

Руководство пользователя

ВСТРАИВАЕМАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

 **Lumien**

LFT2201PC

LFT2401PC

LFT2701PC

LFT3201PC

LFT4301PC

LFT5501PC

LFT6501PC



СОДЕРЖАНИЕ

Руководство по технике безопасности	3
Критические ограничения эксплуатации	5
Вентиляция и охлаждение	5
Уход и очистка	5
Монтаж и перемещение	6
Комплектация	6
Установка портретной и альбомной ориентации	6
Интерфейсы подключения	6
Кнопки управления	10
Меню панели	11
Диагностика	14
Гарантийное обслуживание	15
Техническая поддержка	15

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство пользователя содержит информацию по установке, подключению, настройке, эксплуатации и техническому обслуживанию устройства. Перед началом использования рекомендуется внимательно ознакомиться с данным документом и сохранить его для дальнейшего обращения. Неправильный способ использования устройства может привести к поражению электрическим током, возгоранию или повреждению оборудования.

- **Используйте только оригинальный адаптер питания**, поставляемый в комплекте с устройством. Перед подключением проверьте соответствие параметров источника питания условиям эксплуатации.
- **Не применяйте аксессуары и компоненты сторонних производителей.** Использование не рекомендованных элементов может привести к неисправности и создать угрозу безопасности.
- **Не зажимайте, не перекручивайте и не обматывайте кабель питания.** Повреждение кабеля повышает риск поражения током и возгорания.
- **При неисправности в сети электропитания** обратитесь в электроснабжающую организацию для устранения поломки.
- **Немедленно отключите устройство от сети** при любых признаках неисправности.
- **Не эксплуатируйте устройство до устранения неполадок.**
- **Обратитесь в авторизованный сервисный центр или к дилеру.** Эксплуатация неисправного оборудования опасна — риск возгорания и поражения электрическим током.
- **Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно.** Внутри установлены компоненты с высоким напряжением и хрупкие элементы — самостоятельный ремонт может привести к травмам и дополнительным повреждениям.
- **Не прикасайтесь к модулям, не описанным в руководстве.** Любая неправильная регулировка увеличивает риск повреждения компонентов и усложняет последующий ремонт.
- **При замене деталей используйте только компоненты, разрешённые производителем.** Несанкционированная замена может привести к возгоранию, поражению током или выходу дисплея из строя.
- **Устройство предназначено для встраивания** в информационные киоски, торговые автоматы, промышленные станки и устройства самообслуживания.
- **При настенном или потолочном монтаже** применяйте только методы и крепёжные решения, одобренные производителем.
- **Устанавливайте устройство только на устойчивую поверхность.** Не используйте шаткие подставки, штативы или столы с недостаточной несущей способностью.
- **Обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.** Вентиляционные отверстия не должны быть закрыты или заблокированы — это необходимо для отвода тепла и предотвращения перегрева.

- **Не размещайте дисплей под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла** (радиаторы, отопительные установки, плиты и т. п.). Перегрев может сократить срок службы панели и ухудшить качество изображения.
- **Перед чисткой обязательно отключите устройство от розетки.**
- **Протирайте корпус и экран слегка влажной мягкой тканью.**
- **Запрещено использовать:** средства для чистки ЖК-дисплеев, спреи-очистители, абразивные материалы.
- **При длительном простое отключайте устройство от сети 220 В.**
- **Используйте рекомендуемое разрешение.** ЖК-панель имеет фиксированное разрешение: применение иного может привести к некорректному отображению контента.
- **Избегайте длительного показа статичных изображений.** Это может вызвать появление остаточного изображения (на короткое время). Оно автоматически исчезает при воспроизведении динамического контента.
- **Особенности пикселей.** Панель производится по высокоточным технологиям и содержит более 99,99 % эффективных пикселей. Отдельные пиксели (менее 0,01 %) могут временно исчезать или проявляться в виде цветных точек (красных, зелёных, синих). Это не является признаком неисправности — штатная эксплуатация допустима.
- **Сохраните упаковочный материал и картонные коробки.** Они понадобятся для безопасной переупаковки при отправке или транспортировке устройства в будущем.
- **Не допускайте механических повреждений** (ударов, падений, разбивания) и воздействия электрического тока в процессе использования.

КРИТИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство предназначено для использования внутри помещений при соблюдении установленных условий эксплуатации:

- температура окружающей среды — согласно техническим характеристикам модели;
- относительная влажность — без образования конденсата;
- стабильное электропитание 100–240 В, 50/60 Гц;
- наличие достаточной вентиляции;
- отсутствие воздействия агрессивных сред, вибраций и прямых солнечных лучей.

