

**Многофункциональная платформа гитарных эффектов
AMT U-2 PANGAEA ULTIMA BRAIN FRAME
Серия устройств AMT Bricks**



AMT Electronics представляет новый прибор AMT U-2 Pangaea Ultima Brain Frame. Устройство представляет собой аппаратную платформу на основе которой программно могут быть реализованы различные гитарные эффекты. Смена функционала устройства осуществляется путем смены "прошивки" устройства. Этот прибор дополняет серию устройств AMT Bricks. Серия AMT Bricks включает в себя различные устройства (преампы, педали эффектов, шумоподавители, кабинет симуляторы, контроллеры управления устройствами, педалборды и т.п.). Объединяющим устройством серии AMT Bricks фактором является их конструктивная и функциональная совместимость. Большая часть устройств серии может использоваться как самостоятельно, так и совместно.

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 ножного переключателя.
3. Phones - разъем для подключения головных телефонов. На головные телефоны поступает звук правого и левого выходных каналов и звук поданный на вход AUX IN.
4. EXP/F.SW-B - много функциональный разъем (TRS mini-jack 3.5mm), служит для подключения педали экспрессии или двух кнопочного ножного переключателя.
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 3.5мм 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 ножных переключателей 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 дилея или модуляции. Так же светодиод индицирует превышение допустимого входного уровня сигнала.

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 прибора (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 со входа AUX IN поступает только на выход PHONES и не поступает на основные выходы OUT L, OUT R.

23. IN L (MONO) - аудио вход левого канала прибора.

24. Лепестки крепления педали к педалборду

25. Коммутационный разъем для работы в составе педалборда AMT Bricks

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IN L, IN R	Входы правого и левого каналов: входное сопротивление 470 kOhm ном. чувствительность 0.316Vrms (-10dBV) максимальное входное синусоидальное напряжение 2.5V (+8dBV)
AUX IN	входное сопротивление 2kOhm максимальное входное синусоидальное напряжение 0.85V (-1.4dBV)
OUT L, OUT_R	Выходы левого каналов: выходное сопротивление 1,5kOhm (не балансный выход) максимальное выходное синусоидальное напряжение 2,6V (не балансный выход) защита от фантомного питания - есть
PHONES	выход на головные телефоны минимальное сопротивление головных телефонов 32 Ohm максимальное выходное синусоидальное напряжение (без нагрузки) 2,6V (8dBV) выходное сопротивление 12 Ohm
ЭЛ. ПИТАНИЕ:	Напряжение DC 12V Ток потребления Прибл. 300mA
ГАБАРИТЫ	(ВxШxГ) 47mm x 55mm x 95mm
ВЕС	270 g (без упаковки)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ВНИМАНИЕ !!! Блок питания в комплект поставки не входит.

AMT PANGAEA ULTIMA U2	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.