



В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ

ActivPanel 55, ActivPanel 65, ActivPanel 70 и ActivPanel 84

ОПИСАНИЕ

ActivPanel представляет собой стандартный интерактивный светодиодный дисплей с функцией USB HID и десятью точками прикосновения. В комплект дисплея входит одна цифровая ручка, два стилуса, лицензированная копия ПО ActivInspire Professional Edition и гарантия производителя. Продукт поставляется с полнофункциональными дисплеями высокого разрешения 55, 65, 70 дюймов или дисплеем сверхвысокого разрешения 4K 84 дюйма. Условия расширенной гарантии включают в себя расширенную замену деталей в течение пяти лет и поддержку на месте.**

Продукты обладают следующими преимуществами:

- **Интерактивность** – 10 точек прикосновения для использования жестов и совместной работы нескольких пользователей; цифровая ручка может использоваться для ввода различных данных.
- **Антибликовый противоотражающий экран ActivGlide™**, изготовленный из высокопрочного и гладкого стекла толщиной 4 мм с протравленной поверхностью.
- **Ручки** – цифровая ручка и стилусы разработаны для удобной работы при использовании как левой, так и правой руки.
- **Поддержка ОС** – совместимость с операционными системами Windows, Mac OS X, Linux и Chromebook OS.
- **Возможности подключения** – диапазон портов ввода и вывода: HDMI, USB 3.0 и открытая спецификация подключений (OPS).
- **Функциональные возможности класса** – возможность отображения стоп-кадра или пустого экрана.
- **Отмеченное наградами ПО** – лицензионная копия ПО ActivInspire Professional Edition.

Эти функции в сочетании с большим ярким экраном делают серию продуктов ActivPanel одним из самых привлекательных и эффективных решений для использования в процессе обучения.

ОБЗОР СИСТЕМЫ

Установка Продукт ActivPanel совместим с монтажными системами VESA. Установку этого продукта должен проводить сертифицированный специалист компании Promethean. Использование компонентов, поставляемых другими компаниями (не Promethean) или не соответствующих минимальным требованиям, может отрицательно повлиять на производительность оборудования и действие гарантии. Для получения дополнительных сведений свяжитесь с представителем компании Promethean или посетите сайт www.PrometheanKB.com.

Гарантия С информацией об условиях гарантийного обслуживания и поддержки Promethean можно ознакомиться на сайте www.PrometheanWorld.com/ActivCare

Поддержка Интерактивная поддержка для всех продуктов компании Promethean доступна по адресу www.PrometheanKB.com

ВАРИАНТЫ ОБНОВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Стойки	Варианты:	Настенный монтаж	Мобильная система
	Фиксированная высота	Включено в комплект	Доступно во всех странах
	Регулируемая высота	Ограниченная доступность	Ограниченная доступность

ActivConnect и ClassFlow Connect Возможность беспроводного подключения устройств iOS, Android, Windows и OS X в различных сетях; просмотр интернет-страниц и совместная работа с использованием ActivPanel. Ограниченная доступность; возможны изменения.

ActivPanel Touch 3.0 SS 06/15 V1 RU

Страница 1

©2015 Promethean Limited. Все права защищены. Компания Promethean Ltd. является владельцем нескольких товарных знаков в различных юрисдикциях мира. Любые продукты третьих сторон и названия компаний приведены только для целей идентификации и могут являться товарными знаками своих соответствующих владельцев.

*Доступность функций при использовании многопользовательского режима и «мультитач» зависит от используемого программного обеспечения.

