Руководство по установке

CuratOR®
EX2721

Цветной ЖК-монитор

Важно

Внимательно прочтите настоящее «Руководство по установке» и «Инструкцию по эксплуатации» (отдельный документ), чтобы ознакомиться с правилами безопасной и эффективной эксплуатации.

За информацией по установке / подключению монитора обратитесь к инструкции по эксплуатации.

EIZO®

Это устройство было специально адаптировано для использования в регионе, в который оно изначально поставлялось. При использовании этого устройства за пределами данного региона оно может работать не так, как указано в его характеристиках.

Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена, сохранена в системе хранения данных или передана в любой форме, любыми средствами — электронными, механическими или любыми другими — без предварительного согласия корпорации EIZO Corporation, полученного в письменной форме.
Корпорация EIZO Corporation не принимает на себя обязательств по обеспечению конфиденциальности предоставляемого материала или информации без предварительных договоренностей, соответствующих соглашению корпорации EIZO Corporation относительно указанной информации. Несмотря на то, что были приняты все меры для обеспечения актуальности информации, содержащейся в данном руководстве, следует учесть, что технические характеристики монитора EIZO могут изменяться без предварительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ 3

Глава 1 Основные регулировки / настройки ... 4

1-1. Загрузка настроек монитора 4

1-2. Переключение сигналов ввода 5

1-3. Использование функциональных кнопок 6

Глава 2 Расширенные регулировки / Настройки 7

2-1. Управление через главное меню 7

2-2. Функции в главном меню 8

- Input Config (Настройка ввода) 8
- Video Config (Настройка видео) 10
- System Config (Настройка системы) 12
- Function (Функция) 14
- Window Config (Настройка окон) 15
- Remote (Дистанционное управление) 17
- Control (Управление) 19

Глава 3 Поиск и устранение неисправностей 20

3-1. Не выводится изображение 20

3-2. Плохое изображение 21

3-3. Другие неисправности 21

Глава 4 Справочная информация 22

4-1. Основные настройки по умолчанию 22

4-2. Расположение контактов 23

Приложение 24

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ 24

Товарный знак 25

Лицензия 25

Глава 1 Основные регулировки / настройки

В настоящей главе описаны основные функции, регулировку и настройку которых можно выполнять с помощью кнопок на передней панели монитора.

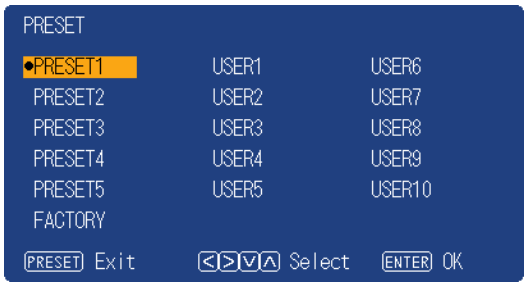
1-1. Загрузка настроек монитора

Монитор можно переключить на одну из следующих заранее заданных групп настроек: PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА), FACTORY (ЗАВОДСКИЕ) и USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ).

PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА)	Основные настройки производятся заранее на заводе. Изменение настроек группы PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) невозможно.
FACTORY (ЗАВОДСКИЕ)	Возврат к настройкам, заданным при отправке производителем.
USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)	Различные произведенные персональные настройки, в том числе меню. Подробную информацию см. в разделе «Preset (Предустановка)» (стр. 12).

1. Нажмите на кнопку (PRESET).

Отобразится меню предустановленных настроек.



2. Нажимая на кнопки , выберите пункт PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) с нужным номером, FACTORY (ЗАВОДСКИЕ) или USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ) с нужным номером, затем нажмите на кнопку (ENTER).

Загрузятся заранее выполненные настройки и настройки монитора изменятся. Можно выбрать одну из указанных ниже групп настроек.

