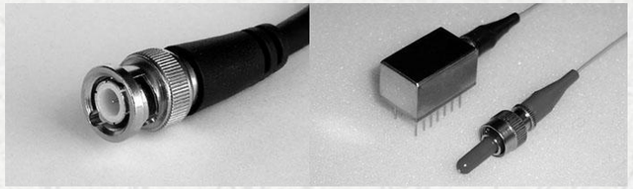
Преобразователи форматов

Что такое преобразователь форматов

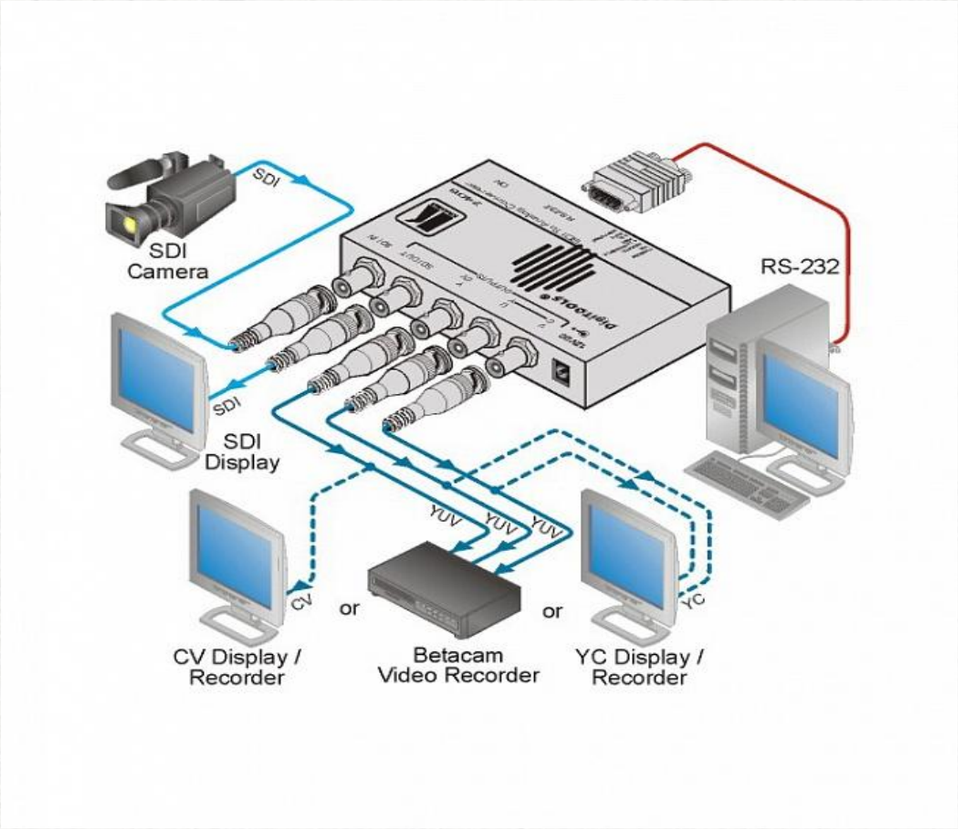
- **Конвертация данных** — преобразование данных из одного формата в другой. Обычно с сохранением основного логически-структурного содержания информации

