

FH-7524

24" Full HD Монитор с LED подсветкой

Инструкция по эксплуатации



**EverFocus Electronics Corp,
Дата: Декабрь, 2012**

Меры предосторожности:

Для того, чтобы избежать каких-либо повреждений, пожалуйста, соблюдайте меры безопасности:

- Никогда не размещайте устройство возле обогревателей, источников тепла или под прямыми солнечными лучами.

Соблюдайте допустимое значение диапазона рабочих температур 0 "С-40" С.

- Убедитесь, что вентиляционные отверстия ничем не закрыты
- Для очистки монитора, убедитесь, что устройство выключено и используйте только чистящие салфетки без кислотного моющего средства. Не используйте чистящие жидкости на основе спирта, денатурированного спирта или аммиака.
- Защитная панель имеет покрытие для предотвращения царапин. Тем не менее, использование сильных химических чистящих средств может повредить это покрытие. Используйте средства, разработанные специально для очистки панели монитора.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в корпус монитора.
- Не открывайте монитор самостоятельно. В случае неисправности обратитесь к дилеру. Несанкционированное вскрытие аппарата аннулирует гарантию
- Используйте только оригинальный внешний источник питания.

Официальное заявление федеральной комиссии:

Это оборудование было протестировано и ему присвоена категория цифрового устройства Класса Б, в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от воздействий в условиях бытового использования. Данное устройство является электронным, и при неправильной эксплуатации может причинить вред связи. Тем не менее, нет гарантии, что воздействие не будет иметь место в редких случаях. Если это оборудование причиняет вред радио или телевизионным приемникам, что может быть вызвано включением или выключением устройства, пользователь может самостоятельно попытаться исправить это, следуя указанием приведенным ниже:

- Переместите или перераспределите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к отдельному от приемника выходу сети.
- Проконсультируйтесь с продавцом или опытным специалистом
- Этот продукт одобрен RoHS .



Оборудование EverFocus разработано и произведено с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть утилизированы и впоследствии переработаны. Данный символ означает, что электронное оборудование, по истечении срока службы должно быть передано в службу утилизации. В Европейском союзе отдельно утилизируется электронное оборудование. Пожалуйста, помогите сохранить окружающую природу!

Информация, изложенная в этой инструкции актуальна на момент публикации. Изготовитель сохраняет за собой право изменять и дополнять свои продукты. Следовательно, все изменения могут вноситься без предупреждения. Возможны опечатки. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед установкой и использованием изделия.

Содержание :

1. Введение	5
2. Особенности	5
3. Комплектация	5
4. Разъемы	6
5. Установка	6
6. Лицевая панель	7
7. Настройки	8
7.1 Настройки изображения	9
7.2 Настройки звука	9
7.3 Настройки OSD меню	9
7.2 Настройки картинка в картинке	10
7.2 Выход	11
8. Технические характеристики	12
8. Размеры	13



1. Введение

TFT монитор FH7524 предназначен для систем видеонаблюдения. Новая технология светодиодной подсветки обеспечивает высокую контрастность изображения в сочетании с большим сроком службы компонентов. Эта новая функция позволяет снизить потребление электроэнергии более чем на 40%

по сравнению с предыдущими моделями.

VGA и вход HDMI обеспечивают высокое качество изображения в разрешении Full HD (1920x1080).

Различные типы входов видео и высокое качество изображения позволяют использовать монитор почти во всех системах видеонаблюдения.

2. Особенности

- Металлический корпус
- Светодиодная подсветка
- 2 x BNC композитный видео вход
- 1 x HDMI вход Full HD
- 1 x вход VGA Full HD
- 2 x аудио входа, встроенные динамики
- Интегрированный 3D фильтр шумоподавления
- Понятное многоязычное OSD меню
- Размер изображения и положение настраивается в каждом из типов мониторных выходов
- Новые технологии управления питанием
- VESA совместимый крепление (75 / 100 мм), опционально
- Функция «Картинка в картинке»

