# Техническое задание

Светодиодная панель LG 55LV75A закупается в качестве дооснащения существующей системы отображения видео в конференц-зале заказчика, а именно расширение видеостены.

Для обеспечения совместимости по цветопередаче, размерам (толщина, высота, глубина), зазоров, толщины рамок, совместимости с программным обеспечением управления видеостеной SuperSign V Content management, а также корректной работы всей видеосистемы в целом, требуется поставка светодиодной панели LG 55LV75A.

**Светодиодная панель, элемент видеостены** **LG 55LV75A– 1 штука**

*(Эквивалент не предлагать. Дооснащение, расширение видеостены заказчика)*

Технические характеристики:

Входные разъемы: не менее HDMI x 1; DVI x 1; Display Port x 1; "Component Video" x 1; RS-232C x 1

Выходные разъемы: не менее Display Port x 1; RS-232C x 1; Audio x 1

Порты управления: не менее RS232C х 1, RJ45 х 1, IR х 1.

Назначение панели: для видеостен

Диагональ, дюймы: [55]

Разрешение, ppi: 1920x1080

Контрастность: не менее 1400

Яркость, Кд/м2: не менее 500

Время отклика, мс: не более 12

Толщина рамки (слева), мм: [2.25]

Толщина рамки (справа), мм: [1.25]

Толщина рамки (сверху), мм: [2.25]

Толщина рамки (снизу), мм: : [1.25]

Режим работы: не менее 24/7

Вертикальный монтаж: наличие

Вход LAN: наличие

Функция видеостены: наличие

Настройка изображения: баланс белого цвета, уровень черного, цифровой шум, гамма коррекция.

VESA: [600х400]

Вход USB: не менее 1

Цвет: Черный

Потребляемая мощность, Вт: не более 160

Габариты (длина), мм: [1213.4]

Габариты (высота), мм: [684.2]

Габариты (глубина), мм: [88.5]

Вес, кг: не более 23

Гарантия: не менее 36 месяцев

**Настенное крепление для видеостен - 1 штука**

Технические характеристики:

Наличие микро регулировок всех плоскостей по вертикали и горизонтали.

Наличие встроенного замка для защиты от кражи.

Наличие защелкивающегося двухкнопочного механизма для регулировки положения всей системы относительно стены.

Наличие откидного крепления для доступа к техническому обслуживанию дисплея.

Тип оборудования: Крепление настенное

Назначение: для видеостен

Материал изготовления – металл.

Толщина металла не менее 2 мм

Макс. вес нагрузки: не менее 91 кг.

Диагональ закрепляемого монитора: не уже 46"– 60"

VESA: [800х600]

Расстояние от стены, см: диапазон не уже 9-27

Габариты (ШхВхГ) точно 830 мм х 500 мм х 90 мм

Цвет: черный

**Передатчик сигнала– 1 штука**

Технические характеристики:

максимальная скорость передачи данных не менее 4,95 Гбит/с (1,65 Гбит/с на канал), разрешение до 1080p, UXGA (1600x1200), WUXGA (1920x1200) при 60 Гц

совместимость с HDTV

соответствие стандартам HDCP и HDMI 1.4 (3D, Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI Uncompressed Audio Channels, Dolby TrueHD, DTS-HD)

Наличие системы Power Connect™ - приемник получает питание от передатчика по тому же кабелю на витой паре, по которому передается сигнал

Входы 1 - HDMI, тип "А" (розетка)

Выходы 1 - витая пара, разъем RJ-45 (розетка)

прозрачность для сигнала EDID

цветовая светодиодная индикация состояния - красный цвет при включении питания, оранжевый при подключении выхода, желтый при подключении выхода и подаче входного сигнала

Максимальная длина передачи не менее 100 метров.

Возможность использования линейного передатчика HDMI

PT-571 и линейного приемника HDMI PT-572 / PT-572+ для построения

приемо-передающей системы HDMI.

Питание =12 В, 250 мА (в сумме передатчик и приемник)

Габаритные размеры (Ш х Г х В) не более 6,2 х 5,2 х 2,4 см

Масса не более 0,14 кг

В комплекте источник питания

**Приемник сигнала – 1 штука**

Технические характеристики:

PT-572+ должен выполнять обратное преобразование сигнала в HDMI.

максимальная скорость передачи данных не менее 4,95 Гбит/с (1,65 Гбит/с на канал), разрешение до 1080p, UXGA (1600x1200), WUXGA (1920x1200) при 60 Гц

соответствие стандартам HDCP и HDMI 1.4 (3D, Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI Uncompressed Audio Channels, Dolby TrueHD, DTS-HD)

максимальная длина линии передачи не менее 100 метров

пропуск сигналов EDID/HDCP от источника к дисплею без изменений

цветовая светодиодная индикация состояния - красный цвет при включении питания, оранжевый при подключении выхода, желтый при подключении выхода и подаче входного сигнала

Наличие системы Power Connect™ - передача питания одному из устройств по кабелю на витой паре

Входы: Витая пара (1 вх.) разъем RJ-45

Выходы: HDMI (1 вых.) разъем HDMI

Питание: =12 В, 250 мА

Габаритные размеры (Ш, Г, В): не более 6,2 см x 5,2 см x 2,4 см

Масса: не более 0,14 кг

В комплекте: Источник питания