

ТРАКТ



Блок ТВ ведущего TP-305-1

ЕСФК.468310.305-1.ТО

Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации



1. Назначение

Блок ТВ-ведущего TP-305-1 (далее по тексту – **блок**) предназначен:

- для включения и выключения микрофонов, размещенных в отдельной дикторской студии;
- для включения функции «кашлюн» (COUGH). **Блок** работает с любым вещательным микшерным пультом, микрофонные каналы которого имеют вход для включения функции "кашлюн" (cough);
- для прослушивания диктором двух звуковых программ в режиме микширования.

2. Общее описание

Блок реализован в пластмассовом корпусе, предназначенном для установки на горизонтальную поверхность.

Логические цепи **блока** обеспечивают включение дикторских микрофонов и световых табло сигнализации во взаимодействии с входными и выходными управляющими сигналами вещательного пульта.

Кроме логической части **блок** содержит два канала (моно) для подключения головных телефонов с раздельной регулировкой громкости в каждом из каналов.

На верхней панели блока TP-305-1 (см. рис.1) расположены две кнопки: "**MIC ON**" – для включения и выключения дикторского микрофона (микрофонов), и "**COUGH**" – временное отключение микрофонов для откашливания или связи с оператором в технической аппаратной. Кнопки имеют светодиодную подсветку положения кнопки. Кроме того, на панели имеется большой яркий красный светодиод, включающийся при включении дикторского микрофона. Два поворотных регулятора «**GAIN A**» и «**GAIN B**» позволяют регулировать уровень сигнала, поступающего на головные телефоны.

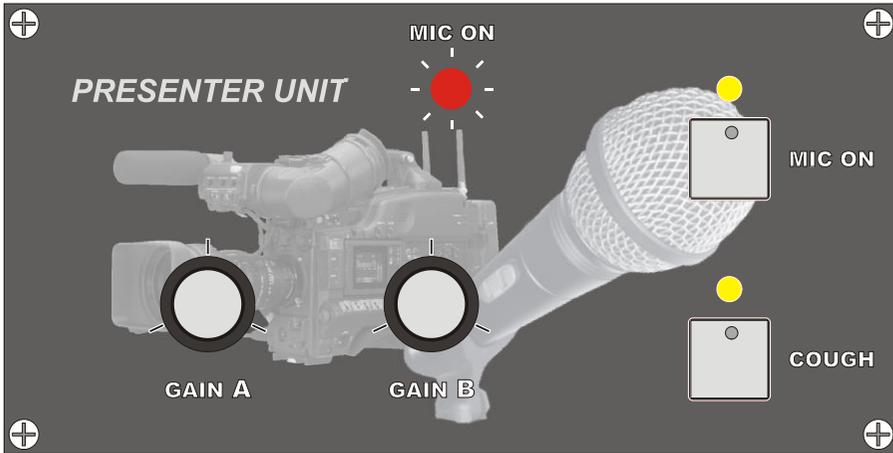


Рис.1. Верхняя панель блока ведущего TP-305-1.

На задней панели блока (рис.2) расположен 25-контактный разъем типа DB (розетка) для подключения сигналов от внешних источников (см. таблицу распайки разъема), разъем для подключения адаптера питания типа GS15E-2P1J и три окна с переключателями режима работы и уровней сигналов.

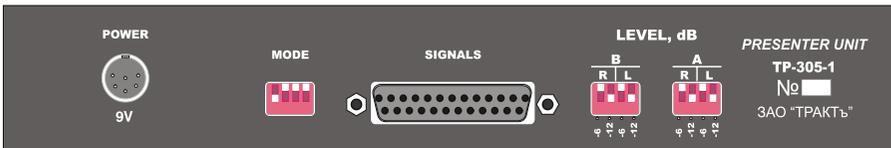


Рис.2. Задняя панель блока ведущего TP-305-1.

На передней панели (рис.3) находятся два разъема типа Jack 6,25 мм (стерео) для подключения головных телефонов и светодиод наличия питания.



Рис.3. Передняя панель блока ведущего TP-305-1.

Габариты блока (ширина, высота, глубина) : 225 * 40 * 165 мм.