Устройство не предназначено для эксплуатации вне помещений, во взрывоопасных зонах и в условиях повышенной влажности.

ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОХЛАЖДЕНИЕ

- Режим работы: круглосуточная эксплуатация (24/7) при соблюдении инструкций по установке, в чистой среде с контролируемой температурой.
- Поддерживаемые варианты установки и ориентации: ландшафтный, портретный режим, а также установка в положении «лицом вверх».
- Контролируйте тепловую нагрузку: в условиях повышенной температуры или при установке в замкнутом пространстве обязательно обеспечьте достаточную вентиляцию места установки.
- В ряде случаев целесообразно применение систем охлаждения воздуха, а также снижение яркости устройства.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте посторонние предметы в корпус.

УХОД И ОЧИСТКА

- Перед очисткой отключите устройство от электросети.
- Используйте мягкую сухую или слегка увлажненную ткань без ворса.
- Не применяйте абразивные материалы, растворители, спиртосодержащие и агрессивные химические средства.
- Не распыляйте жидкость непосредственно на поверхность панели.
- Не допускайте попадания влаги внутрь корпуса.
- Для проведения технического обслуживания обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О СТАТИЧЕСКОМ ИЗОБРАЖЕНИИ (BURN-IN)

Не рекомендуется длительное отображение статичных изображений, логотипов, таблиц, меню и иных неподвижных элементов.

При простое экрана активируйте заставку с движущимися элементами либо полностью выключайте монитор (или переводите в режим Standby).

Рекомендуется, после каждых 50 минут отображения статичного изображения воспроизводить динамический контент не менее 10 минут.

Остаточное изображение, возникающее вследствие неправильной эксплуатации, не является производственным дефектом и не подпадает под гарантийное обслуживание.

МОНТАЖ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

- Установка панели должна выполняться на прочную поверхность.
- На настенное крепление соответствующего стандарта VESA или скобу для корпусного встраивания в поверхность.
- Использование слишком длинных винтов для VESA-креплений или кронштейнов может повредить внутренние детали монитора или стать причиной удара электрическим током. Соблюдайте длину винтов, указанную в спецификации к модели монитора.
- Перед монтажом убедитесь, что несущая способность стены или конструкции достаточна для веса устройства.
- Для монтажа крупноформатных моделей рекомендуется участие двух и более человек.
- Перед перемещением отключите питание и отсоедините все кабели.
- Перемещайте устройство аккуратно, удерживая его за корпус и ручки (при наличии).
- После установки убедитесь в надежности фиксации панели.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартный комплект поставки включает:

- Встраиваемый дисплей с проекционно-емкостным сенсорным экраном
- Кабель питания x1
- Кабель USB для подключения функции сенсорного экрана x1
- Кабель HDMI x1
- Комплект кронштейнов x1
- Руководство пользователя x1
- Гарантийный талон x1

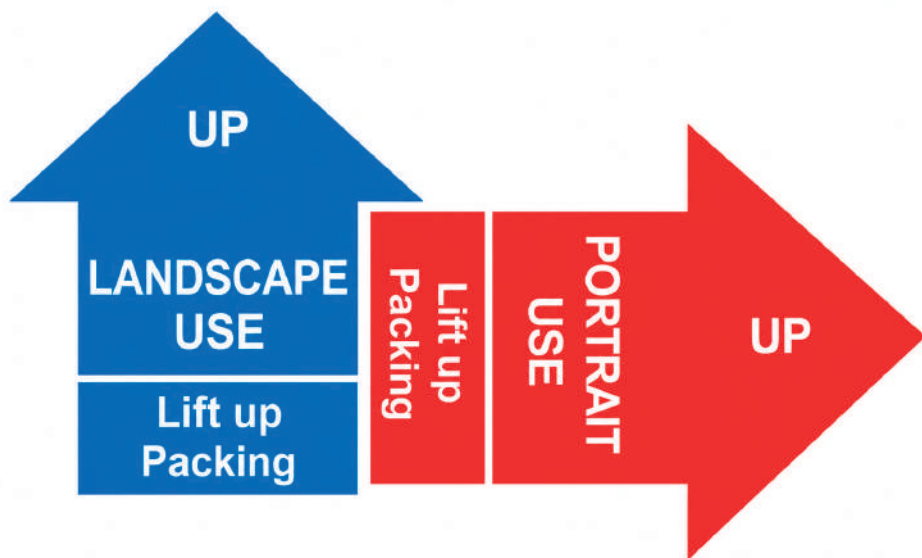
Комплектация может отличаться в зависимости от модели и парт-номера.