3. Комплектация

- TFT монитор
- Блок питания 12V DC
- Кабель питания
- Кабель D-Sub 15-пин для соединения VGA монитора
- Руководство пользователя
- ИК пульт управления Меню

4. Разъемы



№	Разъем	Назначение
1	DC	Для подключения источника питания 12VDC
2	HDMI	Входной разъем HDMI тип А
3	VGA	Стандартный 15-пиновый разъем VGA
4	PC-audio	Стерео Аудио-вход 3,5" mini Jack. Синхр.с VGA входом
5	AV-audio	RCA аудио входы. Синхронизированны с AV входами
6	AV1-input	BNC - 1 композитный видео вход. 75Ом
7	AV1-output	BNC - Сквозной видеовыход с AV1 входа. 75Ом
8	AV2-input	BNC - 2 композитный видео вход. 75Ом
9	AV2-output	BNC - Сквозной видеовыход с AV2 входа. 75Ом

5. Установка

1. Подключите мониторный видео-выход от используемого оборудования CCTV к необходимому разъему на этом мониторе. Если вы используете AV1 и вам необходимо транслировать аналоговое видео на другое устройство – используйте AV видео-выход.
2. Если необходимо, соедините аудио выход на аудио-вход монитора.
3. Соедините источник питания 12VDC в соответствующий разъем.
4. Соедините источник питания с кабелем питания и подключите к сети 220VAC

6. Лицевая Панель



Power Select Menu + - Vol+ Vol-

Кнопки	Назначение и Функции
MENU	Вход в основное меню на экране монитора
Select	Переключение видеовходов: PC, AV1, AV2, HDMI
-	Уменьшение значения
+	Увеличение значения
Power	Кнопка Включ/выключ. Вкл.: индикация зеленого цвета

Назначение кнопок управления на ИК пульте

	Кнопка вкл / выкл
	Меню
	Громкость ниже
	Громкость выше
	Переключение видео входов
	Раздел Меню

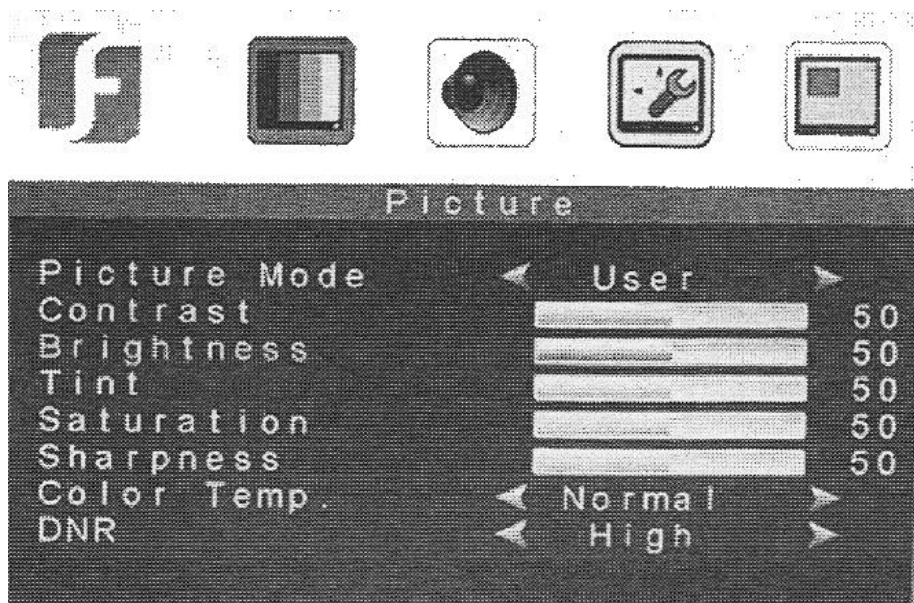


7. Настройки

7.1. Настройка изображения

Все настройки монитора редактируются из OSD меню. Нажмите «Меню» и войдите в меню основных настроек:

