

Многофункциональная платформа гитарных эффектов
AMT PANGAEA ULTIMA U2 Brain Frame
Серия устройств AMT Bricks



AMT Electronics представляет новый прибор AMT Pangaea Ultima U2 Brain Frame. Устройство представляет собой аппаратную платформу на основе которой программно могут быть реализованы различные гитарные эффекты. Смена функционала устройства (эффектов) осуществляется путем быстрой смены "прошивки" устройства. AMT Pangaea Ultima U2 дополняет серию устройств AMT Bricks. Серия AMT Bricks объединяет в себе различные устройства (преампы, педали эффектов, шумоподавители, IR кабинет симуляторы, контроллеры управления устройствами, педалборды и т.п.). Объединяющим фактором устройств серии AMT Bricks, является их конструктивная и функциональная совместимость. Большая часть устройств серии может использоваться как самостоятельно, так и совместно взаимодействуя между собой через специализированные интерфейсы управления.

Внешний вид, разъемы и органы управления



Рис. 1

1. OUT R - выходной разъем (TRS) правого канала прибора. Это балансный выход. Выходной уровень может регулироваться от +4dBV до нуля и, соответственно, это выход может использоваться как с линейными, так и с микрофонными входами. При использовании кабеля с разъемом TS выход может использоваться как небалансный.
2. MIDI IN/F.SW-A - много функциональный разъем (TRS mini-jack 3.5mm), служит для подключения выхода MIDI OUT от внешнего устройства или двух кнопочного футсвича.
3. Phones - разъем для подключения головных телефонов. На головные телефоны поступает звук правого и выходных каналов и звук поданный на вход AUX IN.
4. EXP/F.SW-B - MIDI IN/F.SW-A - много функциональный разъем (TRS mini-jack 3.5mm), служит для подключения педали экспрессии или двух кнопочного футсвича.
5. OUT L(MONO) - выходной разъем (TRS) левого канала прибора. Это балансный выход. Выходной уровень может регулироваться от +4dBV до нуля и соответственно это выход может использоваться как с линейными, так и с микрофонными входами. При использовании кабеля с разъемом TS, выход может использоваться как небалансный.
6. CTRL IN/OUT - TRS 3.5mm разъем сигналов внешнего управления (вход/выход).
7. Энкодер - служит для навигации по меню и установки параметров.
8. ESC/EDIT - кнопка входа в режим редактирования пресета и выхода из этого режима.
9. OLED - дисплей.

10. Кнопка ножного переключателя - кнопка может выполнять различные функции в зависимости выбранного функционала прибора и его настроек. Например, может включать эффект и переводить в режим By Pass, может переключать пресеты.

11, 12, 13, 14. - Светодиоды EXT.F.SW_A1,A2, B1,B2. Основная функция это индикация состояния контактов внешних футсвичей подключенных к разъемам 2 и 4. Светодиода А отвечают за контакты TIP, светодиоды В отвечают за контакты SLEEVE.

15. CLIP/TAP - Светодиод в зависимости от функционала прибора индицирует различные состояния, например, если в прибор загружена программа delay, то светодиод мигает в соответствии со временем, установленным для дилей или модуляции. Светодиодный индикатор частоты модуляции (rate).

16. Защитная дуга.

17. EXT.F - светодиод External Function (используется при работе прибора в составе педалборда AMT Bricks).

18. Check - светодиод индикации работы эффекта. В зависимости от функционала прибора этот светодиод может отображать и другие состояния прибора.

19. USB - разъем Mini USB, служит для соединения прибора с компьютером.

20. DC 12V - разъем питания преампа (Центральный контакт - минус !!!).

21. IN R - аудио вход правого канала прибора. Если загружен функционал имеющий только моно вход, то этот разъем не используется.

22. AUX IN - вход для подключения дополнительного аудио сигнала (фонограммы).

Сигнал с входа AUX IN поступает только на выход PHONES и не поступает на основные выходы OUT L, OUT R.

23. IN L - аудио вход левого канала прибора.

24. Лепестки крепления преампа к педалборду

25. Коммутационный разъем для работы в составе педалборда AMT Bricks

Технические характеристики

IN L, IN R - Входы правого и левого каналов.

Импеданс	470 kOhm
Ном. чувствительность	-10 dBV

OUT L, OUT R - Выходы правого и левого каналов.

Выходное сопротивление	2 kOhm
Максимальное синусоидальное напряжение (без нагрузки)	
не балансное (TS)	2V(+6dBV)
балансное (TRS)	4V(+12dBV)

Электропитание/габариты/вес

Напряжение	DC 12V
Ток потребления Прибл.	160 mA
Размеры (ВхШхГ)	47mm x 55mm x 95mm
Вес (без упаковки)	250 g