- С PRESET1 (ПРЕДУСТАНОВКА1) по PRESET5 (ПРЕДУСТАНОВКА5)
- FACTORY (ЗАВОДСКИЕ)
- С USER1 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1) по USER10 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ10)

Примечание

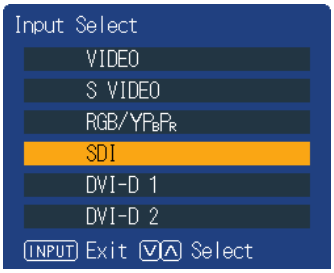
- При отсутствии операций меню PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) исчезает через пять секунд.
- Для пункта USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ) с номером зарегистрированной группы настроек отображается значок .
- При выборе пункта USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ) с номером, под которым настройки еще не зарегистрированы, отображается сообщение «No Data» (Нет данных).
- Чтобы получить сведения об основных настойках по умолчанию, см. «4-1. Основные настройки по умолчанию» (стр. 22).

1-2. Переключение сигналов ввода

Выберите подающийся на монитор сигнал который нужно вывести на экран.

1. Нажмите на кнопку (INPUT).

Появится меню «Input Select» (Выбор входа).



2. Нажимая на кнопки , выберите входной сигнал.

Произойдет переключение на выбранный входной сигнал.

3. Нажмите на кнопку (INPUT).

Экран меню закроется.

Примечание

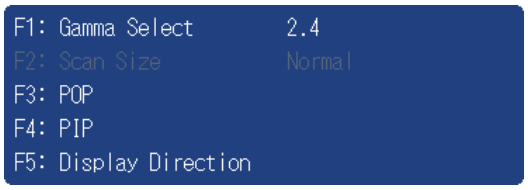
- Если при отображении меню Input Select (Выбор входа) в режиме двойного экрана нажать на кнопку (INPUT), отобразится меню Input Select (Выбор входа) вспомогательного экрана.
- Если при выборе входа RGB / YP_BP_R отображаются некорректные цвета, установите корректные цвета в разделе «Input Config (Настройка ввода)» (стр. 8) главного меню.
- При отсутствии операций меню Input Select (Выбор входа) исчезает через пять секунд.

1-3. Использование функциональных кнопок

С помощью функциональных кнопок (F1 ( ), F2 ( ), F3 ( ) F4 ( ) и F5 ( )) выполняются назначенные им функции. Информацию о назначении функций для функциональных кнопок см. в разделе «Function (Функция)» (стр. 14).

1. Нажмите на кнопку F1 ( ), F2 ( ), F3 ( ) F4 ( ) или F5 ( ).

Отобразится меню функций.



2. Когда отображается меню функций, нажмите на кнопку, для которой назначена нужная функция.

Примечание

- В режиме двойного экрана нажмите на кнопку (INPUT), чтобы выбрать экран для выполнения нужной функции.
- Если параметр «Function Display (Отображение меню функций)» (стр. 14) имеет значение «Off» (Выкл.), при нажатии на кнопку функции, выполнение которой невозможно, отображается сообщение INVALID FUNCTION (НЕДОПУСТИМАЯ ФУНКЦИЯ).
- Если параметр «Function Display (Отображение меню функций)» (стр. 14) имеет значение «Off» (Выкл.), при нажатии на функциональную кнопку, которой назначено значение «Undef» (Не задано), отображается сообщение UNDEFINED (НЕ ЗАДАНО).

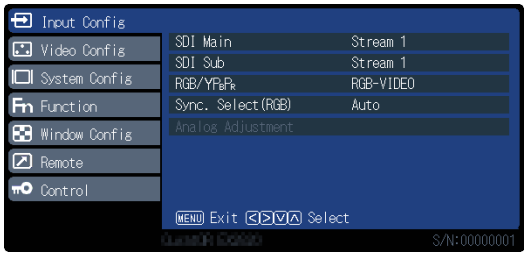
Глава 2 Расширенные регулировки / Настройки

В настоящей главе описываются расширенные функции регулировки и настройки монитора, доступные через главное меню.

2-1. Управление через главное меню

1. Отображение меню

1. Нажмите на кнопку (MENU).
   Отобразится главное меню.



2. Нажимая на кнопки , выберите нужный пункт, затем нажмите на одну из кнопок .