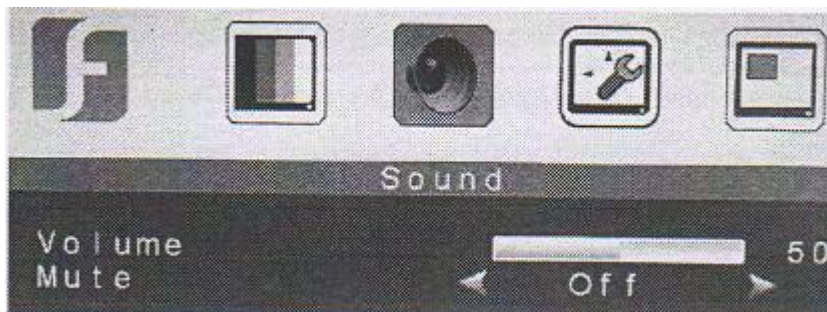
Кнопками «+» или «-» выберите необходимый раздел для редактирования.



Picture Mode	Нажмите "-" или "+" для регулировки цветовых тонов: пользователь, холодный, теплый, нормальный " Пользовательский режим позволяет выполнить все настройки в ручном режиме.
Contrast	Настройка контраста изображения. Нажмите "-" или "+" для настройки параметра.
Brightness	Настройка яркости изображения. Нажмите "-" или "+" для настройки параметра.
Tint	Настройка цветового тона. Нажмите "-" или "+" для настройки параметра.
Saturation	Настройка насыщенности. Нажмите "-" или "+" для настройки параметра.
Sharpness	Настройка резкости. Нажмите "-" или "+" для настройки параметра.

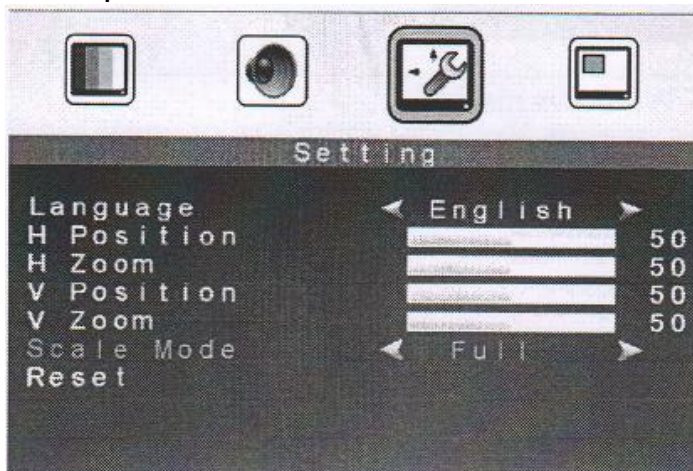
Color Temp.	Нажмите "-" или "+" для регулировки цветовых тонов. Пользователь, холодный, теплый, нормальный Пользовательский режим позволяет в ручном режиме устанавливать значения для красного, зеленого и синего.
DNR	Нажмите "-" или "+" для изменения настройки шумоподавления. Сильное, среднее, низкое, отключено.

7.2. Настройка звука



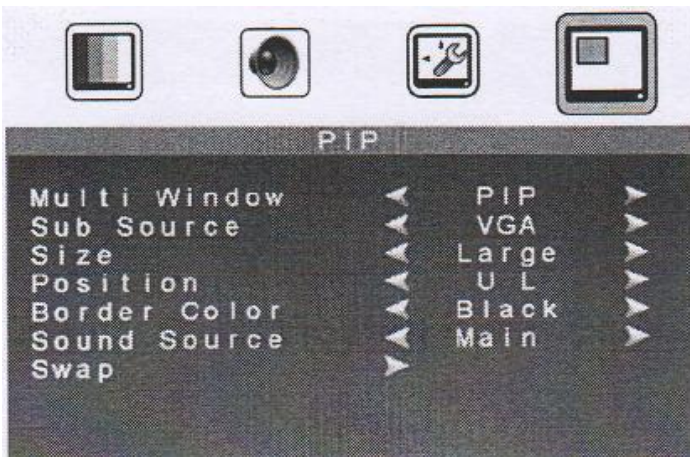
Volume	Нажмите "-" или "+" для регулировки уровня громкости
Mute	ON – звук отключен, Off – звук включен

