



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

oLumiен

УЛИЧНЫЙ ДИСПЛЕЙ

СЕРИЯ OUTDOOR 06

ОГЛАВЛЕНИЕ

Информация о продукте.....	3
Система контроля температуры.....	4
Система обогрева дисплея при низких температурах.....	5
Электропитание.....	6
Защита от воды и пыли.....	8
Управление яркостью.....	9
Требование к окружающей среде.....	9
Чертёж.....	10
Интерфейсы подключения.....	12
Эксплуатация и техническое обслуживание.....	13
Замена фильтра.....	14
Часто задаваемые вопросы.....	8
Гарантийное обслуживание.....	16

! Примечание: все фотографии в данном руководстве приведены только для справки.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Профессиональный уличный дисплей LUMIEN серии 06 разработан для работы в сложных условиях окружающей среды.

Благодаря высокой яркости, защите от попадания воды и пыли, он устойчив к работе при высокой и низкой температуре окружающей среды.

Встроенная операционная система Android позволяет установить необходимые приложения для трансляции рекламного и информационного контента.

В дисплеях реализована функция удаленного управления по IP и RS232.

Уличный дисплей – это отличное решение для работы в качестве информационного табло в общественных местах – таких как улицы, площади, аэропорты и вокзалы, а также в туристических зонах и местах проведения спортивных мероприятий.

■ Защита IP65

Водонепроницаемый и пылезащищенный корпус со степенью защиты IP65 способен выдерживать суровые условия окружающей среды и обеспечивать стабильную работу при различных погодных условиях.

■ Система контроля температуры

Дисплей оснащен интеллектуальной системой контроля температуры, которая автоматически регулирует внутреннюю температуру дисплея, обеспечивая эффективную и надежную работу.

■ Адаптивная регулировка яркости

В дисплеях используется технология, автоматически изменяющая яркость экрана в зависимости от окружающего освещения, для обеспечения видимости контента и при этом экономящая электроэнергию.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

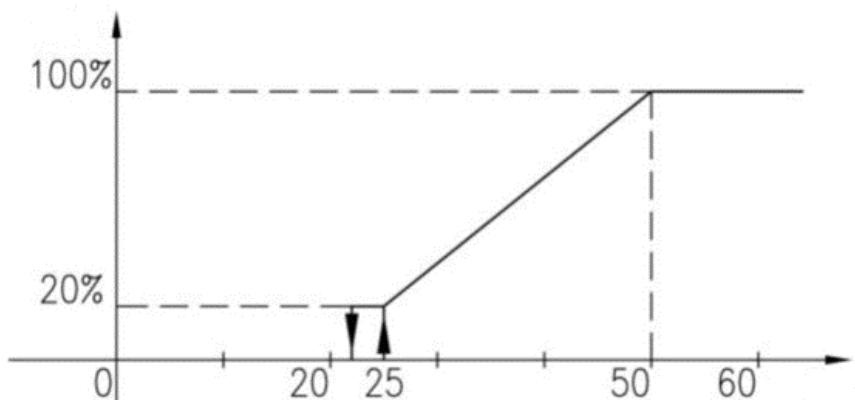
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

■ Запуск системы охлаждения

При достижении температуры внутри дисплея 25°C запускается система охлаждения.

При достижении температуры 50°C система охлаждения включает работу вентиляторов на максимальную мощность.

При снижении температуры внутри дисплея до 3°C система охлаждения отключается.



■ Защита от перегрева

Когда датчик температуры регистрирует рост температуры внутри дисплея свыше 65°C , дисплей автоматически выключается через 30 секунд.

Система охлаждения при этом продолжает работать. Когда температура в дисплее опустится до 53°C ($65^{\circ}\text{C} - 12^{\circ}\text{C}$), дисплей автоматически запустится.

Система обогрева дисплея при низких температурах

■ Запуск системы нагрева

Когда датчик температуры регистрирует падение температуры внутри дисплея ниже -5°C , дисплей автоматически включает систему нагрева.

Когда температура в дисплее поднимается до 5°C система нагрева выключается.

■ Защита от заморозки

Когда датчик температуры регистрирует снижение температуры внутри дисплея ниже -8°C , дисплей автоматически выключается через 30 секунд.