2. Регулировки / Настройки

1. Нажимая на кнопки , выберите нужный пункт.
2. Нажимайте на кнопки для настройки.
   Если для какого-либо пункта отобразится «Next Menu» (Следующее меню) нажмите на одну из кнопок , чтобы вывести на экран следующий пункт.

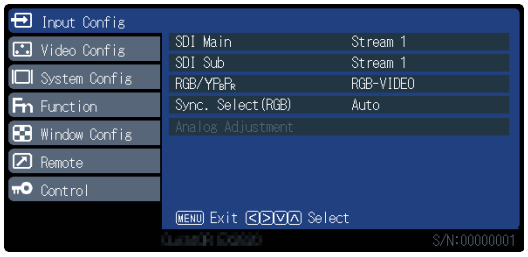
3. Выход

1. Нажмите повторно кнопку (MENU), чтобы выйти из экрана меню.

2-2. Функции в главном меню

● Input Config (Настройка ввода)

Настройка для каждого входного разъема.

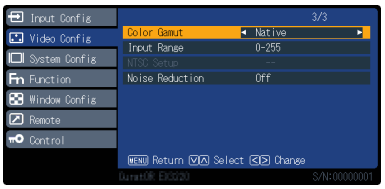


Функция	Диапазон настройки	Описание
SDI Main (SDI-главный)	Stream 1 (Поток 1) Stream 2 (Поток 2)	Выбор изображения для главного экрана при двухпотоковом сигнале SDI. Также применяется в режиме одинарного экрана.
SDI Sub (SDI-вспомогательный)	Stream 1 (Поток 1) Stream 2 (Поток 2)	Выбор изображения для вспомогательного экрана при двухпотоковом сигнале SDI.
RGB / YP_BP_R	YP_BP_R RGB-VIDEO (RGB-ВИДЕО) RGB-PC (RGB-ПК)	Настройка в соответствии с сигналом, подаваемым на входные разъемы Y/G или P_B/B, P_R/R. • YP_BP_R Выбор сигнала Y, P_B/C_B или P_R/C_R. • RGB-VIDEO (RGB-ВИДЕО) Выбор сигналов RGB. При определении сигнала приоритет отдается системе ВИДЕО. • RGB-PC (RGB-ПК) Выбор сигналов RGB. При определении сигнала приоритет отдается системе ПК.
Sync. Select (RGB) (Выбор синхронизации (RGB))	Auto (Автоматический) Sync on Green (Синхронизация в зеленом) VBS	Выбор способа ввода синхросигнала для входных разъемов RGB. • Auto (Автоматический) Автоматическое переключение между SYNC input (Вход синхронизации) и SYNC on G (Синхронизация в зеленом). Если выбран и SYNC input (Вход синхронизации), и SYNC on G (Синхронизация в зеленом), то вход синхронизации получает приоритет. • Sync on Green (Синхронизация в зеленом) При синхронизации с использованием SYNC input (Вход синхронизации) и SYNC on G (Синхронизация в зеленом), выберите этот параметр для синхронизации с SYNC on G (Синхронизация в зеленом). • VBS Выбирайте при подключении для синхронизации с композитным (VBS) сигналом на входе синхронизации. Например, при подключении к монитору несинхронного сигнала изображения R/G/B и устройства с выводом сигнала VBS подключите сигнал VBS ко входному разъему синхронизации и выберите VBS.

Функция		Диапазон настройки	Описание
Analog Adjustment (Регулировка аналогового ввода)	Auto Setup (Автоматическая настройка)	-	Автоматическая регулировка параметров H Position (Положение по горизонтали), V Position (Положение по вертикали) и Dot Clock (Частота точек) при вводе сигнала с ПК.
	H Position (Положение по горизонтали)	От 0 до 300	Смещение изображения на экране влево и вправо.
	V Position (Положение по вертикали)	От 0 до 100	Смещение изображения на экране вверх и вниз.
	Dot Clock (Частота точек)	От 0 до 100	Если при отображении полосатого рисунка возникает синхронный полосатый рисунок (шум), с помощью этой функции регулировки такой шум можно уменьшить.
	Clock Phase (Фаза синхросигнала)	От 0 до 31	Если при вводе сигнала RGB или сигнала с ПК возникает размытость или нерезкость контура экрана, с помощью этой функции регулировки можно улучшить качество изображения.
	Signal Format (Формат сигнала)	4:3 Wide (Широкий)	Выбор типа сигнала для неидентифицируемых сигналов.