7.3. Настройка меню

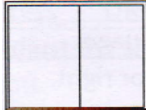
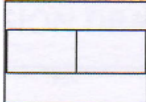


Language	Нажмите "-" или "+" для выбора языка.
H Position	Перемещение изображение влево или вправо. Нажмите кнопку "-" или "+" для изменения параметра.
H Zoom	Отрегулируйте масштаб изображения по горизонтали на экране. Нажмите кнопку "-" или "+" для изменения параметра.
V Position	Перемещение изображение вверх или вниз. Нажмите кнопку "-" или "+" для изменения параметра.
V Zoom	Отрегулируйте масштаб изображения по вертикали на экране. Нажмите кнопку "-" или "+" для изменения параметра.
Scale mode	Выбор формата изображения 16 : 9 или 4 : 3 . Нажмите кнопку "-" или "+" для изменения параметра.
Reset	Сброс к настройкам по умолчанию

7.4. Настройка картинка в картинке



Multi Window	<p>Выберете мультиоконный режим</p> <p>OFF – Изображение с выбранного видеовхода</p> <p>PIP – режим картинка в картинке</p> <input type="checkbox"/>
---------------------	--

	<p>POP – режим картинка на картинке. Оба канал отображены на экране в полную высоту, но обрезаны по ширине.</p>  <p>POP 4:3 - режим картинка на картинке в формате 4:3. Оба канала отображены на экране, но не обрезаны.</p> 
Sub Source	<p>Выберете второй видеоканал в режиме PiP или POP. Нажмите "-" или "+" для выбора PC, AVL, AV2, HDMI</p> <p>Примечание: нельзя объединить AV1 и вход AV2</p>
Size	<p>Размер подокна в режиме PiP, малый, средний или большой.</p>
Position	<p>Положение подокна в режиме PiP: UL - верхний левый, UR - верхний правый, BL - нижний левый, BR – верхний правый</p>
Border Color	<p>Цвет границы подокна в режиме PiP: синий или черный.</p>
Sound Source	<p>Источник звука для PiP и POP</p>
Swap	<p>Изменение положения видеоканалов в PiP и POP</p>

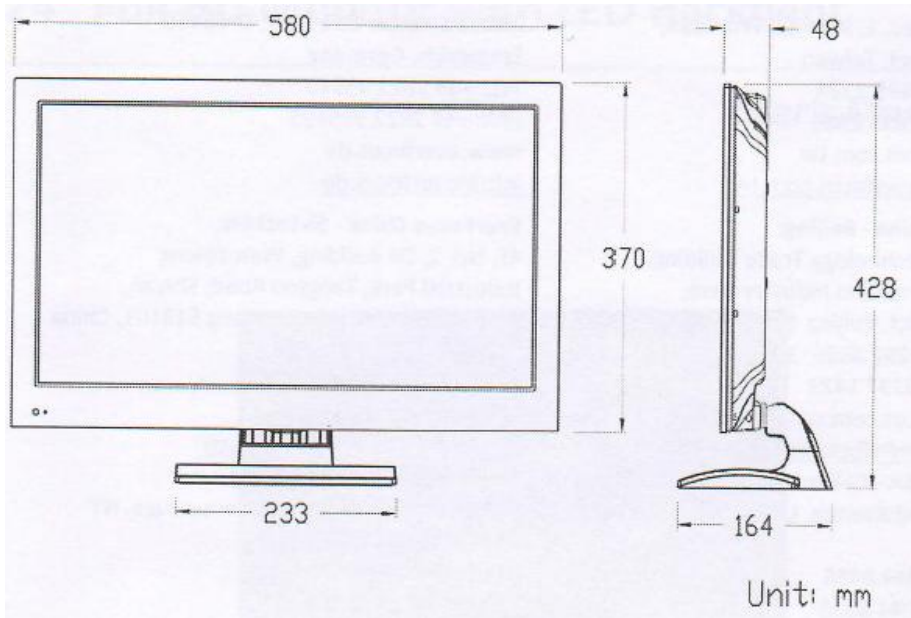
7.5. Выход.

