



# Преобразователи форматов

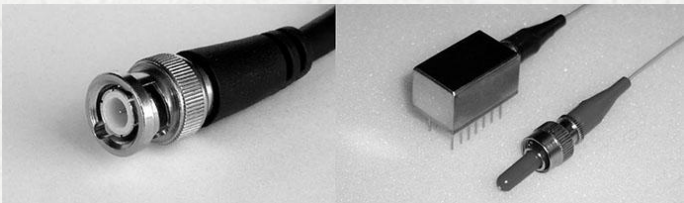
# Что такое преобразователь форматов

- **Конвертация данных** — преобразование данных из одного формата в другой. Обычно с сохранением основного логически-структурного содержания информации
- Иногда в **процессе инсталляции** приходится сталкиваться с необходимостью осуществить конвертацию одного формата сигнала в другой. Устройства, которые позволяют это сделать, называются преобразователями формата. Приборы этой группы могут осуществлять разнообразные преобразования как **аналоговых**, так и **цифровых** и **управляющих** сигналов



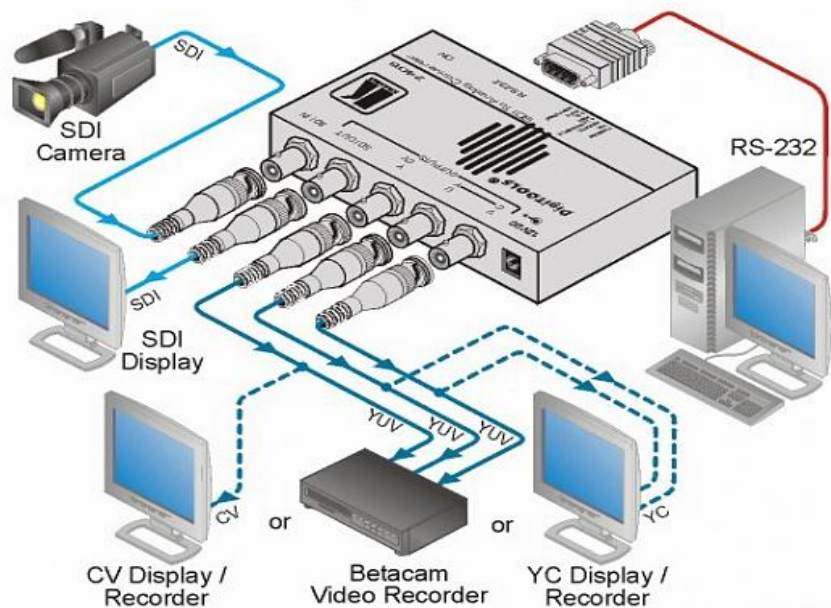
# Сфера применения





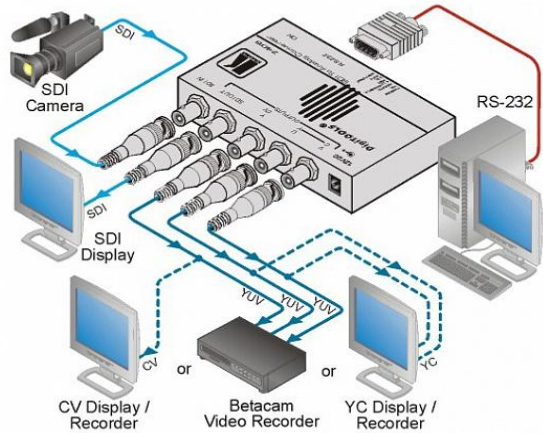
# Формат SDI

- **Характеристики формата SDI**
- Последовательный Цифровой Интерфейс — семейство профессиональных цифровых видеоинтерфейсов, стандартизованных Обществом инженеров кино и телевидения
- Существует несколько стандартов SDI:
- **SD-SDI** — для передачи цифрового видео вещательного качества стандартного разрешения;
- **HD-SDI** (High-Definition Serial Digital Interface) — SDI для телевидения высокой чёткости (ТВЧ) предусматривает поток данных **1485 Мбит/с**;
- **3G-SDI** — для передачи ТВЧ с потоком до **2970 Мбит/с** посредством одного коаксиального кабеля.
- В различных стандартах последовательного цифрового интерфейса используется один (и более) коаксиальный кабель волновым сопротивлением 75 Ом с разъемом типа BNC.