● Video Config (Настройка видео)

Регулировки / Настройки вывода изображения.

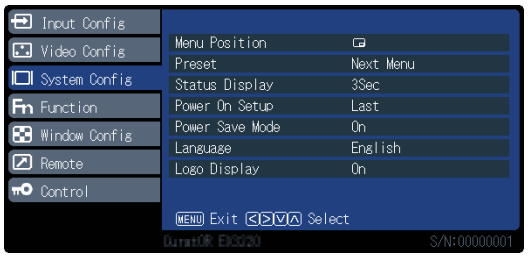


Функция	Диапазон настройки	Описание
Color (Цвет)	От 0 до 100	Регулировка глубины цвета на изображении.
Tint (Оттенок)	От 0 до 100	Регулировка оттенка кожи.
Brightness (Яркость)	От 0 до 100	Регулировка темных (черных) участков изображения.
Picture (Изображение)	От 0 до 100	Регулировка контрастности изображения.
Sharpness (Резкость)	От 0 до 20	Регулировка цветовой четкости контура изображения.
Gamma (Гамма)	От 1,8 до 2,6 DICOM	Регулировка изменения яркости.
Backlight (Подсветка)	От 0 до 100	Регулировка яркости подсветки. В многоэкранном режиме выберите главный экран. Если выбран экран, отличный от главного, изменение настройки невозможно.
Color Temp (Цветовая температура)	6500 K 9300 K Off (Выкл.)	Переключение оттенка изображения.
R Gain (Усиление красного)	От 0 до 100	Регулировка интенсивности красного на светлых участках.
G Gain (Усиление зеленого)	От 0 до 100	Регулировка интенсивности зеленого на светлых участках.
B Gain (Усиление синего)	От 0 до 100	Регулировка интенсивности синего на светлых участках.
R Bias (Смещение красного)	От 0 до 100	Регулировка интенсивности красного на темных участках.
G Bias (Смещение зеленого)	От 0 до 100	Регулировка интенсивности зеленого на темных участках.
B Bias (Смещение синего)	От 0 до 100	Регулировка интенсивности синего на темных участках.
Color Gamut (Цветовой спектр)	sRGB Native (Собственное значение)	Установка диапазона цветовоспроизведения. • sRGB Отображение цветового спектра, определенного стандартом sRGB. • Native (Собственное значение) Отображение собственного цветового спектра панели.
Input Range (Диапазон входного сигнала)	0–255 16–235	Доступный диапазон градации модулируется в соответствии со входными сигналами от разъема DVI-D. • 0–255 Используйте этот вариант при подключении источника сигнала формата ПК. • 16–235 Используйте этот вариант при подключении источника сигнала формата видео.

Функция	Диапазон настройки	Описание
NTSC Setup (Настройка NTSC)	0 7.5	Выбор уровня настройки для сигналов NTSC. Следует учитывать, что стандартный уровень для сигнала NTSC зависит от страны. • 0 Выберите этот вариант, если темные участки изображения слишком темны. (0 IRE) • 7.5 Выберите этот вариант, если темные участки изображения слишком светлы. (7.5 IRE)
Noise Reduction (Шумоподавление)	Off (Выкл.) Light (Слабое) Middle (Среднее) Heavy (Сильное)	Выбор уровня шумоподавления для изображения.

● System Config (Настройка системы)

Настройки для устройств.