Нажмите кнопку Menu для выхода из меню. Меню автоматически исчезает после 10 секунд бездействия.

8. Технические характеристики.

Размер диагонали	23,6'' (560 mm)
Соотношение сторон экрана	16 : 9 HD
ЖК панель	Активная TFT матрица
Подсветка экрана	LED
Количество воспроизводимых цветов	16,7 млн. (True Color)
Разрешение дисплея	1920(H) x 1080(V)
Контрастность	1000 : 1
Яркость	300 cd/m ²
Время отклика	<5 мс
Размер пикселя	0.2715(H) x 0.2715(V) мм
3D Comb фильтр	Есть
3D компенсатор de-interlace	Есть
Видеовходы	2 x BNC (0,75Vp ~1Vp) HDMI (Full HD),VGA(Full HD)
Видеовыходы	2 x BNC (0,75Vp ~1Vp), VGA(Full HD)
Углы зрения	160° / 160°
Аудиовход	2 x RCA (стерео) ,PC audio, 3.5 mm stereo jack
Аудиовыход	2 x 1.5 Вт встроенных динамика
PIP / POP	Аналог / цифровой
OSD	Мультиязычное
Регулировки OSD	яркость, контрастность, цвет, звук
Крепежная разметка VESA	100 X 100 mm
Блокировка входа в меню	Есть
Электропитание	DC 12V (БП 100~240AC V)
Потребляемая мощность	35 W (макс)
Размеры (без подставки)	580 x 4.07 x 170 мм
Ток потребления	3 А
Рабочая температура	0°C ~ +40°C, влажность 20 ~ 85%
Комплектация	Кабели: VGA,HDMI(1.5m)
Вес без упаковки / с упаковкой	4.4 kg /6 kg
Сертификаты	CE, FCC-DOC, ROHS

9. Размеры



EverFocus Electronics Corp.

EverFocus Taiwan:

12F, No.79, Sec. 1, Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
TEL: +886 2 2698 2334
FAX: +886 2 2698 2380
www.everfocus.com.tw
marketing@everfocus.com.tw

EverFocus China - Beijing:

Room 609, Technology Trade Building,
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing 100085, China
TEL: +86 10 6297 3336~39
FAX: +86 10 6297 1423
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus USA - California:

1801 Highland Avenue, Unit A, Duarte, CA
91010, USA
TEL: +1 626 844 8888
FAX: +1 626 844 8838
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus Japan:

5F, Kinshicho City Building, 2-13-4 Koto-
Bashi, Sumida-Ku, Tokyo, 130-0022, Japan
TEL: +81 3 5625 8188
FAX: +81 3 5625 8189
www.everfocus.co.jp
info@everfocus.co.jp

EverFocus India:

Suite 803, Housefin Bhavan, C-21,
Bandra Kurla Complex, Bandra (East),
Mumbai 400051, India
TEL: +91 22 6128 8700
FAX: +91 22 6128 8705
www.everfocus.in
sales@everfocus.in

EverFocus Europe - Germany:

Albert-Einstein-Strasse 1, D-46446
Emmerich, Germany
TEL: +49 2822 93940
FAX: +49 2822 939495
www.everfocus.de
info@everfocus.de

EverFocus China - Shenzhen:

4F, No. 2, D4 Building, Wan Yelong
Industrial Park, Tangtou Road, Shiyan,
Baoan, Shenzhen, Guangdong 518101, China
TEL: +86 755 2765 1313
FAX: +86 755 2765 0337
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus USA - New York:

415 Oser Avenue, Unit S, Hauppauge, NY
11788, USA
TEL: +1 631 436 5070
FAX: +1 631 436 5027
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus Europe - UK:

Unit 12, Spitfire Business Park,
Hawker Road, Croydon Surrey, CR0 4WD, UK
TEL: +44 20 8649 9757 / +44 845 430 9999
FAX: +44 20 8649 9907
www.everfocusuk.co.uk
salesuk@everfocus.com



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativen hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre. Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!



EverFocus®