Блок разработан и изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 11515-91 (МЭК268); ГОСТ Р МЭК60065-2005; ГОСТ Р 51523-99; ГОСТ Р 51408-99; ГОСТ Р 51317.3.2-2006(р.6,7); ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

3. Эксплуатационные сведения

1. Номинальный уровень входных сигналов -10dBu. Максимальный - +2dBu.

2. Переключатели «А» и «В», установленные на задней панели **блока** вводят затухание -6dB и -12dB соответственно (при включении обоих - затухание примерно -15dB).

3. При нажатии на кнопку “**COUCH**”, контакты 7 и 20 на разъеме DB25 замыкаются (сухой контакт 10 Ом), при отпуске - замыкаются. На время удержания кнопки на верхней панели **блока** загорается желтый светодиод.

4. При нажатии на кнопку “**MIC ON**”, контакты 8 и 21 на разъеме DB25 замыкаются на время 100 мс (сухой контакт 10 Ом). На время длительности импульса на верхней панели **блока** загорается желтый светодиод.

5. Для зажигания красного светодиода “**MIC ON**” необходимо замкнуть контакты 9 и 22 разъема DB25.

6. Питание **блока** +9В подается через разъем mini XLR. При использовании 5-ти контактного разъема для подключения сетевого адаптера контакт **1 – плюс**, **4 – минус**. При использовании 3-х контактного разъема mini XLR контакт **1 - плюс**, **2 – минус**. Использование контактов в случае 5-ти контактного разъема приведено в таблице ниже.

Внимание! Питание присутствует во всех случаях соответственно на контактах 12,13 и 24, 25 разъема DB25.

Внимание! На неиспользуемые контакты разъема DB25 ничего не подавать!

7. Переключатель "MODE" 1 должен находиться в положение **ON**.

4. Рекомендации по подключению

Цоколевка системного разъема (DB25 – розетка)

№ конт.	Наименование цепи
1	+Вход А
2	- Вход А
3	
4	+Вход В
5	- Вход В
6	
7	Команда – минус COUCH (Выход)
8	Команда – минус MIC ON (Выход. Импульс 100 мс)
9	Команда - MIC ON (Вход. Вкл светодиода)
10	
11	
12	Питание +9В
13	Питание +9В
14	GND Вход А
15	
16	
17	GND Вход В
18	
19	
20	Команда + COUCH (Выход)
21	Команда + MIC ON(Выход. Импульс 100 мс)
22	Команда + MIC ON (Вход. Вкл светодиода)
23	
24	Питание -9В
25	Питание -9В

Цоколевка разъема питания:

№ конт.	Цепь
1	+ 9В
2	Не задействован
3	Не задействован
4	минус 9В
5	Не задействован

Подключение блока ведущего к аппаратуре студии (вещательному пульту и пр.) в значительной степени определяется типом приборов. Здесь можно дать только общие рекомендации. Если вы испытываете затруднения, вы можете получить консультацию в ЗАО "Тракт". Контактная информация приведена ниже.

5. Электропитание

Питание **блока** осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц. Конструктивно, трансформатор со стабилизированным выпрямителем находятся внутри сетевого адаптера. Сетевой адаптер соединяется с блоком при помощи кабеля с 5-контактным разъемом mini XLR.

В качестве сетевого адаптера может использоваться любой адаптер, имеющий на выходе напряжения +9В, при выходном токе не менее 0,6А, соответствующий ГОСТ 12.2.006-87, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ 51527-99.

Внимание: *Вилку сетевого кабеля блока питания желательно включать в розетку 220 В 50 Гц сетевого фильтра Pilot-S. В качестве сетевого фильтра может использоваться любой другой, соответствующий требованиям ГОСТ Р 51322.1-99. (Сетевой фильтр в комплект поставки не входит).*

6. Комплект поставки

№ п/п	Наименование и тип	Кол-во
1.	Блок ведущего TP-305-1	1
2.	Блок питания типа GS15E-2P1J	1
3.	Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
4.	Разъем DB25 вилка с кожухом	1

7. Гарантии изготовителя

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность блока TP-305-1 при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня передачи изделия потребителю.
- 7.3. В случае нарушения целостности пломб, условий и правил эксплуатации в течение гарантийного срока потребитель лишается права на бесплатный гарантийный ремонт.