**Наличие продуктов и условия использования см. на веб-сайте www.prometheanworld.com/activcare.

Все данные габаритов и веса приблизительны. Технические характеристики продукта могут изменяться без предварительного уведомления. www.PrometheanWorld.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ActivPanel Touch 55 дюймов	ActivPanel Touch 65 дюймов	ActivPanel Touch 70 дюймов	ActivPanel Touch 84 дюйма
ДИСПЛЕЙ				
Размер по диагонали	55 дюймов	65 дюймов	70 дюймов	84 дюйма
Стекло	Высокопрочное стекло с протравленной поверхностью, толщина 4 мм	Высокопрочное стекло с протравленной поверхностью, толщина 4 мм	Высокопрочное стекло с протравленной поверхностью, толщина 4 мм	Высокопрочное стекло с протравленной поверхностью, толщина 4 мм
Прочность стекла	7 по Моосу	7 по Моосу	7 по Моосу	7 по Моосу
Антибликовые и противоотражающие свойства	ActivGlide™	ActivGlide™	ActivGlide™	ActivGlide™
Функции для класса	Стоп-кадр или пустой экран	Стоп-кадр или пустой экран	Стоп-кадр или пустой экран	Стоп-кадр или пустой экран
Тип экрана	СВЕТОДИОДНЫЙ ТЕЛЕЭКРАН	СВЕТОДИОДНЫЙ PID	СВЕТОДИОДНЫЙ DID	СВЕТОДИОДНЫЙ PD
Источник света (светодиод)	Подсветка	Подсветка	Подсветка	Подсветка
Тип светодиода	IPS	VA	VA	IPS
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9	16:9
Оптимальное разрешение	Полнофункциональный дисплей высокого разрешения; 1080p 1920 x 1080 @ 60 Гц	Полнофункциональный дисплей высокого разрешения; 1080p 1920 x 1080 @ 60 Гц	Полнофункциональный дисплей высокого разрешения; 1080p 1920 x 1080 @ 60 Гц	Дисплей сверхвысокого разрешения 4K; 2160p 3840 x 2160 @ 30 Гц
Площадь изображения	1210 x 680 мм (47,6 x 26,7 дюйма)	1428 x 803 мм (56,2 x 31,6 дюйма)	1549 x 872 мм (61 x 34,3 дюйма)	1867 x 1053 мм (73,5 x 41,5 дюйма)
Плотность пикселей	40 PPI	34 PPI	31 PPI	52 PPI
Время ответа	8 мс	6,5 мс	8 мс	5 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц	60 Гц	Сверхвысокое разрешение 30 Гц / Высокое разрешение 60 Гц
Цвета экрана	16,7 млн	16,7 млн	1,06 млрд	1,06 млрд
Яркость	350 кд/м ² (350 нитов)	350 кд/м ² (350 нитов)	400 кд/м ² (400 нитов)	350 кд/м ² (350 нитов)
Коэффициент контрастности	1400:1	4000:1	4000:1	1400:1
Угол обзора	178°	178°	178°	178°
Срок службы подсветки	50 000 ч	50 000 ч	30 000 ч	50 000 ч
АУДИО				
Динамик	Встроенный, направленный от экрана	Встроенный, направленный от экрана	Встроенный, направленный от экрана	Встроенный, направленный от экрана
Питание	2 x 10 Вт	2 x 10 Вт	2 x 10 Вт	2 x 10 Вт
ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ВХОД ДЛЯ АУДИО И ВИДЕО				
HDMI	x 4	x 4	x 4	x 2 (высокое разрешение, 60 Гц) x 2 (сверхвысокое разрешение, 30 Гц)
VGA (D-Sub)	x 1	x 1	x 1	x 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВРАНЕЛ ПО МОДЕЛЯМ

	ActivPanel Touch 55 дюймов	ActivPanel Touch 65 дюймов	ActivPanel Touch 70 дюймов	ActivPanel Touch 84 дюйма
Компонентный вход	x 1	x 1	x 1	x 1
AV-вход	x 1	x 1	x 1	x 1
Аудио ПК (3,5 мм)	x 1	x 1	x 1	x 1
USB 2.0 (мультимедиа)	x 1	x 1	x 1	x 1
USB 3.0 (HD-мультимедиа)	x 1	x 1	x 1	x 1
RS232	x 1	x 1	x 1	x 1
OPS	x 1	x 1	x 1	x 1

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ВЫХОД ДЛЯ АУДИО И ВИДЕО

Выход HDMI	x 1 (только для входа HDMI 2)	x 1 (только для входа HDMI 2)	x 1 (только для входа HDMI 2)	x 1 (только для входа HDMI 2)
AV-выход	x 1	x 1	x 1	x 1
Цифровой аудиовыход (спаренный)	x 1	x 1	x 1	x 1
Гнездо для наушников	x 1	x 1	x 1	x 1
Выход RS232	x 1	x 1	x 1	x 1

