

## BarnMini - Компактные оптические конвертеры SFP/видео/ASI/SDI/HDMI



В дополнение к семейству BarnOne, компания Barnfind предлагает линейку устройств BarnMini - компактных и простых в использовании решений, предназначенных для преобразования сигнала непосредственно там, где имеется необходимость. В BarnMini могут использоваться любые SFP MSA модули: как поставляемые Barnfind, так и сторонними производителями.

Вот основные аргументы в пользу BarnMini, используемых в более чем в 60 странах:

- Гибкость и отличные характеристики видео.
- Обработка сигналов SDTI, например от EVS.
- Использование любых SFP от Barnfind или любых других SFP совместимых с MSA.
- Серия Mini более гибкая. Решение множества задач на одном Mini.
- Пересинхронизация всех BNC и SFP.
- Уникальные решения HDMI - SDI для любых оптических дистанций.
- Конвертирование одномодовое/многомодовое в одном Mini.
- BarnMini шасси в 2.5RU для установки до 16x BarnMini.
- Тот же БП, что и для BarnOne.
- Питание всех модулей от 5V до 24V.
- Может использоваться в качестве автономного устройства или в современных системах с BarnOne или с любым сторонним решением.
- Те же условия гарантии для BarnMini что и для BarnOne.
- Работа в тяжелых условиях.

## **BarnMini – обзор моделей**

### **BarnMini-01 - Оптический конвертер SDI-SFP**

В устройстве имеется 2 порта BNC (вход и выход) и один двунаправленный порт SFP. Могут использоваться различные SFP MSA модули (на разную дальность и скорость), поставляемые как Barnfind, так и сторонними производителями.



### **BarnMini-02 - Оптический конвертер SFP ASI/SDI/HDMI**

Устройство имеет два двунаправленных SFP порта. Могут использоваться различные оптические SFP MSA модули (на разную дальность и скорость), а также электрические SFP модули, поставляемые как Barnfind, так и сторонними производителями.



### **BarnMini-03 - Оптический конвертер HDMI-SFP**

Устройство имеет входной HDMI и выходной SFP порты. Могут использоваться различные оптические SFP MSA модули (на разную дальность и скорость), а также электрические SFP модули, поставляемые как Barnfind, так и сторонними производителями.



### **BarnMini-04 - Оптический конвертер SFP-HDMI**

Устройство имеет входной SFP и выходной HDMI порты. Могут использоваться различные оптические SFP MSA модули (на разную дальность и скорость), а также электрические SFP модули, поставляемые как Barnfind, так и сторонними производителями.



### **BarnMini-05 - Оптический конвертер 12xGPI/O - Ethernet**

BarnMini-05 представляет собой устройство, сочетающее в себе RS422/485 и 4xGPI/GPO интерфейсы, управление которыми осуществляется через Ethernet / SFP.



### **BarnMini-06 - Оптический переключатель резерва с управлением от GPI**

BarnMini-06 – это оптический переключатель резерва BarnMini-06, легко интегрируемый с любыми устройствами GPO, поскольку он может обеспечить всё необходимое для управления коммутатором. Как и вся линейка устройств BarnMini, он может быть установлен в универсальное шасси BTF-Mini-16.



### **BarnMini-07 – CWDM мультиплексор 4(8) канала**

BarnMini-07 – это компактный 4-х канальный CWDM мультиплексор разработанный специально для передачи 4K видео. Поддерживаются длины волн  $\lambda$ 1290-1350 и  $\lambda$ 1370-1430. Устройство может работать как автономно, так и в шасси BTF-Mini-16.



### **BarnMini-08 – Оптический сплиттер 1:2 (1:4)**

BarnMini-08 - серия оптических разветвителей, хорошо известных из серии LGX от Barnfind, в новом форм-факторе BarnMini. Доступны модели с конфигурациями 1 вход, 2 выхода и 1 вход 4 выхода.



## BarnMini-11 - Оптический конвертер ASI/SDI-SFP 12G

BarnMini-11 – следующая модификация BarnMini-01, которая обеспечивает простое и надежное соединение точка-точка с поддержкой передачи до 12G данных. Устройство осуществляет передачу 12G, 10G, 4K и любого другого формата видео с более низкой скоростью. Два BNC разъема позволят подать и принять такие сигналы как SDI, ASI и др.



## BarnMini-12 - Оптический конвертер SFP-SFP 12G

BarnMini-12 - следующая модификация BarnMini-02 с 2-мя SFP портами, с поддержкой передачи данных до 12G. Устройство осуществляет передачу 12G, 10G, 4K и любого другого формата видео с более низкой скоростью. Посадочные места под SFP модули позволяют установить приёмопередатчики ASI, SDI, HDMI, Ethernet и др.



## BarnMini-22 - Оптический конвертер SFP-SFP 12G

BarnMini-22 - модификация BarnMini-12 с 2-мя SFP портами, с поддержкой передачи данных до 12G и управлением. Устройство осуществляет передачу 12G, 10G, 4K и любого другого формата видео с более низкой скоростью. Посадочные места под SFP модули позволяют установить приёмопередатчики ASI, SDI, HDMI, Ethernet и др.



## BTF-Mini-16 - Шасси для установки BarnMini 2RU

BTF-Mini-16 – это универсальное шасси для установки до 16 устройств серии BarnMini. Шасси BTF-Mini-16 имеет такой же блок питания, как и устройства семейства BarnOne. Возможна установка резервированного блока питания (опция).



### Опции

Модель	Описание
<i>BT-Mini-PSU</i>	Резервный блок питания для BarnMini
<i>BT-PSU-100-240AC</i>	Резервный блок питания 110~240V - 12V, 120 W для BarnOne / BTF-Mini-16
<i>BT-PSU-36-72DC</i>	Резервный блок питания 48DC - 12V, 100 W для BarnOne / BTF-Mini-16