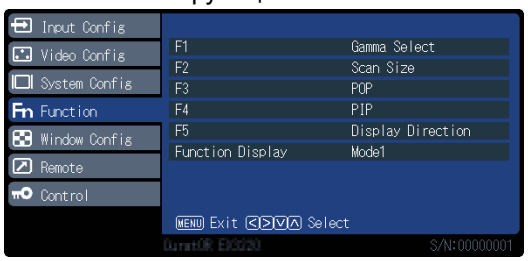


Функция		Диапазон настройки	Описание
Menu Position (Положение меню)			Выбор места отображения экрана меню, экрана Input Select (Выбор входа) и экрана меню PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА). • Указанные экраны отображаются по центру панели. • Указанные экраны отображаются в верхнем правом углу панели. • Указанные экраны отображаются в нижнем правом углу панели. • Указанные экраны отображаются в нижнем левом углу панели. • Указанные экраны отображаются в верхнем левом углу панели.
Preset (Предустановка)	Save (Сохранить)	-	Сохранение текущих значений и состояния изображения для каждого пользователя. **Внимание** • Сохранение значений настроек Power On Setup (Настройки при включении), Language (Язык) и Logo Display (Отображение логотипа) невозможно.
	Clear (Очистить)	-	Удаление настроек с USER1 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1) по USER10 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ10) (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ).
	Rename (Переименовать)	-	Изменение символьных строк с USER1 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1) по USER10 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ10) (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ).
Status Display (Отображение состояния)		Continue (Постоянно) 3Sec (3 с) Off (Выкл.)	Выбор отображения либо скрытия информации о текущем входном сигнале и названия разъема. Также отображается информация о разрешении на входе сигнала ПК.

Функция	Диапазон настройки	Описание
Power On Setup (Настройки при включении)	Last (Предыдущие) С PRESET1 (ПРЕДУСТАНОВКА1) по PRESET5 (ПРЕДУСТАНОВКА5) FACTORY (ЗАВОДСКИЕ) С USER1 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1) по USER10 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ10)	Можно заранее задать настройки, которые должны использоваться при включении. • Last (Предыдущие) Запуск с последним сохраненным состоянием. • С PRESET1 (ПРЕДУСТАНОВКА1) по PRESET5 (ПРЕДУСТАНОВКА5) Вызывается состояние, сохраненное в настройках PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА). На мониторе заранее сохраняется пять типов настроек PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА). • FACTORY (ЗАВОДСКИЕ) Восстановление заводских настроек. • С USER1 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1) по USER10 (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ10) Вызывается состояние, сохраненное в настройках USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ). Возможно сохранение 10 типов данных для каждого USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ).
Power Save Mode (Режим энергосбережения)	On (Вкл.) Off (Выкл.)	Выбор опции выключения подсветки при отсутствии видеосигнала в течение 30 секунд.
Language (Язык)	Английский Немецкий Французский Японский Упрощенный китайский Итальянский Испанский Шведский Традиционный китайский	Выбор языка для отображения настроек и всех меню.
Logo Display (Отображение логотипа)	On (Вкл.) Off (Выкл.)	Включение и выключение опции отображения логотипа при запуске.

● Function (Функция)

Назначение функций функциональным кнопкам (F1 (<), F2 (>), F3 (∨), F4 (∧) и F5 (↵)) и условий выполнения этих функций.



F1 / F2 / F3 / F4 / F5

Выбор функций для назначения функциональным кнопкам.