ИНТЕРАКТИВНОСТЬ

ОС	Windows® 7 – 10; Mac OS X® 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 – 14.04 Chromebook с функцией прикосновения	Windows® 7 – 10; Mac OS X® 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 – 14.04 Chromebook с функцией прикосновения	Windows® 7 – 10; Mac OS X® 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 – 14.04 Chromebook с функцией прикосновения	Windows® 7 – 10; Mac OS X® 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 – 14.04 Chromebook с функцией прикосновения
Точки продолжительного прикосновения	10 для рисования и жестов	10 для рисования и жестов	10 для рисования и жестов	10 для рисования и жестов
Цифровая ручка	1	1	1	1
Жесты и скольжение	Windows® 8.1 с оптимизацией	Windows® 8.1 с оптимизацией	Windows® 8.1 с оптимизацией	Windows® 8.1 с оптимизацией
USB HID: мультитач и ручка	Да – USB «В» 2.0	Да – USB «В» 2.0	Да – USB «В» 2.0	Да – USB «В» 2.0
Технология	Инфракрасная технология	Инфракрасная технология	Инфракрасная технология	Инфракрасная технология
Разрешение	32 768 × 32 768	32 768 × 32 768	32 768 × 32 768	32 768 × 32 768
Разрешение размера объекта	> 6 мм	> 6 мм	> 6 мм	> 6 мм
Точность размещения	< 2 мм	< 2 мм	< 2 мм	< 2 мм
Скорость отслеживания траектории	>200 дюймов в сек	>200 дюймов в сек	>200 дюймов в сек	>200 дюймов в сек
Скорость выдачи информации	111 Гц	111 Гц	90 Гц	83 Гц
Время отклика (по первому щелчку)	18 мс	18 мс	22 мс	24 мс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВАНЕЛ ПО МОДЕЛЯМ

	ActivPanel Touch 55 дюймов	ActivPanel Touch 65 дюймов	ActivPanel Touch 70 дюймов	ActivPanel Touch 84 дюйма
Время отклика (по следующим щелчкам)	9 мс	9 мс	11 мс	12 мс
Скорость сканирования	9 мс	9 мс	11 мс	12 мс
Срок службы	60 000 ч	60 000 ч	60 000 ч	60 000 ч

РАССТОЯНИЕ ОТ ДАТЧИКА ДО ЖК-ЭКРАНА

1. От датчика до стекла	1. 1 мм	1. 1 мм	1. 1 мм	1. 1 мм
2. Стекло	2. 4 мм	2. 4 мм	2. 4 мм	2. 4 мм
3. От стекла до ЖК-экрана	3. 2,5 мм	3. 2,5 мм	3. 2,5 мм	3. 2,5 мм

ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ANDROID

Версия	Android™ 4.2.1	Android™ 4.2.1	Android™ 4.2.1	Android™ 4.2.1
ЦП	ARM Cortex A7, 1,2 гГц	ARM Cortex A7, 1,2 гГц	ARM Cortex A7, 1,2 гГц	ARM Cortex A7, 1,2 гГц
ГП	Четырехъядерный процессор	Четырехъядерный процессор	Четырехъядерный процессор	Четырехъядерный процессор
ОЗУ	1 Гб DDR3	1 Гб DDR3	1 Гб DDR3	1 Гб DDR3
ПЗУ	4 Гб	4 Гб	4 Гб	4 Гб
Установленные приложения	Медиаплеер с USB	Медиаплеер с USB	Медиаплеер с USB	Медиаплеер с USB