- 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 сигнало

Сфера применения

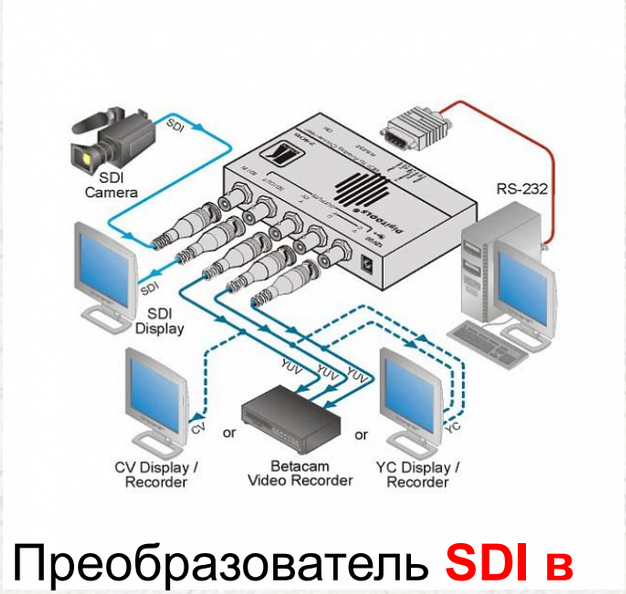


Формат SDI

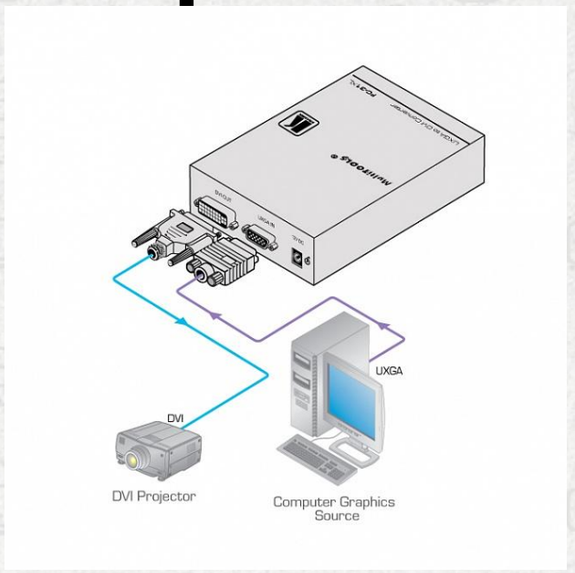


- **Характеристики формата SDI**
- Последовательный Цифровой Интерфейс — семейство профессиональных цифровых видеоинтерфейсов, стандартизованных Обществом инженеров кино и телевидения
- Существует несколько стандартов SDI:
- **SD-SDI** — для передачи цифрового видео вещательного качества стандартного 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 разъёмами типа BNC.

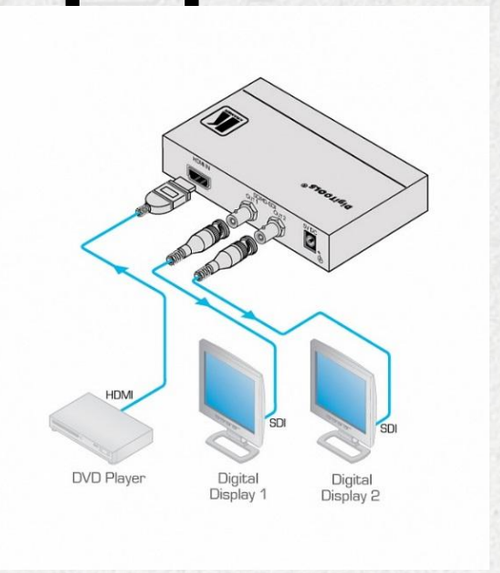
Немного о преобразователях форматов



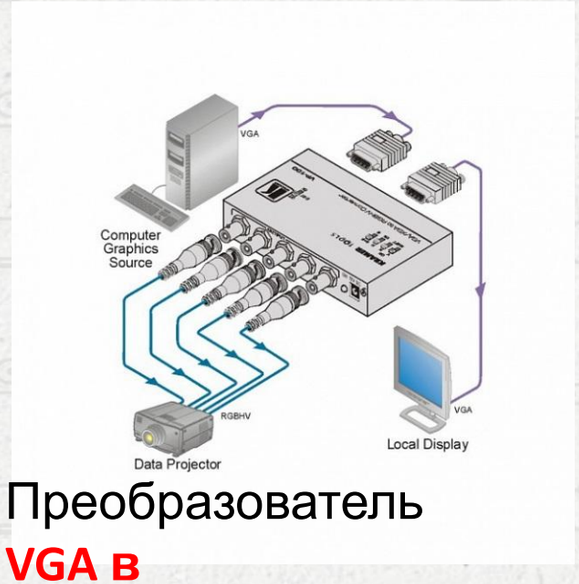
Преобразователь **SDI в Компонент/Композит**



