



Информационная ЖК-интерактивная панель



TV-65830E / TV-75830E / TV-86830E / TV-98830E

Краткое руководство

Комплектация

Интерактивная панель TV-65830E / TV-75830E / TV-86830E / TV-98830E	1 шт.	Стилус	2 шт.
Кронштейн для монтажа на стену	1 шт.	Указка выдвижная	1 шт.
Кабель питания, 1.8 м	1 шт.	Пульт дистанционного управления	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.	Антенна черная, 20 см	4 шт.

Ключевые особенности

Экран	<ul style="list-style-type: none">• Узкая рамка• Жидкокристаллический экран• Светодиодная подсветка• Соотношение сторон 16:9• Закаленное стекло твердостью 7H• Низкая степень поляризации• Низкая степень подповерхностного рассеивания• Увеличенный угол обзора
Качество изображения	<ul style="list-style-type: none">• Антибликовый эффект• UHD-разрешение до 3840×2160• Корректное отображение при высокой яркости (до 110 000 лк)
Цвет	Цветовая палитра NTSC 72%
Уровень серого	Более 128 уровней серого
Фильтр синего цвета	Регулировка количества синего цвета («ночной режим» или «режим чтения») с активацией одним нажатием
Яркость экрана	Функция автоматической регулировки яркости экрана при различном освещении
Сенсор	<ul style="list-style-type: none">• Инфракрасный тип сенсора• Технология Zero-Fit Touch• Распознает до 20 одновременных нажатий

Ключевые особенности

Звук	<ul style="list-style-type: none">• Система звучания 2.0• 2 канала звучания• Независимые динамики• Интуитивно понятный интерфейс
Сеть	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 6 (стандарт IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)• Поддержка 2.4 ГГц и 5 ГГц
Подключение дополнительных устройств	<ul style="list-style-type: none">• Разъем USB Type-C• Двойной сетевой разъем RJ45• Проводная или беспроводная передача изображения на экран с подключенного устройства• Возможность подключения до 4 устройств
Режим ожидания	Настройки энергосберегающего режима
Навигация и управление	<ul style="list-style-type: none">• Навигационные панели слева и справа• Возможность пользовательской замены приложений и инструментов в панели быстрого доступа• Вызов основного меню одним касанием• Настройка меню• Кнопка три-в-одном: включение питания, включение компьютера OPS, переход в энергосберегающий режим
Белая доска	<ul style="list-style-type: none">• Рисование, написание текста и стирание контента• Работа с QR• Экспорт в pdf и другие форматы• Сохранение в локальном или облачном хранилище• Поддержка более десяти графических инструментов• Распознавание нарисованных от руки графических элементов и таблиц
Голосования и опросы	<ul style="list-style-type: none">• Создание голосований и опросов• Редактирование вопросов и ответов• Опросы с одним или несколькими вариантами ответов• Возможность задать до 10 вариантов ответов• Результаты в формате круговой или линейной диаграммы
Дополнительные настройки	<ul style="list-style-type: none">• Настройка каналов• Блокировка экрана• Доступ по паролю

Внешний вид



Разъемы

Динамики

Разъемы и клавиши



Кнопка
питания

Полнофункциональный
разъем типа C

HDMI
разъем

TOUCH
разъем

USB
разъем

USB
разъем

Основной интерфейс



Пульт дистанционного управления



Управление мышью:

- Для управления устройством можно также через USB-порт подключить мышь — например, при утере пульта.
- Левая кнопка мыши — подтверждение выбора, правая — возврат или выход.

Монтаж на стену



Подготовительные работы:

- Подберите помещение для размещения с учетом рабочих температуры ($-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$) и влажности ($10\% \sim 90\% \text{ RH}$) устройства, а также с хорошей вентиляцией.
- Выберите место для монтажа панели на расстоянии не менее 1 — 1,5 м от пола.
- Проследите, чтобы на экран не попадали прямые солнечные лучи.
- Убедитесь, что как стена, так и выбранный кронштейн могут выдержать вес панели.

Монтаж:

- Выкрутите крепежные винты с обеих сторон кронштейна.
- Приложите кронштейн к стене. С помощью карандаша или маркера отметьте места, где будут расположены отверстия для винтов.
- В зависимости от материала стены либо просверлите отверстия, диаметр которых равен диаметру используемых винтов, а затем вверните сами винты, либо просто вверните расширительные винты в стену.
- Затяните винты, чтобы кронштейн был надежно закреплен на стене.
- Проверьте надежность крепления.