УСТАНОВКА ПОРТРЕТНОЙ И АЛЬБОМНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

Дисплей можно устанавливать в альбомной или портретной ориентации -- в любом удобном направлении.

На задней стенке устройства размещён стикер-индикатор положения. Он показывает, как по умолчанию будет отображаться информация на экране.

Если требуется изменить ориентацию изображения, выполните настройку через параметры экрана подключённого внешнего источника сигнала.



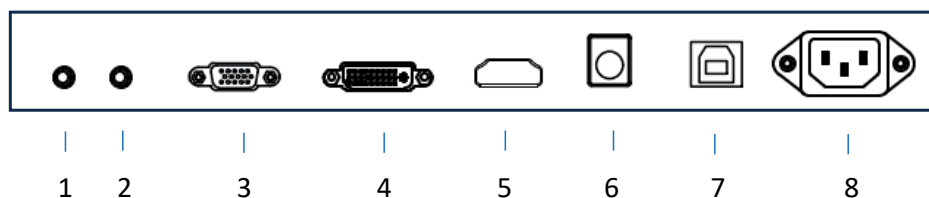
ИНТЕРФЕЙСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение внешнего источника

- Убедитесь, что компьютер и панель выключены.
- Подключите комплектный кабель HDMI, в разъем HDMI IN панели, а ответную часть кабеля к разъему HDMI компьютера.
- Для работы сенсора подключите комплектный кабель USB в разъем USB на панели, а ответную часть кабеля в USB разъем компьютера.
- Подключите кабель питания сначала к панели, а затем к источнику питания.
- Включите панель и компьютер.

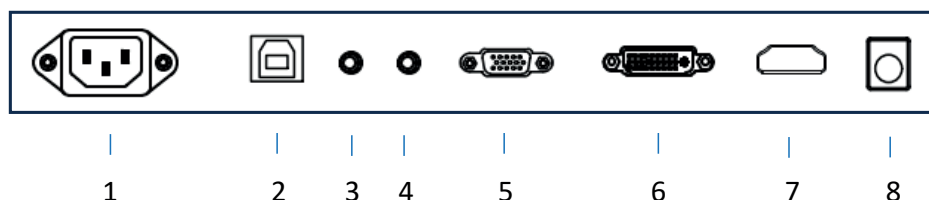
Интерфейсы подключения:

LFT2201PC; LFT2401PC;



1. Audio in
2. Audio out
3. VGA
4. DVI
5. HDMI IN
6. 12V OUT
7. USB-B
8. Питание 220В

LFT2701PC;



1. Питание 220В
2. USB-B
3. Audio in
4. Audio out
5. VGA
6. DVI
7. HDMI IN
8. 12V out

LFT3201PC;



1



2

3

4

5

1. Питание 220В
2. VGA
3. Audio in
4. HDMI IN
5. USB-B

LFT4301PC;



1

2

3

4

5

6

7

8

1. Питание 220В
2. USB-B
3. Audio in
4. Audio out
5. VGA
6. DVI
7. HDMI IN
8. 12V OUT

LFT5501PC; LFT6501PC;



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1. Питание 220В
2. USB-B
3. USB-A
4. Audio in
5. Audio out
6. VGA
7. DisplayPort
8. HDMI IN
9. DVI

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

На корпус панели выведено 5 клавиш:

- Power: функция включения / выключения питания экрана.
- Menu: вызов пользовательского меню или вход в под-меню.
- Select: возврат на предыдущий уровень меню.
- UP: увеличение яркости или курсор вверх (влево)
- DOWN: уменьшение яркости или курсор вниз (вправо)

Примечание: при наличии сигнала и отсутствии меню нажимайте ВВЕРХ и ВНИЗ для регулировки громкости.

*Select: Быстрое переключение источников на модели LFT5501PC, LFT6501PC



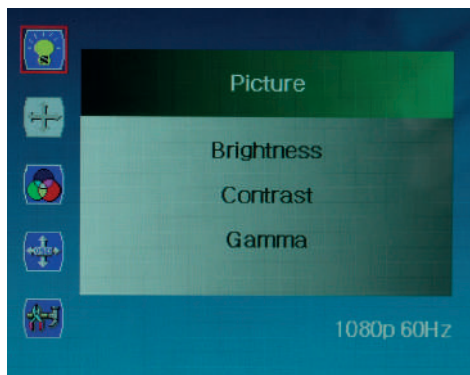
МЕНЮ ПАНЕЛИ

Раздел «Picture» содержит параметры

Brightness: регулировка яркости панели.