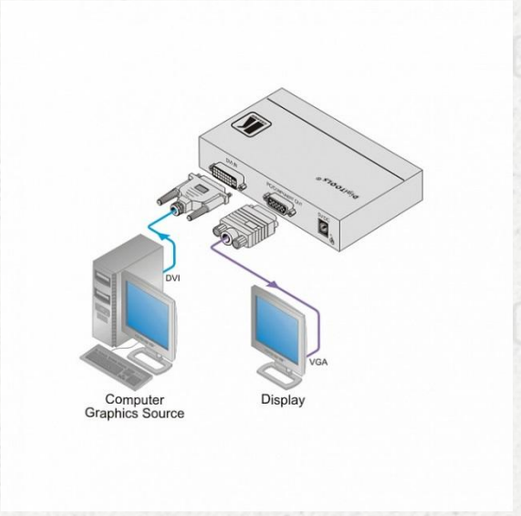
Преобразователь **VGA в DVI**

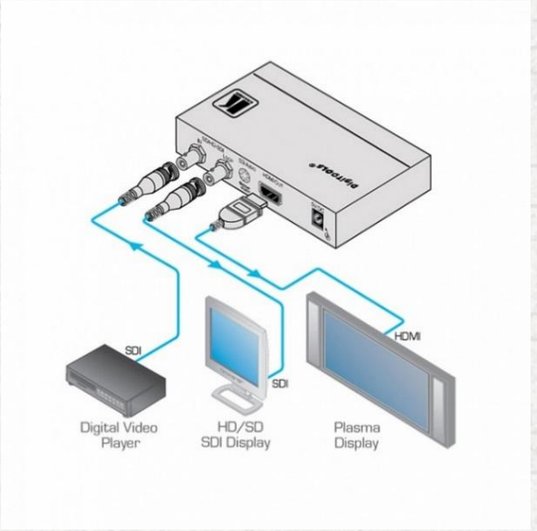


Преобразователь сигнала **HD-SDI 3G в HDMI**

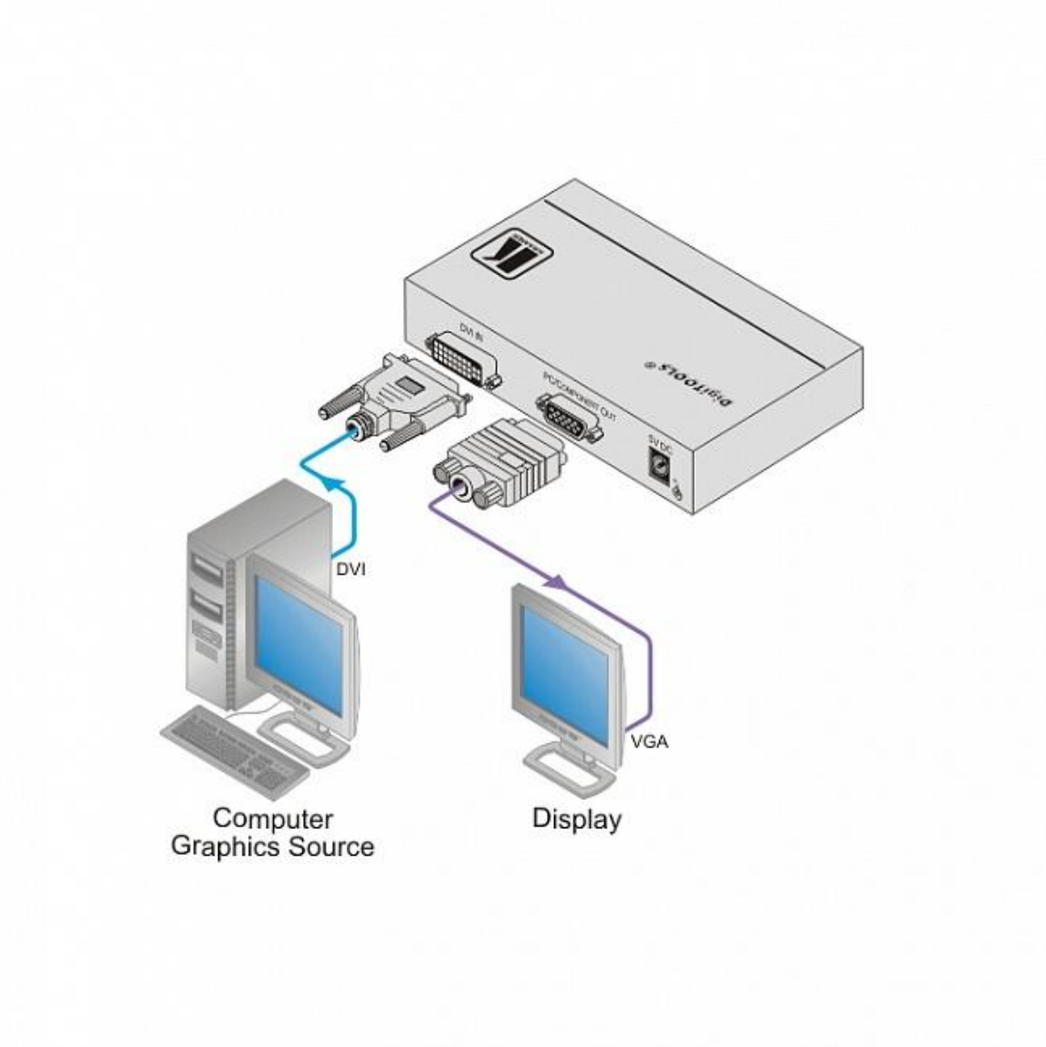


Преобразователь **VGA в RGBHV/RGsB/RGBS**





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

Преобразователь сигнала HD-SDI 3G в HDMI

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

Преобразователь балансного и небалансного стерео аудио

Kramer	Creston
482xl	**Crestron ABARI-1**
482xl - высококачественный преобразователь балансного стереофонического аудиосигнала в небалансный и небалансного в балансный.	Преобразователь балансного аудио сигнала Crestron Home CAT5 Balanced в аналоговое стерео аудио
	C 3VR-1
6410N, 6420N высококачественный преобразователь цифрового аудиосигнала в аналоговый балансный стереофонический	Преобразователь сигнала Crestron 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

www.digis.kz

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!