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Требования по питанию	100~240 В переменного тока	100~240 В переменного тока	100~240 В переменного тока	100~240 В переменного тока
Габариты	1290 x 782 x 75 мм (50,8 x 30,8 x 3,0 дюйма)	1536 x 931 x 85 мм (60,5 x 36,7 x 4 дюйма)	1637 x 981 x 96 мм (64,4 x 38,6 x 3,8 дюйма)	1954 x 1156 x 86 мм (76,9 x 45,5 x 3,4 дюйма)
Вес нетто	42,1 кг (92,8 фунта)	60,6 кг (134 фунта)	72 кг (159 фунтов)	108,6 кг (239,4 фунта)
Монтажная точка VESA (стена/стойка)	4 x M8 (VESA 400 x 400)	4 x M8 (VESA 400 x 400)	4 x M8 (VESA 600 x 400)	4 x M8 (VESA 600 x 400)
Монтажная точка VESA (NUC/мини)	4 x M4 (VESA 100 и VESA 75, без кронштейна)	4 x M4 (VESA 100 и VESA 75, без кронштейна)	4 x M4 (VESA 100 и VESA 75, без кронштейна)	4 x M4 (VESA 100 и VESA 75, без кронштейна)
Размеры в упаковке	1530 x 975 x 260 мм (60,2 x 38,3 x 10,2 дюйма)	1765 x 1165 x 320 мм (69,5 x 45,9 x 12,6 дюйма)	1895 x 1165 x 320 мм (74,6 x 47,6 x 13,4 дюйма)	2215 x 1490 x 395 мм (87,2 x 58,7 x 15,6 дюйма)
Вес в упаковке	56,4 кг (124,3 фунта)	82,8 кг (182,5 фунта)	93,5 кг (206 фунтов)	137,2 кг (302,5 фунта)

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Гарантия**	До пяти лет с возможностью расширенной замены и поддержки на месте	До пяти лет с возможностью расширенной замены и поддержки на месте	До пяти лет с возможностью расширенной замены и поддержки на месте	До пяти лет с возможностью расширенной замены и поддержки на месте
Потребляемая мощность	190 Вт макс.	200 Вт макс.	310 Вт макс.	500 Вт макс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВPANEL ПО МОДЕЛЯМ

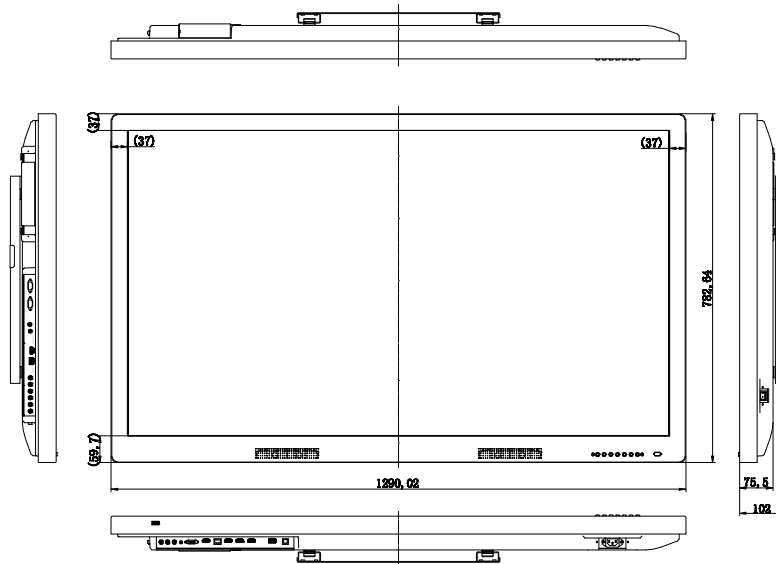
	ActivPanel Touch 55 дюймов	ActivPanel Touch 65 дюймов	ActivPanel Touch 70 дюймов	ActivPanel Touch 84 дюйма
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт
Автоматический режим ожидания, если не выполнен ввод видео	Подсветка после 5 мин; панель в режиме ожидания после 60 мин	Подсветка после 5 мин; панель в режиме ожидания после 60 мин	Подсветка после 5 мин; панель в режиме ожидания после 60 мин	Подсветка после 5 мин; панель в режиме ожидания после 60 мин
ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ				
Рабочая температура	от 5 °C до 40 °C (от 41 °F до 104 °F)	от 5 °C до 40 °C (от 41 °F до 104 °F)	от 5 °C до 40 °C (от 41 °F до 104 °F)	от 5 °C до 40 °C (от 41 °F до 104 °F)
Температура хранения	от 2 °C до 55 °C (от 36 °F до 131 °F)	от 2 °C до 55 °C (от 36 °F до 131 °F)	от 2 °C до 55 °C (от 36 °F до 131 °F)	от 2 °C до 55 °C (от 36 °F до 131 °F)
Рабочая влажность	Влажность 20 %–80 %	Влажность 20 %–80 %	Влажность 20 %–80 %	Влажность 20 %–80 %
Влажность при хранении	Влажность 10 %–90 %	Влажность 10 %–90 %	Влажность 10 %–90 %	Влажность 10 %–90 %
СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ И СЕРТИФИКАЦИЯ				
UL / CUL	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓
FCC	✓	✓	✓	✓
CB	✓	✓	✓	✓
CCC	✓	✓	✓	✓
C-TICK	✓	✓	✓	✓
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ				
ActivPanel	x 1	x 1	x 1	x 1
Цифровая ручка	x 1	x 1	x 1	x 1
Стилуc	x 2	x 2	x 2	x 2
Настенный держатель	x 1	x 1	x 1	x 1
Болты для монтажа VESA	x 4	x 4	x 4	x 4
Пульт дистанционного управления	x 1	x 1	x 1	x 1
Батарейки	x 3 AAA	x 3 AAA	x 3 AAA	x 3 AAA
Кабель электропитания	x 1 (3 м; Великобритания, США, ЕС, Австралия)	x 1 (3 м; Великобритания, США, ЕС, Австралия)	x 1 (3 м; Великобритания, США, ЕС, Австралия)	x 1 (3 м; Великобритания, США, ЕС, Австралия)
Кабель HDMI	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)
Кабель USB	x 1 (3 м / 9,8 футов)	x 1 (3 м / 9,8 футов)	x 1 (3 м / 9,8 футов)	x 1 (3 м / 9,8 футов)
Кабель VGA	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)
Аудиокабель 3,5 мм	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)	x 1 (1,5 м / 4,9 футов)
Руководство по установке	x 1	x 1	x 1	x 1
Руководство пользователя	x 1	x 1	x 1	x 1