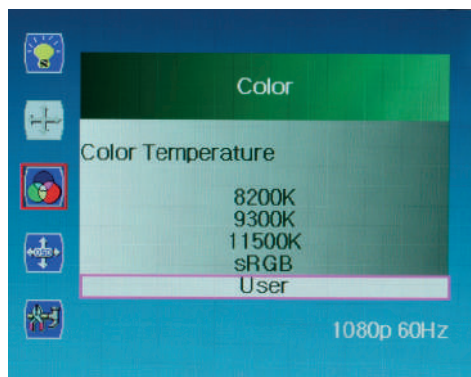
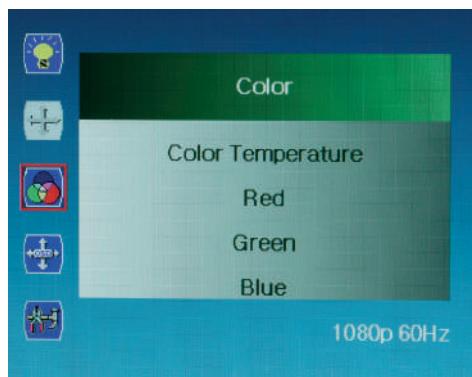
Contrast: регулировка контрастности панели.

Gamma: настройка гаммы на мониторе



Раздел «Color» содержит параметры

Color temperature: выбор готового пресета цветовой температуры экрана или при необходимости доступна ручная донастройка, для этого используйте режим «USER», он активирует настройку по трём цветам «Red» «Green», «Blue».

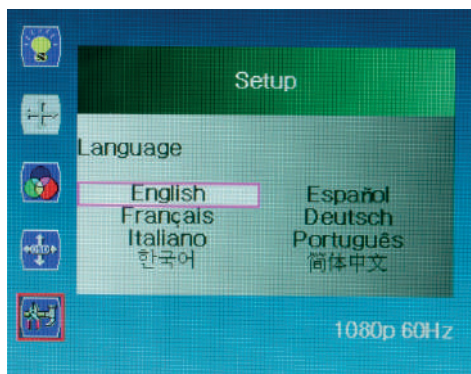


Раздел «Picture» содержит параметры



Language – выбор языка для меню настроек

Доступны:

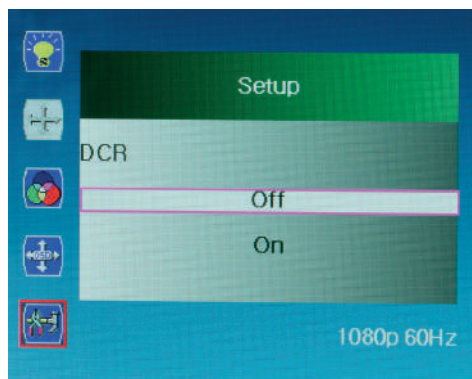


Mute – отключения звука

Input- Выбор источника сигнала по умолчанию



DCR – включение/ выключение функции DCR



Display size – настройка размера изображения



Reset - сброс до заводских настроек

Неисправность	Возможная причина
Нет питания	Проверьте подключение адаптера питания. Если нет, пожалуйста, подключите его снова. Проверьте включен ли тумблер питания в положение «I» (при наличии)
Отсутствие сигнала после включения питания	Проверьте правильность подключения кабеля HDMI. Проверьте корректность входного сигнала. Попробуйте подключить другой кабель, длиной не более 3 м.
Отсутствие сенсорной функции	Проверьте правильность подключения кабеля USB. От источника сигнала к панели. Попробуйте подключить другой кабель USB-B – USB-A.
Примечание: Если вышеуказанную неисправность устранить не удалось, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр или к местному дилеру.	

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- На все встраиваемые сенсорные панели распространяется гарантия 1 год
- Гарантия распространяется на производственные дефекты.
- Для обращения в сервисный центр, заполните заявку: <https://www.lumien.ru/service/>

Контакты центрального сервисного центра:

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

Электронная почта: service@auvix.ru

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

Время работы: будни с 10.00 до 18.00

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Если у вас появились вопросы или возникли трудности при работе с оборудованием LUMIEN, обратитесь в службу поддержки LUMIEN.

Почта: info@lumien.ru

Тел: +7 (926) 717-57-75