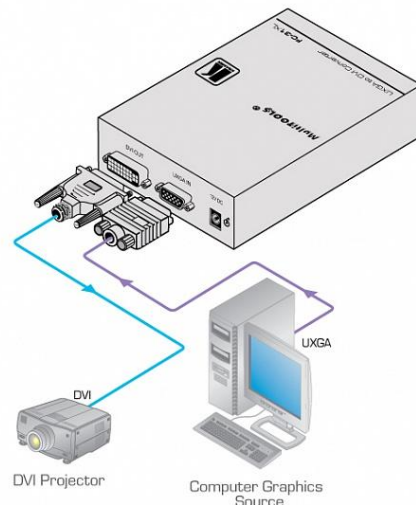




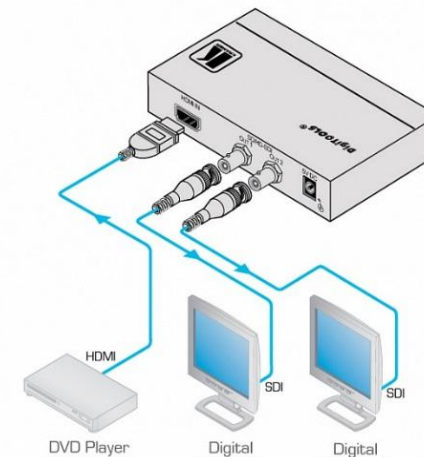
# Немного о преобразователях форматов



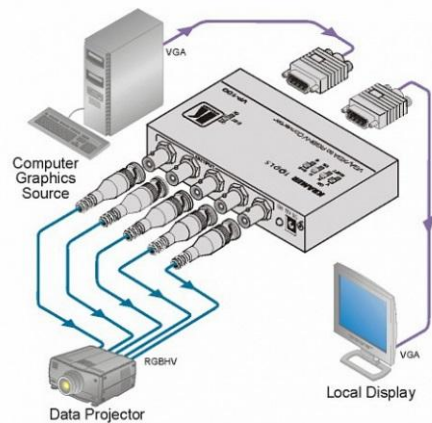
Преобразователь **SDI в Компонент/Композит**



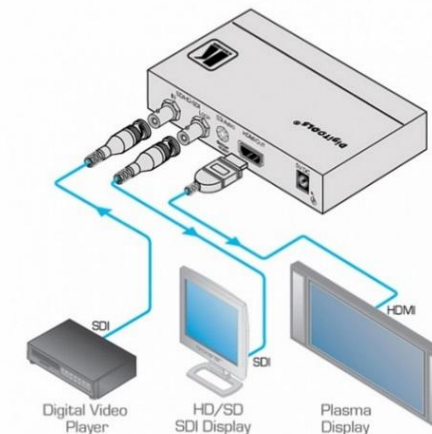
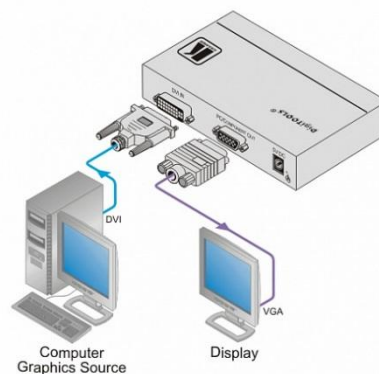
Преобразователь **VGA в DVI**



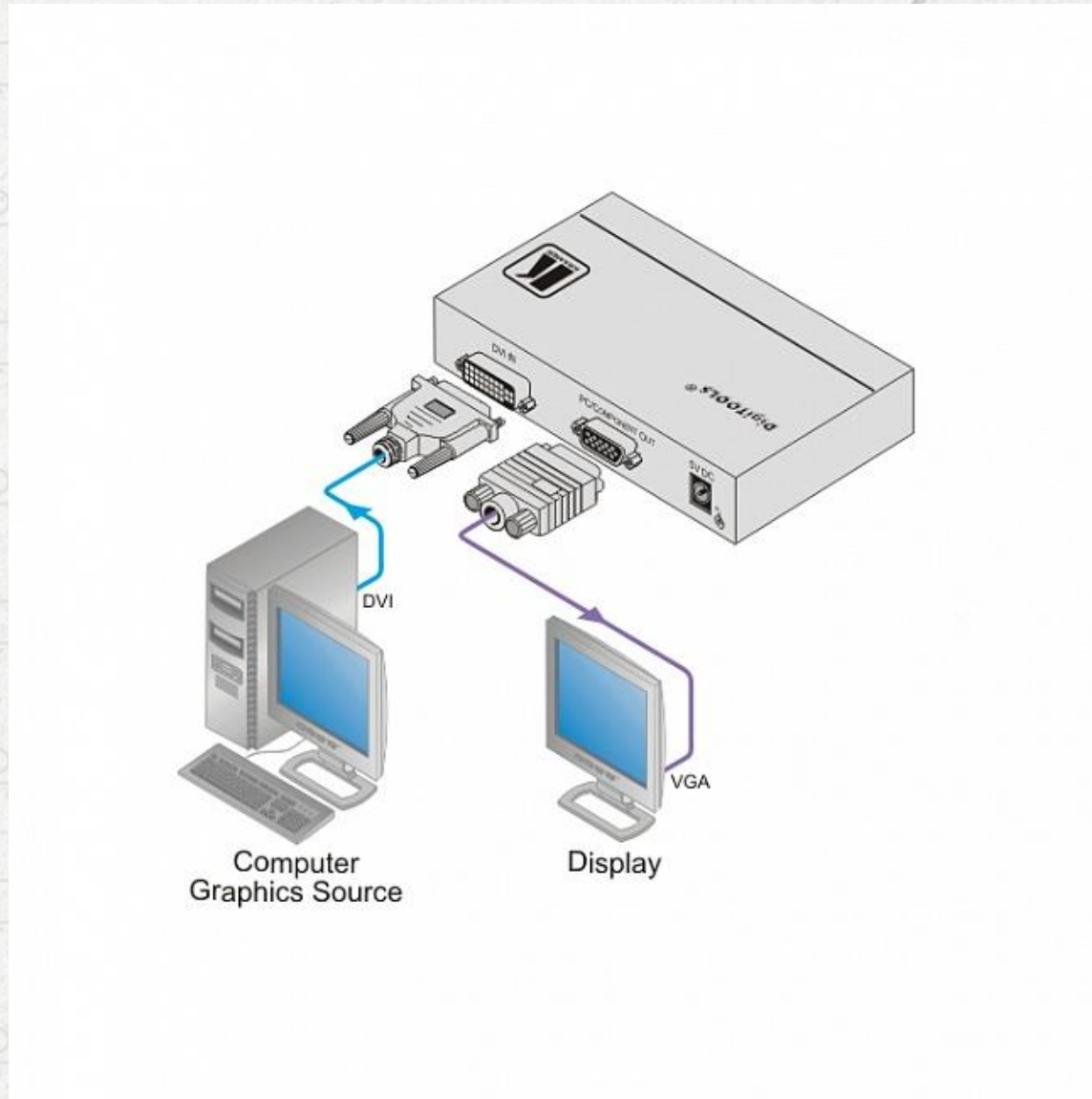
Преобразователь сигнала **HD-SDI 3G в HDMI**



