

BarnOne – Стационарные оптические / электрические коммутаторы и конвертеры

Шасси серии BarnOne (19" 1 RU) – это универсальные многофункциональные устройства, поддерживающие 3G/HD/SD SDI, ASI, HDMI, C/V, Ethernet интерфейсы и обеспечивающие коммутацию, преобразование «медь-оптика», CWDM/DWDM уплотнение, введение звука, преобразование HDMI - SDI и C/V-SDI, а также целый ряд других функций.



В зависимости от модели, шасси имеют до 32 портов для установки SFP модулей с различными функциями, а также могут содержать 8 или 16 BNC портов; мультиплексоры CWDM/DWDM (поддержка add/drop/pass) и слоты для установки модулей сторонних производителей (ASI-IP/ IP-ASI и L-band конвертеры, DVB шлюзы и т.д.). Каждый BNC и SFP порт является двунаправленным. В шасси используются SFP модули, соответствующие спецификации MSA, что позволяет устанавливать SFP модули как производства Barnfind, так и сторонних производителей. Каждое шасси BarnOne имеет полносвязную коммутационную матрицу 32 x 32 и вход внешней синхронизации.

Шасси серии BarnOne комплектуются внешним 120-Ваттным блоком питания. При этом нагрузка на БП, ни при каких условиях, не превышает 65% от номинала. Для обеспечения резервирования шасси может быть укомплектовано двумя независимыми БП. Оборудование BarnOne разработано для применения в жестких условиях эксплуатации. В шасси используется быстросъемный внешний модуль вентилятора с возможностью горячей замены.

Настройка и управление работой устройства обеспечивается входящим в комплект поставки программным обеспечением BarnStudio, а также программным обеспечением сторонних производителей (Skyline, BFE и др.). Кроме того, обеспечивается возможность управления оборудованием с использованием коммутационных панелей LSB, BFE и др.

Шасси VarnOne – обзор моделей.

BTf1-01 - базовый блок на 16 SFP портов



BTf1-02 - базовый блок на 16 SFP и 16 BNC портов



B

BTf1-03 - базовый блок на 16 SFP портов и CWDM мультиплексором на 8/16 каналов



BTf1-04 - базовый блок на 32 SFP порта



BTf1-05 - базовый блок на 16 SFP портов и двумя CWDM мультиплексорами на 8/16 каналов



BTf1-06 - базовый блок на 24 SFP и 8 BNC портов



BTf1-07 - базовый блок на 16 SFP, 8 BNC портов и CWDM мультиплексором на 8/16 каналов



ВТФ1-08 - базовый блок на 24 SFP порта и CWDM мультиплексором на 8/16 каналов



ВТФ1-09 Special - базовый блок на 16 SFP портов с возможностью установки модулей сторонних производителей