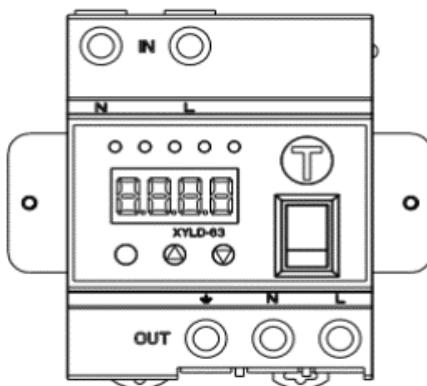
Система нагрева при этом продолжает работать. Когда температура в дисплее поднимется до 4°C ($-8^{\circ}\text{C} + 12^{\circ}\text{C}$), дисплей автоматически включится.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- Обнаружение замыкания
Автомат защиты контролирует линию на наличие замыкания, проверяет избыточное напряжение, утечку, перегрузку по току и любые неисправности, которые не вписываются в рабочую схему.

При наличии любой из неисправностей на линии система не запустится.
- Защита от перегрузки по напряжению: 270 V (*настройка по умолчанию*)
- Защита от пониженного напряжения: 170 V (*настройка по умолчанию*)
- Защита от перегрузки по току: 40 A (*настройка по умолчанию*)
- Защита от утечки: 30mA (*настройка по умолчанию*)
- Молниезащита

Характеристики: 1,2/50us (8/20us) комбинированная волна между L-N, 2 кВт без ложных срабатываний, 6 кВт без повреждений.



■ Автоматическое повторное включение

При утечке, превышении напряжения, понижении напряжения или перегрузке по току в энергопотребляющем оборудовании автомат защиты немедленно отключит выходную линию, и в это время загорится соответствующий индикатор.

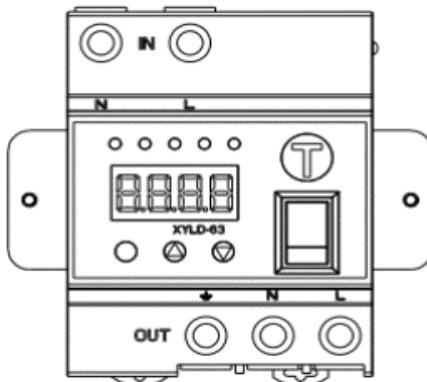
Через 30 секунд защитное устройство выполнит первое автоматическое повторное включение.

Если неисправность сохраняется, то после включения автомата защиты немедленно отключится снова, а затем через 5 минут повторит включение во второй раз или в третий раз через 10 минут, если неисправность все ещё сохраняется.

Если неисправность сохраняется, четвёртое повторное включение произойдёт через 30 минут.

Если неисправность сохраняется, повторное включение произойдёт через 1 час.

После 5 повторных включений защитный блок снова откроется на 3 часа для проверки линии, и если проблема останется, система предпримет еще 5 попыток включения.



ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ И ПЫЛИ

Корпус дисплея по системе классификации степеней защиты имеет рейтинг IP65.

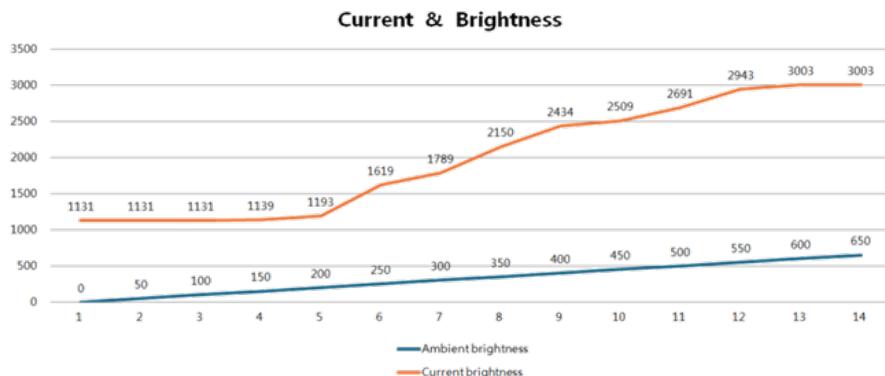
Водонепроницаемый и пыленепроницаемый корпус оснащён высококачественными уплотнителями и водонепроницаемыми прокладками на швах и отверстиях, что позволяет полностью предотвратить проникновение пыли и выдержать брызги воды под давлением с любого направления.

На фабрике дисплеи проходят испытания в тепловой камере и на движущимся стенде с форсунками, поливающими дисплей водой под давлением со всех сторон.



УПРАВЛЕНИЕ ЯРКОСТЬЮ

Дисплей оснащён светочувствительным датчиком, который определяет, уровень яркости окружающей среды, передаёт информацию на контроллер управления, который в свою очередь регулирует выходной ток для понижения или повышения яркости дисплея.



ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Рабочая температура окружающей среды: -30°C ~ +50°C,
- Рабочая температура внутри дисплея: 0°C~ +65°C,
- Температура хранения дисплея: -20°C~ +60°C

- Рабочая влажность внутри дисплея 10% ~ 80%
- Влажность при хранении 10% ~ 90%

ЧЕРТЁЖ ДИСПЛЕЯ LOS4306UHD

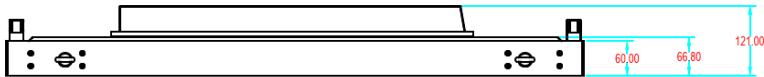
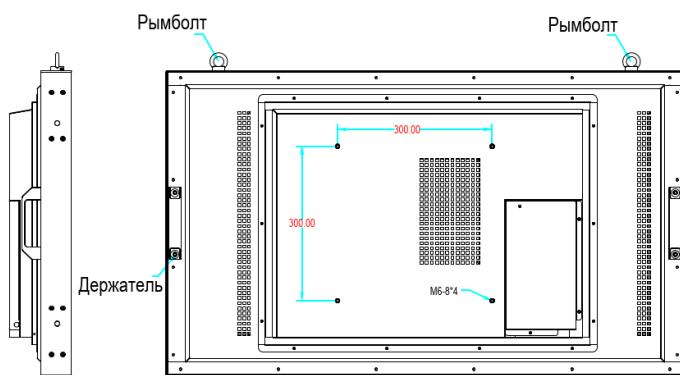
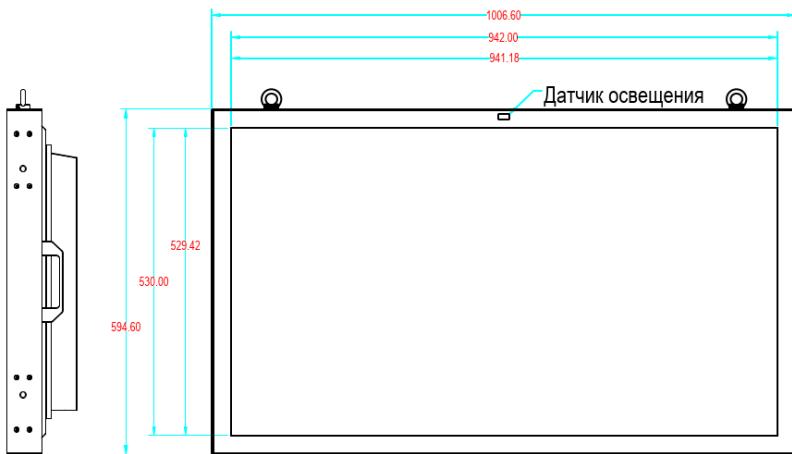
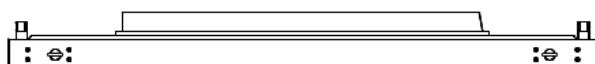
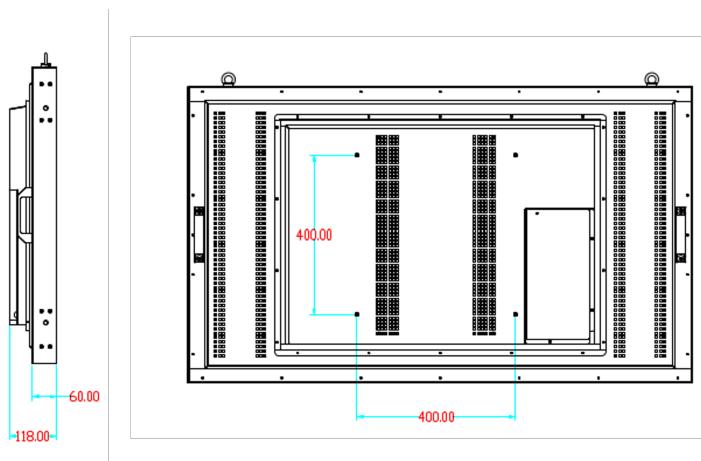
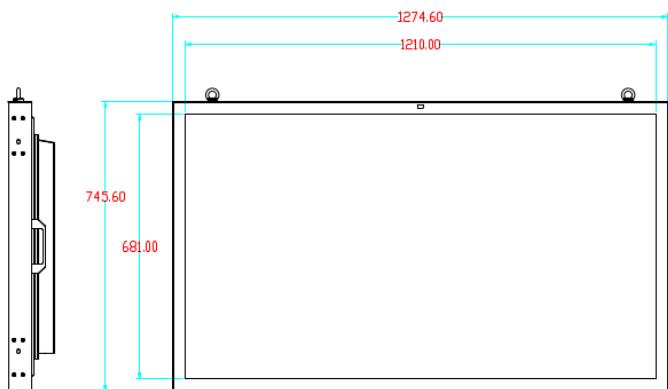
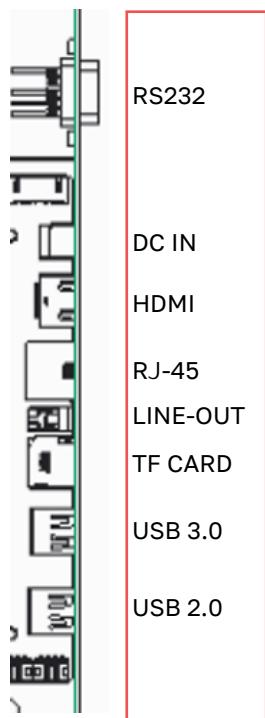


