

Новый банк каналов для Asterisk Asteroid-1U – обзор изменений.

**Старый
Asteroid-0L4S**



**Новый
Asteroid-1U**



На протяжении нескольких лет нашим предприятием выпускается банк каналов Asteroid, который предназначен для подключения телефонных линий и GSM каналов к Asterisk. Изделие давно и успешно применяется интеграторами по всей стране для реализации проектов по внедрению IP телефонии и модернизации корпоративных сетей связи. В 2016 году Asteroid претерпел существенную модернизацию. В чем же основные отличия от старой модели?

1. Модульный дизайн

Самое главное отличие – это модульность нового изделия. Старый банк каналов выпускался в фиксированной конфигурации, которая допускала подключение 30 линий с различными комбинациями типов портов – FXO, FXS, GSM. Комплектация изделия портами осуществлялась при производстве, пользователь не имел возможности добавить новые порты или изменить их тип. Новая модель представляет собой шасси с 4 слотами, в которые могут устанавливаться 8-портовые платы FXO/FXS или 2-портовые GSM. Шасси допускает не полное заполнение – несколько слотов могут оставаться пустыми. В соответствии с модульным принципом, изменился и подход к комплектации при продаже изделия – теперь пользователь покупает не изделие с установленными портами, а набор из шасси и нескольких модулей, подобранных по необходимому функционалу. Приведем таблицу соответствия старых моделей Asteroid-a и комплектов для его замены новым устройством.

Asteroid-0L4S Что имели: Банк 30 портов FXS, без эхоподавителя	Шасси Asteroid-1UT -1 шт Модуль MFXS-8 -4 шт Что получили: Банк 32 порта FXS, без эхоподавителя
Asteroid-4L0S Что имели: Банк 30 портов FXO, без эхоподавителя	Шасси Asteroid-1UT -1 шт Модуль MFXO-8 -4 шт Что получили: Банк 32 порта FXO, без эхоподавителя

Asteroid-1L3S Что имели: Банк 22 FXS, 8 FXO, без эхоподавателя	Шасси Asteroid-1UT - 1 шт Модуль MFXS-8 -3 шт, MFXO-8 – 1шт Что получили: Банк 24 FXS, 8 FXO, без эхоподавателя
Asteroid-0L4S-EC Что имели: Банк 30 портов FXS, с эхоподавателем	Шасси Asteroid-1UT-EC -1 шт Модуль MFXS-8 -4 шт Что получили: Банк 32 порта FXS, с эхоподавателем
Asteroid-4L0S-EC Что имели: Банк 30 портов FXO, с эхоподавателем	Шасси Asteroid-1UT-EC -1 шт Модуль MFXO-8 -4 шт Что получили: Банк 32 порта FXO, с эхоподавателем
Asteroid-1L3S-EC Что имели: Банк 22 FXS, 8 FXO, с эхоподавателем	Шасси Asteroid-1UT-EC - 1 шт Модуль MFXS-8 -3 шт, MFXO-8 – 1шт Что получили: Банк 24 FXS, 8 FXO, с эхоподавателем
Asteroid-1G3S-EC Что имели: Банк 23 FXS, 2 GSM, с эхоподавателем	Шасси Asteroid-1UT-EC - 1 шт Модуль MFXS-8 -3 шт, MGSM-2 –1шт Что получили: Банк 24 FXS, 2 GSM, с эхоподавателем
Asteroid-1GLS-EC Что имели: Банк 16 FXS, 7 FXO, 2 GSM, с эхоподавателем	Шасси Asteroid-1UT-EC - 1 шт Модуль MFXS-8 -2 шт, MFXO-8 – 1шт, MGSM-2 -1 шт Что получили: Банк 16 FXS, 8 FXO, 2 GSM, с эхоподавателем
Asteroid-2G2S-EC Что имели: Банк 16 FXS, 4 GSM, с эхоподавателем	Шасси Asteroid-1UT-EC - 1 шт Модуль MFXS-8 -2 шт, MGSM-2 –2шт Что получили: Банк 16 FXS, 4 GSM, с эхоподавателем

2. Поддержка виртуализованных серверов Asterisk

В последнее время у интеграторов приобретает популярность запуск сервера Asterisk в виртуальном окружении - под управлением KVM, ESXi, XEN и прочими. Благодаря расширенному буферу Ethernet пакетов, новый Asteroid-1U практически не чувствителен к задержкам и джиттеру пакетов, создаваемых гипервизорами.

3. Более логичное отображение портов в DAHDI, 32 порта вместо 30

Как было видно из таблицы, Asteroid-1u теперь поддерживает 32 порта вместо 30. Кроме двух дополнительных портов, данное изменение имеет еще один плюс. Соответствие аппаратных портов и каналов в DAHDI/Asterisk стало «один в один». Например, в старой модели порты 0 и 16 не использовались, порты 17-31 соответствовали каналам DAHDI 16-30, что создавало неудобства при конфигурации. В новой модели портам 1-32 соответствуют каналы DAHDI 1-32.

4. Стальной корпус

Более жесткий стальной корпус Asteroid-1U допускает монтаж к вертикальным направляющим 19 дюймовой стойки только за крепежные уголки, без боковых поддерживающих рельсов. Пластиковый корпус старой модели часто деформировался при таком монтаже.

Поставщик

ООО «Парабел»

www.parabel.ru, тел./факс +7 383 213 87 07 Email: sales@parabel.ru