Преобразователь **VGA в RGBHV/RGcB/RGRS**







# Преобразователь сигналов **DVI** в сигнал **VGA** или компонентный YUV










- Kramer FC-32 — высококачественный преобразователь сигнала DVI-D в компьютерный графический или компонентный видеосигналы



# Преобразователь VGA в DVI

Kramer	Pure Link	Aten
<p>FC-31xl</p> 	<p>PureLink PT-C-HDDVVGA</p> 	<p>VC160A</p> 
<p><b>FC-31xl</b> - высококачественный преобразователь компьютерных графических сигналов с разрешением до WUXGA включительно в формат DVI-D.</p>	<p>PureLink PT-C-HDDVVGA Преобразователь сигнала HDMI / DVI в VGA / Преобразование и масштабирование сигнала VGA в HDMI</p>	<p>VC160A это VGA-DVI конвертор, который позволяет подключать DVI-монитор к VGA-источнику</p>
<p>FC-32</p> 		
<p>Kramer <b>FC-32</b> - высококачественный преобразователь сигнала DVI-D в компьютерный графический или компонентный видеосигналы без масштабирования.</p>		

# Преобразователь сигнала HD-SDI 3G в HDMI

Kramer	Pure Link	Aten	Китай
<p><b>FC-331</b></p> 	<p><b>PureLink PT-C-HDSDI</b></p> 	<p><b>VC480</b></p> 	<p><b>SX-HSD1</b></p> 
<p>Kramer FC-331 - высококачественный преобразователь форматов цифровых видео сигналов до 3G HD-SDI.</p>	<p>PureLink PT-C-HDSDI Преобразователь сигнала HDMI в SDI</p>	<p>Конвертер сигналов 3G / HD / SD SDI в HDMI VC480</p>	<p>SX-HSD1 Конвертер с HDMI на SDI</p>
<p><b>FC-332</b></p> 		<p><b>VC840</b></p> 	<p><b>SX-SDH1</b></p> 
<p>FC-332 - преобразователь сигналов HD-SDI в HDMI с внедрением аудиосигнала. Прибор имеет два выхода HDMI</p>		<p>Конвертер сигнала HDMI в 3G/HD/SD-SDI.</p>	<p>SX-SDH1 Конвертер с SDI на HDMI</p>



# Преобразователь балансного и небалансного стерео аудио

**Kramer**

**Creston**

**482xl**



**482xl** - высококачественный преобразователь балансного стереофонического аудиосигнала в небалансный и небалансного в балансный.

**Creston ABARI-1**



Преобразователь балансного аудио сигнала Creston Home CAT5 Balanced в аналоговое стерео аудио



**6410N, 6420N**  
высококачественный преобразователь цифрового аудиосигнала в аналоговый балансный стереофонический

**Creston BVR-1**



Преобразователь сигнала Creston Home CAT5 Balanced в аналоговые видеосигналы и цифровое аудио S/PDIF



**Контактная  
Информация:**  
050059 Республика  
Казахстан, г. Алматы,  
мкр. Горный Гигант,  
ул. Ахмедьярова, д. 28

[digis@digis.kz](mailto:digis@digis.kz)

[www.digis.kz](http://www.digis.kz)

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**