ЧЕРТЁЖ ДИСПЛЕЯ LOS5506UHD



ИНТЕРФЕЙСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСУЛЖИВАНИЕ

■ Очистка дисплея

Регулярно протирайте экран и корпус сухой или слегка влажной тканью, очищайте вентиляционные отверстия для поддержания нормальной теплоотдачи. Несоблюдение регулярного обслуживания может повлечь за собой выход оборудования из строя.

■ Проверка вентиляторов

Убедитесь, что вентилятор работает, очистите вентиляционные каналы от пыли.

■ Управление контентом

Регулярно проверяйте стабильность сетевого соединения, чтобы убедиться в правильности обновления воспроизводимого контента.

■ Питание и проводка

Убедитесь в надёжности соединения, проверьте состояние кабелей питания и передачи данных.

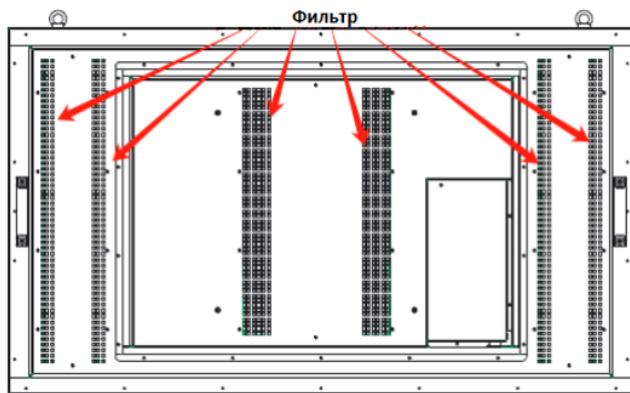
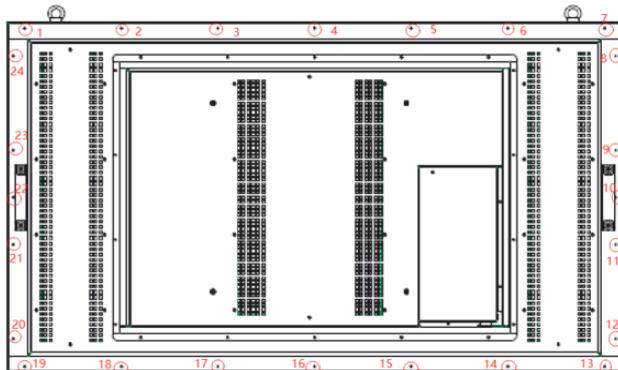
■ Водонепроницаемость и пылезащита

Проверьте состояние водонепроницаемых уплотнений и очистите их от воды после дождя.

■ Замена фильтра рекомендуется каждые 4000 часов работы.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРА

- Положите дисплей экраном вниз на плоскую поверхность. Используя отвёртку, снимите транспортировочные ручки.
- Открутите заднюю крышку дисплея, чтобы снять заднюю крышку, необходимо открутить винты 1-24.
- Извлеките фильтр и замените его на новый.



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

- Проблема с яркостью экрана

Если яркость экрана недостаточна или авторегулировка не работает, проверьте настройки или замените датчик у дисплея.

- Нет сигнала

При неполном или некорректном отображении содержимого проверьте разрешение входящего сигнала и кабель HDMI, которым подключен внешний источник.

- Перезагрузка или зависание устройства

Частые перезагрузки могут указывать на проблемы с питанием, нагревом или системными проблемами.

- Защита от воды и пыли

Регулярно проверяйте и меняйте изношенные или повреждённые уплотнители.

- Проблемы со звуком

Проверьте настройки громкости или неисправность динамиков, при необходимости отрегулируйте их.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- На дисплеи LUMIEN серии OUTDOOR 06 распространяется гарантия в 3 года.
- Актуальный список сервисных центров, можно найти на сайте LUMIEN.RU
- Контакты центрального сервисного центра:

Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 3

Электронная почта: service@lumien.ru

Телефон: +7 (495) 797-57-75 доб. 377, 378, 390

Время работы: будни с 10.00 до 18.00