ЦИФРОВАЯ РУЧКА

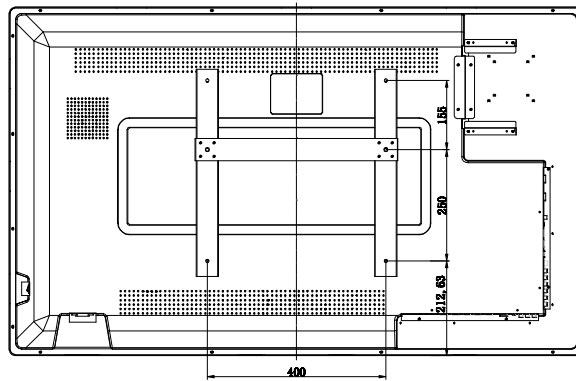
Функции ручки	Ручка-цифровой преобразователь или мышь HID не зависит и не запараллелена с функциональностью сенсорного ввода
Функция щелчка левой кнопкой	Механический переключатель кончика
Функция щелчка правой кнопкой	Кнопка сбоку пера
Наведение мыши	Да
Диаметр кончика	8 мм (0,34 дюйма)
Точность размещения	+/-4 мм (0,17 дюйма)
Приемлемый угол ручки	от 90 до 45 градусов
Скорость обновления положения ручки	65 Гц
Батарейка	AAA, непerezаряжаемая
Срок службы батареек	> 1 года
Детали, подлежащие обслуживанию пользователем	Батарейка и кончик
Хранение ручки	Прихватка для ручки закреплена на ActivPanel для защиты ручки и сохранения срока службы батареек
Масса	37 г
Размер	170 x 19 x 23 мм (7,7 x 0,75 x 0,91 дюйма)
Рабочая температура	от 0 °C до +40 °C (от 32 °F до 104 °F)
Температура хранения	от -20 °C до +60 °C (от 14 °F до 140 °F)
Рабочая влажность	20 %-80 % (без конденсации)
Влажность при хранении	10 %-90 % (без конденсации)
Директива ЕС 0,5 Вт	Директива ЕС 199/5/ЕС о радио- и телекоммуникационном оборудовании. Директива 2004/108/ЕС об электромагнитной совместимости и Директива ЕС 2006/95/ЕС по низковольтному электрооборудованию.
Директива по ограничению использования опасных веществ	Соответствует стандартам
Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования	Соответствует стандартам
CE	EN 300 440-1; EN 300 440-2; EN 301 489-3; EN 55024; EN55022
Федеральная комиссия по связи США / IC	Свод федеральных правил 47 Федеральной комиссии по связи, часть 15, подраздел С; ICES-003
Безопасность	EN60950-1; IEC60950-1; UL60950-1; CAN/CSAC22.2 NO: 60950-01-07

