

## AV-BOX FOUN302

Комплект передачи видеосигнала HDMI 1.4a по оптоволоконному кабелю на расстояние до 300 м.

### Основные отличительные особенности:

- Поддержка HDMI 1.4a и HDCP1.2
- Передача видеосигнала без сжатия, без задержек и без потерь.
- Поддержка сигнала DDC CEC HPD
- Передача на расстояние до 300 м со скоростью до 10,3 Гбит/с по многомодовому оптоволокну OM3 (850 нм)
- Поддерживает все разрешения HDMI вплоть до 4K\*2K 30 Гц.
- Стандартный разъем HDMI
- Встроенный USB-разъем для питания.
- Горячее подключение, устойчивость к электромагнитным помехам.
- Миниатюрный форм-фактор для простоты использования и установки
- 850-нм VCSEL\* и PIN-фотодетектор
- Видео по (2) многомодовым волокнам
- Типичная рассеиваемая мощность 1420 мВт (источник), 1220 мВт (приемник)
- Температура рабочего корпуса: 0~70°



\* **VCSEL** – Vertical Cavity Surface Emitting Laser - Поверхностно-излучающий лазер с вертикальным резонатором.

### Описание:

Оптический трансивер 4K HDMI представляет собой оптические модули HDMI, предназначенные для передачи несжатого сигнала HDMI 1.4a без потерь по многомодовому оптическому волокну с длиной волны 850 нм на расстояние до 300 м с разрешением до 4Kx2K 30 Гц. Передающий модуль преобразует сигнал HDMI в один последовательный поток данных со скоростью 10 Гбит/с для передачи по двум оптическим волокнам. Приемный модуль преобразует последовательные данные обратно в сигнал HDMI. Этот комплект идеально подходит для широкоэкранных дисплеев, систем конференц-связи, домашних развлечений, арендного использования и проч. Устройство имеет высокую помехозащищенность, что обеспечивает стабильность сигнала.

Применение:



Основные технические характеристики:

<b>Тип устройства</b>	Комплект передачи сигнала HDMI по двухжильному многомодовому оптоволоконному кабелю OM3
<b>Входной и выходной сигнал</b>	HDMI
<b>HDMI</b>	HDMI 1.4a, поддержка HDCP
<b>Разрешения видеосигнала</b>	1920x1200 / 1080p 60 гц и до to 4K*2K 30 Гц.
<b>Поддержка звуковых протоколов</b>	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-ES 6.1, DTSHD, DTS-HD-HRA, DTS-HD Master, (PCM-2CH)
<b>Цв. субдискретизация</b>	Color space 4:4:4, 4:2:0, 4:0:0
<b>Динамический EDID</b>	Plug & Play
<b>Оптические разъемы</b>	LC, двойной.
<b>Дальность передачи</b>	до 300М с многомодовым оптическим кабелем OM3

<b>Диапазон рабочих температур</b>	0° С - + 50° С
<b>Диапазон температур хранения</b>	-20° С - + 85° С
<b>При относительной влажности</b>	Не выше 90% рт ст (без образования конденсата)
<b>Размеры устройства (ДхШхВ)</b>	80 x 20 x 9 мм
<b>Масса устройства</b>	0.1 кг.
<b>Напряжение питания</b>	5 В пост.
<b>Блок питания</b>	Вых.: +5 В пост., не менее 0.85 А; Вх.: (50/60 Гц, 100~240 В перем.)