Optoma Europe Ltd
EMEA head office
1 Bourne End Mils, Hemel Hempstead
Hertfordshire, HP1 2UJ, UK
T: + 44 (0) 1923 691 800
www.optoma.com

ДАТА: 6 Августа 2019г.
КОМУ: По предъявлению

Информационное письмо

Данным письмом информируем Вас о том, что интерпретация таких параметров как общий оптический сдвиг объектива/проецируемого изображения (вертикальный и горизонтальный) в проекционной технике, может варьироваться от производителя к производителю, в зависимости от интерпретации параметров, а также указанием отправной точки (центра) и прочих факторов, в данном контексте.
Также уведомляем о возможностях проектора по коррекции трапецеидальных искажений изображения.

Интерпретация параметров и единообразие используемых отправных значений.
В частности, при заданных параметрах:
Необходимый вертикальный оптический сдвиг +64% и -33%.
Указанные параметры в спецификации к Optoma ZU850: +/-50%.
Необходимый горизонтальный оптический сдвиг: +24% и -14%
Указанные параметры в спецификации к Optoma ZU850: +/-15%.

В виду того, что заданные параметры не отталкиваются от центрального диапазона сдвига, то для объективности сравнения, диапазон сдвига следует интерпретировать как общий диапазон. В частности:
Вертикальный.
Заданный: 64% + 33% = 97% от общей высоты проецируемого изображения.
Фактический Optoma ZU850: 50% + 50% = 100% от общей высоты проецируемого изображения.

Горизонтальный.
Заданный: 24% + 14% = 38% от общей ширины проецируемого изображения.
Фактический Optoma ZU850: 15% + 15% = 30% от общей ширины проецируемого изображения.

Optoma Europe Ltd
1 Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Hertforshire, HP1 2UJ, UK
t +44(0)1923 691800 f +44(0)1923 691888
www.optomaeurope.com

Registered Office: 72 Wardour Street, London W1F 0TD. Registered No: 3399395

Также, прошу иметь в виду что диапазон сдвига в большом количестве случаев может варьироваться, и полный диапазон оптического сдвига доступен только при использовании конкретного объектива.
К примеру, в то время как общий диапазон сдвига для проектора может быть указан как:
Вертиклаьный: +64% -24%
Горизонтальный: +24% -14%
Фактический диапазон сдвига, доступный при использовании с конкретным объективом может составлять лишь Вертикальный: +50% -0%, Горизонтальный: +10% - 10%.

Прочие факторы:
Также, иногда общий диапазон сдвига не является полезным.
В подобных случаях:
В то время как объектив физически может сдвинуться на +64%, любое его положение за пределами +50% добавит в изображение оптические искажения и/или радикально прогрессирующее затемнение, фактически означающее что использование проектора и объектива **за пределами рекомендованных** значений, но **в пределах указанных** в спецификации, бессмысленным, так как проектор не сможет точно отобразить подаваемую на него информацию.

Данным письмом мы также подтверждаем что указанные в спецификации к проектору Optoma ZU850 значения оптического сдвига, актуальны для следующих объективов:

Optoma BX-CTA15
Optoma BX-CTA01
Optoma BX-CTA06
Optoma BX-CTA03
Optoma BX-CTA13

Коррекция трапецеидальных искажений:
Указанная в спецификации к проектору Optoma ZU850, возможность коррекции трапецеидальных искажений в диапазоне (гор. И Верт.) +/-20°, касается исключительно горячих клавиш и реализации коррекции посредством ярлыков находящихся в пункте меню проектора.
В то же время, благодаря использованию встроенных в проектор функций либо коррекции геометрии изображения по четырем углам, либо продвинутым инструментом для геометрической деформации/корректировки изображения, фактически, возможно откорректировать более гибкий, и широкий диапазон трапецеидальных искажений, чем +/-60° как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскостях.

С уважением,

Андрей Морозевич
Менеджер ProScene, Россия и СНГ
Optoma Europe Ltd
Email: andrey.morozevich@optoma.ru

Optoma
OPTOMA EUROPE LTD
1 BOURNE END MILLS
HEMEL HEMPSTEAD
HERTS, HP1 2UJ.
UK.
Tel: 44 (0)1923 691 800
Fax: 44 (0)1923 691 888
VAT No GB 701 7004 89

Optoma Europe Ltd
1 Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Hertforshire, HP1 2UJ, UK
t +44(0)1923 691800 f +44(0)1923 691888
www.optomaeurope.com

Registered Office: 72 Wardour Street, London W1F 0TD. Registered No: 3399395