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ АКТИВPANEL 55 ДЮЙМОВ

ВИД СПЕРЕДИ

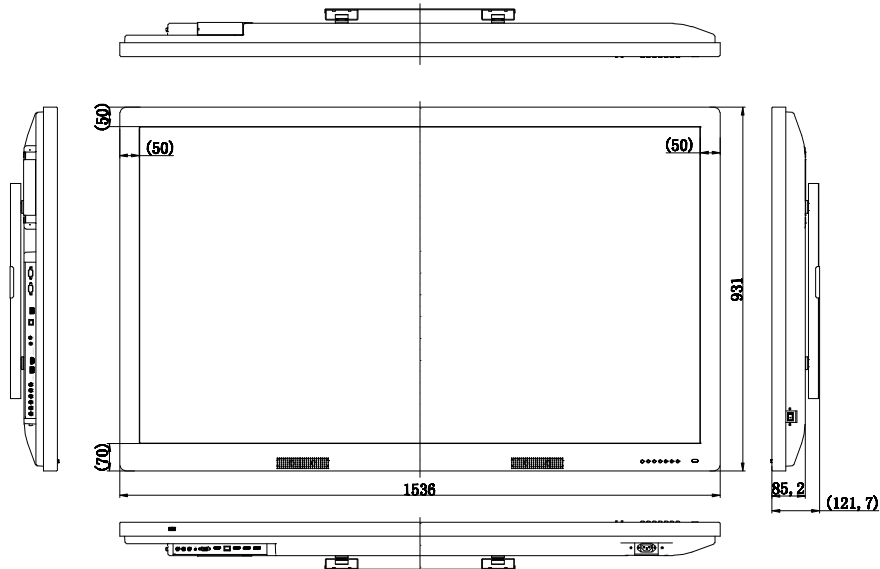


ВИД СЗАДИ

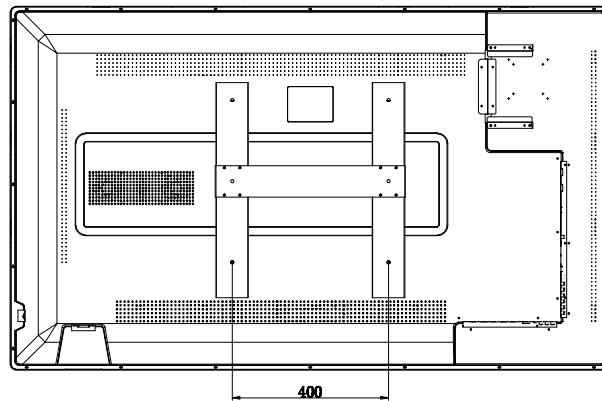


ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ АКТИВАНЕЛ 65 ДЮЙМОВ

ВИД СПЕРЕДИ

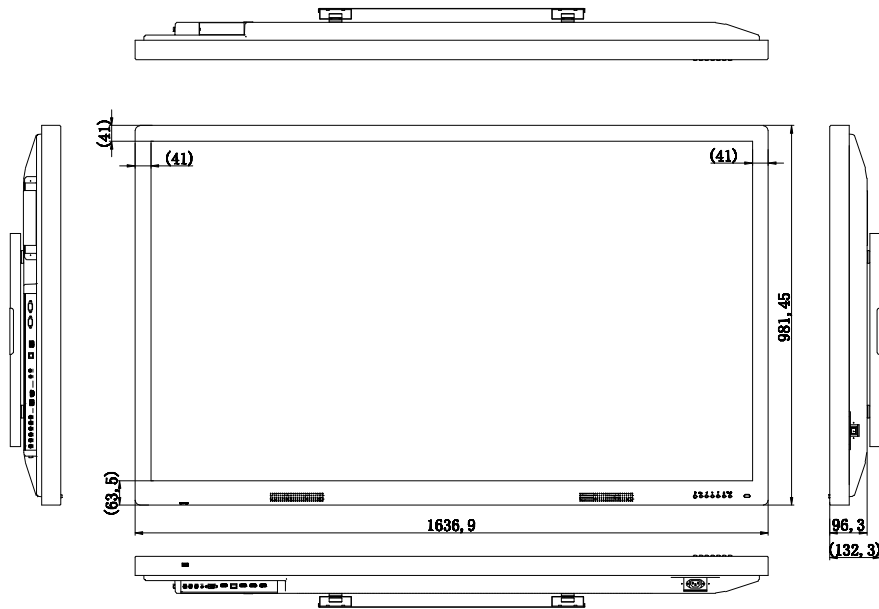