Настройка	Описание
PIP («Картинка в картинке»)	Переключение между режимами двойного экрана («картинка в картинке»: поверх обычного экрана отображается маленький экран) и одинарного экрана.
Display Direction (Ориентация изображения)	Поворот или зеркальное отображение изображения на экране.
Scan Size (Масштаб изображения)	Последовательное переключение значений настройки параметра Window Config (Настройка окон) — Scan Size (Масштаб изображения).
Gamma Select (Выбор гаммы)	Последовательное переключение значений настройки параметра Video Config (Настройка видео) — Gamm» (Гамма).
Undef (Не задано)	Функция не назначена.
Window Mode (Режим окон)	Последовательное переключение значений настройки Window Mode (Режим окон) для отображаемого в текущий момент двойного экрана.
Auto Setup (Автоматическая настройка)	Выполнение функций Input Config (Настройка ввода) — Analog Adjustment (Регулировка аналогового ввода) — Auto Setup (Автоматическая настройка).
Input VIDEO (Вход VIDEO)	Переключение на указанный вход.
Input S VIDEO (Вход S VIDEO)	
Input RGB/YP_BP_R (Вход RGB/YPBPR)	
Input SDI (Вход SDI)	
Input DVI-D 1 (Вход DVI-D 1)	
Input DVI-D 2 (Вход DVI-D 2)	
Noise Reduction (Шумоподавление)	Последовательное переключение значений настройки Video Config (Настройка видео) — Noise Reduction (Шумоподавление).
POP («Картинка вне картинки»)	Переключение между режимом двойного экрана («картинка вне картинки»: экран разделен по горизонтали) и режимом одинарного экрана.
Color Gamut (Цветовой спектр)	Модуляция диапазона цветовоспроизведения.

Function Display (Отображение меню функций)

Настройка	Описание
Mode1 (Режим1)	Функция выполняется при нажатии на функциональную кнопку после отображения меню функций.
Mode2 (Режим2)	Функция выполняется при отображении меню функций.
Off (Выкл.)	Функция выполняется без отображения меню функций.

● Window Config (Настройка окон)

Настройки отображения элементов экрана.

Функция	Диапазон настройки	Описание
Multi Window (Многооконный режим)	Off (Выкл.) 2PIP (2 экрана, «картинка в картинке») 2POP (2 экрана, «картинка вне картинки»)	Настройка режима двойного экрана. • Off (Выкл.) Выбор режима одинарного экрана. • 2PIP (2 экрана, «картинка в картинке») Маленький (вспомогательный) экран отображается поверх обычного экрана («картинка в картинке»). • 2POP (2 экрана, «картинка вне картинки») Отображение разделенного экрана («картинка вне картинки»).
Window Mode (Режим окон)	(Если выбрано значение 2PIP (2 экрана, «картинка в картинке»)) Mode1 (Режим1) Mode2 (Режим2) Mode3 (Режим3) Mode4 (Режим4) (Если выбрано значение 2POP (2 экрана, «картинка вне картинки»)) Mode1 (Режим1) Mode2 (Режим2) Mode3 (Режим3)	Выбор положения и размера вспомогательного экрана для соответствующих режимов в соответствии с многооконным режимом. (Если выбрано значение 2PIP (2 экрана, «картинка в картинке»)) • Mode1 (Режим1) Вспомогательный экран отображается вверху справа. • Mode2 (Режим2) Вспомогательный экран отображается внизу справа. • Mode3 (Режим3) Вспомогательный экран отображается внизу слева. • Mode4 (Режим4) Вспомогательный экран отображается вверху слева. (Если выбрано значение 2POP (2 экрана, «картинка вне картинки»)) • Mode1 (Режим1) Вспомогательный экран занимает 1/2 области изображения. • Mode2 (Режим2) Вспомогательный экран занимает 1/3 области изображения. • Mode3 (Режим3) Вспомогательный экран занимает 1/4 области изображения.
Display Direction (Ориентация изображения)	Normal (Нормальный) 180° Mirror (Зеркальная)	Выбор угла поворота или зеркальное отображение по горизонтали главного и вспомогательного экранов.

