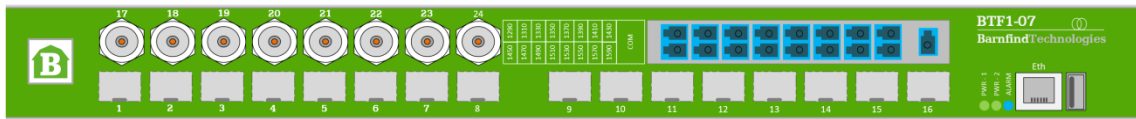


## BTf1-07 - оптическая платформа 16 SFP / 8 BNC / CWDM 8/16 каналов



Шасси BTf1-07 содержит 16 SFP и 8 двунаправленных BNC портов, а также CWDM мультиплексор на 8/16 каналов и оборудовано полносвязной коммутационной матрицей между всеми портами. В базовой комплектации один блок питания. Резервный БП - опция. Управление осуществляется при помощи ПО BarnStudio, SNMP и/или платформ управления сторонних производителей.

### Возможности

- Полносвязный маршрутизатор 32 x 32 в каждом шасси BarnOne 1RU.
- Любой сигнал, поступающий в систему, может быть направлен на любой выход, распределен, преобразован, отслежен и проанализирован.
- Расширенное резервирование сигнала с автоматическим переключением на любой выбранный вход.
- Серия BarnOne может быть использована в стандартной конфигурации или перенастроена на лету для любых задач.
- Каждый порт SFP является двунаправленным.
- Каждый порт BNC выбирается как вход, так и выход.
- Все выходные порты пересинхронизированы.
- Поддерживаются любые SFP, совместимые с MSA.
- Множественность коммутации: маршрутизатор может быть разделен на несколько типов для переключения сигналов разных типов на аналоговые и цифровые.
- Уникальная в отрасли двойная емкость CWDM - система HiLo, использующая существующую инфраструктуру CWDM (уникальная функция Barnfind).
- Программное обеспечение BarnStudio входит в стоимость BarnOne. Простая и быстрая в освоении система управления, в которой вы можете отслеживать и отслеживать целостность сигнала через несколько узлов.
- Простота доступа и управления через веб-интерфейс.
- Поддерживается большинство сторонних систем: Skyline/Dataminer, ScheduALL, LAWO/VSM, BFE/ KSC, DNF Control, TSL, Ross openGear/DashBoard, RASCULAR, Black Magic, HiTech Systems, Axon Cerebrum, Ember+, SAM SW-P-08 и т.д.
- Оптика с «горячей» заменой обеспечивает высокую надежность, сводя к минимуму необходимость обслуживания окон и персонала.
- Платформа BarnOne поддерживает передачу различных сигналов в одном шасси, таких как обычные видео и телекоммуникационные форматы, включая KVM, SDTI (например, EVS), SMPTE 2022-6, MADI, рабочие процессы SDI-IP, Ethernet, 4K 60p, HDMI, DVI, последовательный интерфейс, GPI / O, CVBS, CAM-CCU (включая видео, аудио, подсчет, интерком, RCP) и т.д.



## Технические характеристики

### Оптические порты

- 16 оптических портов (SFP), дуплексные трансиверы, разъемы LC/PC
- Поддержка стандартов SMPTE 259M, 292M, 372M, 424M, 297M, DVB-ASI
- Поддержка «горячей» замены
- Поддержка одномодовых/многомодовых модулей
- 16 каналов CWDM, соответствующих сетке ITU-T G.694.2
- Восстановление исходного сигнала от 270 Mbit/s до 3 Mbit/s на выходе

### Электрические порты

- 8 двунаправленных портов BNC, разъем BNC, 75 Ом
- SMPTE 259M, 292M, 372M, 424M, DVB-ASI
- Восстановление исходного сигнала от 270 Мб/с до 3 Гб/с на выходе
- Автоматическая коррекция характеристик кабеля (Belden 1694A) 270 Мбит/с-250 м, 1.5 Гбит/с-140 м, 3 Гбит/с-80 м

### Мультиплексор CWDM

- 8/16 оптических каналов
- Центральные длины волн в соответствии с ITU-T G.694.2
- Значение центральных длин волн каналов 1290~1590 нм
- Полоса пропускания канала ITU+/-7 нм
- Вносимое затухание: 8 каналов — 2,5 дБм, 16 каналов — 3,5 дБм (макс.)
- Неравномерность в полосе пропускания 0,5 дБм (макс.)
- Развязка (смежные каналы) 30 дБм (мин.)
- Развязка (несмежные каналы) 45 дБм (мин.)
- Возвратные потери 45 дБм (мин.)
- Направленность 45 дБм (мин.)
- Потери, вносимые поляризацией (PDL) 0,1 дБм (макс.)
- Максимальная допустимая мощность 300 мВт

### Электропитание

- Блок питания DC 12 В, 120 Вт.
- Резервный блок питания - опция

### Физические характеристики

- Габариты 445 мм x 280 мм x 43,5 мм (17,5" x 11" x 1,7")
- Масса 3,8 кг

### Комплектация

- Шасси BTF-07, блок питания, ПО BarnStudio для настройки и управления

### Информация для заказа

Порты	BTF1- 01	BTF1- 02	BTF1- 03	BTF1- 04	BTF1- 05	BTF1- 06	BTF1- 07	BTF1- 08	BTF1- 10AES	BTF1- 10AA
<i>SFP</i>	16	16	16	32	16	24	16	24	16	16
<i>BNC</i>	-	16	-	-	-	8	8	-	8	8
<i>CWDM</i>	-	-	8/16	-	2x 8/16	-	8/16	8/16	-	-
<i>AES3 I/O</i>									8	
<i>Аналог I/O</i>										8