ВИД СЗАДИ

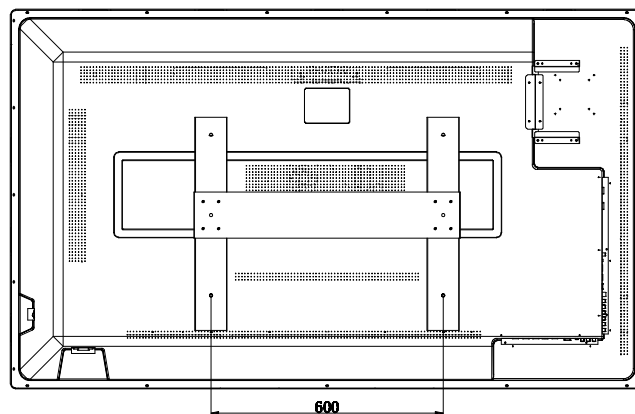


ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ АКТИВАНЕЛ 70 ДЮЙМОВ

ВИД СПЕРЕДИ

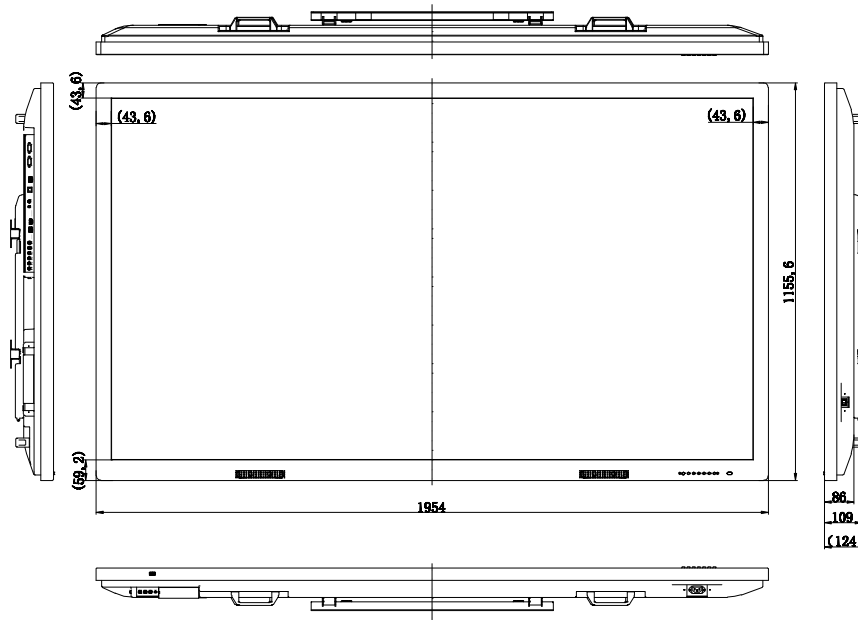


ВИД СЗАДИ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ АКТИВPANEL 84 ДЮЙМА

ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ

