК.468360.330СБ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
Подпись лиц, ответственных за приемку

## 13 Адрес изготовителя

РОССИЯ, 197101 Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, д. 23  
тел.: +7(812)490-77-99, тел/факс.: +7(812)233-61-47  
E-mail: [info@tract.ru](mailto:info@tract.ru)