Технические характеристики

Модель	TV-65830E	TV-75830E	TV-86830E	TV-98830E
Диагональ экрана	65"	75"	86"	98"
Матрица	IPS			
Операционная система	Android 11.0			
Центральный процессор	Четырехъядерный процессор Cortex-A55			
Оперативная память	4 Гб			
Хранилище	32 Гб			
Время отклика	8 мс			
Соотношение сторон	16:9			
Размер экрана (Ш×В)	1428×803 мм	1650×928 мм	1895×1066 мм	2158×1214 мм
Разрешение (Ш×В)	3840×2160 мм			
Частота обновления экрана	60 Гц			
Цветность	1,07 Б (10 бит)			
Цветовая палитра	72% NTSC			
Контрастность	1200:1			
Угол обзора	178°			
Тип подсветки	DLED			
Яркость	350 кд/м²±10%			
Срок службы	≥50000 ч.			
Тип сенсора	Инфракрасный			
Поддерживаемые системы	Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Android			

Технические характеристики

Модель	TV-65830E	TV-75830E	TV-86830E	TV-98830E
Точки касания	Поддержка до 20 одновременных нажатий на терминале ПК и до 10 одновременных нажатий на терминале Android			
Минимальный размер объекта для распознавания	2 мм			
Сенсорное управление	С помощью стилуса, пальца или ладони			
Время отклика на касание	<8 миллисекунд			
Точность касания	±1 мм			
Высота точки касания	≤2,5 мм			
Твердость поверхности	7H			
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax			
Рабочая частота Wi-Fi	2.4G, 5G			
Дальность сигнала Wi-Fi	<10 м			
Звуковая дорожка	CH2.0 двухканальный стерео канал			
Номинальная мощность	2×15 Вт @ 8 Ом			
Тип ПК	Встраиваемый модульный компьютер с процессором Intel Core			
Разъем для подключения ПК	Стандартный 80-контактный штекерный разъем OPS-C			
Интерфейсы передней панели	1 × HDMI, 2 × USB 3.0, 1 × TYPE-C, 1 × TOUCH 2.0			
Входные интерфейсы задней панели	2 × HDMI, 1 × USB 2.0, 2 × USB 3.0, 1 × AUDIO IN, 1 × RS232, 1 × RJ45			
Выходные интерфейсы задней панели	1 × TOUCH OUT (USB 2.0), 1 × OPTICAL OUT, 1 × EARPHONE, 1 × RJ45			

Технические характеристики

Модель	TV-65830E	TV-75830E	TV-86830E	TV-98830E
Требования к электропитанию	100-240 В 50-60 Гц (переменный ток)			
Общее энергопотребление (без учета OPS)	180 Вт	320 Вт	370 Вт	400 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	≤0,5 Вт			
Габаритные размеры (Д×Ш×Т)	1493×923.8 ×89.6 мм	1714.8×1048 ×89.1 мм	1961.2×1187.7 ×89.1 мм	2225×1330.9 ×99.9 мм
Толщина панели + толщина кронштейна	113 мм (погрешность ± 2 мм)			123 мм (погрешность ± 2 мм)
Вес	41,5 ±1 кг	53 ±1 кг	69.7 ±1 кг	98 ±1 кг
Рабочая температура	-10 °C ~ 55 °C			
Рабочая влажность	10% ~ 90% RH (без конденсации влаги)			

Включение и выключение

Запуск операционной системы Android:

После подключения питания включите устройство нажатием кнопки питания на устройстве, либо нажатием кнопки питания на пульте дистанционного управления.

Запуск компьютера OPS (при необходимости):

После подключения компьютера через разъем OPS-C нажмите на соответствующую кнопку на боковой панели устройства.

Выключение питания:

Переведите устройство в режим ожидания нажатием кнопки питания на устройстве, либо нажатием кнопки питания на пульте дистанционного управления. Если вы используете компьютер OPS, не отключайте питание сразу же — это может привести к повреждению как устройства, так и отдельных компонентов, включая операционную систему.

Эксплуатация

Техника безопасности

При возникновении любой из перечисленных ниже проблем, немедленно отключите устройство от источника питания и свяжитесь со специалистами технической поддержки поставщика оборудования. Не пытайтесь включить или использовать устройство, пока проблема не будет решена.

- Если из устройства идет дым или ощущается посторонний запах.
- Если в устройство попала вода или какой-либо мусор.
- Если был поврежден корпус устройства.
- Если был поврежден кабель (оголение жилы, обрыв кабеля и т.д.).

Помните, что самостоятельные попытки решить проблему могут представлять опасность для вас и окружающей среды (например, в случае возгорания или поражения электрическим током), а также привести к повреждению оборудования. Техническое обслуживание должно выполняться только квалифицированными специалистами.

- Не допускайте нанесения вреда устройству в результате сильного давления, вибрации или погружения в воду при транспортировке, хранении и установке.
- Используйте устройство только в рамках допустимого диапазона температур, уровня влажности или электропитания. Если значение выходит за допустимый диапазон, немедленно отключите устройство от источника питания.
- Не допускайте попадания жидкостей на устройство или внутрь устройства. Также не прикасайтесь к устройству мокрыми руками.
- Не размещайте посторонние предметы на устройстве, в особенности поблизости от вентиляционных отверстий.
- Не размещайте тяжелые предметы на устройстве, чтобы избежать повреждений устройства при падении.
- Не пытайтесь вскрыть корпус.

Питание

- Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите устройство от источника питания.
- При необходимости смены аккумулятора используйте либо оригинальные комплектующие ИТС, либо одобренные производителем.

Заземление

- Обязательно используйте систему заземления при подключении устройства для обеспечения безопасности и предотвращения возможных повреждений оборудования от статического электричества или внезапных изменений в электросети.
- Если вы не уверены в том, как правильно подключить заземление, пожалуйста, обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

Маркировка



Устройство предназначено для использования на высоте не более 2000 м над уровнем моря



Устройство предназначено для использования в нетропических климатических зонах

Обслуживание

Очистка

- Перед очисткой устройства отключите его от источника питания.
- Для очистки устройства аккуратно воспользуйтесь салфетками, мягкой сухой тканью или специализированными очищающими средствами.
- Не используйте сильнодействующие и агрессивные средства, чтобы не повредить устройство.

Транспортировка:

- Рекомендуется использовать оригинальную упаковку устройства при транспортировке, так как упаковка разработана с целью предотвращения повреждений во время транспортировки.
- Чтобы избежать образования конденсата внутри устройства и сохранить его работоспособность, не следует размещать устройство между объектами с большой разницей температур (слишком холодными и слишком горячими).

Утилизация

Устройства ИТС нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, поскольку при неправильной утилизации отдельные компоненты могут представлять угрозу для окружающей среды и здоровья людей.

Для правильной утилизации рекомендуется пользоваться услугами организаций по переработке электрического и электронного оборудования.

Сведения о производителе и импортере

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик.

В тексте и цифровых обозначениях данного руководства могут быть допущены опечатки.

Если после прочтения данного руководства останутся вопросы по работе и эксплуатации изделия, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.

Производитель:

Guangdong Baolun Electronic Co., Ltd (ITC), No.56 Nanlidong Road Shiqi Panyu Guangzhou China
Гуангдонг Баолун Электроник Ко., Ltd (ITC), № 56 Нанлидонг Род Шикви Паню, Гуанчжоу, Китай

Импортер в Российскую Федерацию:

ООО «АйПиМатика», 143440, Московская обл., Красногорский р-н, п/о Путилково, тер. Гринвуд, стр. 17, оф. 284

Импортер в Украину:

ООО «АйПиМатика-Украина», 04053, г. Киев, ул. Кудрявский спуск, д. 5Б, оф. 209

Импортер в Республику Казахстан:

ТОО «АйПиМатика-Казахстан», 050054, г. Алматы, ул. Физули, д. 19

Импортер в Республику Беларусь:

ООО «АйПиМатика», 220081, Минская обл., Минский р-н, д. Копище, ул. Лопатина, д. 6, пом. 3

Импортер в Республику Узбекистан:

СПООО «IPMATIKA-TASHKENT», 100000, г. Ташкент, Яккасарайский р-н, ул. Бабура, д. 67/1, оф. 29