Функция	Диапазон настройки	Описание
Scan Size (Масштаб изображения)	Normal (Нормальный) x1.05 x1.10 x1.33 x1.50 16:9 Through (Без масштабирования) 4:3 1:1 V Fit (По вертикали)	Выбор коэффициентов увеличения и уменьшения масштаба при отображении на мониторе входного видеосигнала. • Normal (Нормальный) При использовании одинарного экрана выполняется такое увеличение или уменьшение масштаба, чтобы вертикальное разрешение составило 1080 точек. Если соотношение сторон отличается от 16:9, то слева и справа отображаются черные полосы. В многооконном режиме отображение окна отображаются по размеру области изображения главного и вспомогательного экранов. • x1.05 Увеличение изображения масштаба Normal (Нормальный) в 1,05 раза. • x1.10 Увеличение изображения масштаба Normal (Нормальный) в 1,1 раза. • x1.33 Увеличение изображения масштаба Normal (Нормальный) в 1,33 раза. • x1.50 Увеличение изображения масштаба Normal (Нормальный) в 1,50 раза. • 16:9 Отображение преобразованного изображения масштаба Normal (Нормальный) так, чтобы соотношение его сторон составляло 16:9. • Through (Без масштабирования) Сигнал с вертикальным разрешением 720 точек и более отображается без масштабирования (увеличения/уменьшения). • 4:3 Формируемое входным сигналом изображение обрезается так, чтобы соотношение его сторон составляло 4:3, и отображается по размеру области изображения. • 1:1 Формируемое входным сигналом изображение обрезается так, чтобы соотношение его сторон составляло 1:1, и отображается по размеру области изображения. • V Fit (По вертикали) Извлечение и отображение входного сигнала по размеру вертикальной области изображения в режиме POP («картинка вне картинки»).

Примечания

- При отображении входного сигнала NTSC, PAL, 480 / 60i, 480 / 60p, 576 / 50i или 576 / 50p соотношение сторон изображения масштаба Normal (Нормальный) составляет 4:3.
- Выбор значения 16:9 возможен при отображении входного сигнала NTSC, PAL, 480 / 60i, 480 / 60p, 576 / 50i или 576 / 50p.
- Настройки 4:3 и 1:1 действуют только в режиме PIP («картинка в картинке») или POP («картинка вне картинки»). Настройка V Fit (По вертикали) действует в режиме POP («картинка вне картинки»). Они не действуют при отображении на полном (неразделенном) экране.

● Remote (Дистанционное управление)

Настройки функции дистанционного управления (функции управления данным устройством со внешнего устройства, подключенного к разъему RS232C или GPI).

Command Control (Управление командой)

Настройка	Описание
RS-232C	Включение / выключение функции дистанционного управления через разъем RS-232C.
Off (Выкл.)	

GPI Control (Управление через GPI)

Настройка	Описание
On (Вкл.)	Включение / Выключение функции дистанционного управления через разъем GPI.
Off (Выкл.)	

GPI Setup (Настройка GPI)

Выбор функций для назначения каждому контакту разъемов GPI (от GPI1 до GPI8).

Настройка	Описание
PIP («Картинка в картинке»)	Переключение между режимом двойного экрана («картинка в картинке») и режимом одинарного экрана.
POP («Картинка вне картинки»)	Переключение между режимом двойного экрана («картинка вне картинки») и режимом одинарного экрана.
Display Direction (Ориентация изображения)	Поворот или зеркальное отображение изображения на экране.
Display Direction (Ориентация изображения) Ⓜ	Поворот или зеркальное отображение главного экрана.
Display Direction (Ориентация изображения) Ⓢ	Поворот или зеркальное отображение вспомогательного экрана.
Window Mode (Режим окон)	Последовательное переключение значений настройки параметра Window Config (Настройка окон) — Window Mode (Режим окон).
Ⓜ Input VIDEO (Вход VIDEO)	Переключение главного экрана на входной сигнал VIDEO.
Ⓜ Input S VIDEO (Вход S VIDEO)	Переключение главного экрана на входной сигнал S VIDEO.
Ⓜ Input RGB/YP_BP_R (Вход RGB/YPBPR)	Переключение главного экрана на входной сигнал RGB/YP_BR_R
Ⓜ Input DVI-D 1 (Вход DVI-D 1)	Переключение главного экрана на входной сигнал DVI-D 1.
Ⓜ Input DVI-D 2 (Вход DVI-D 2)	Переключение главного экрана на входной сигнал DVI-D 2.
Ⓜ Input SDI (Вход SDI)	Переключение главного экрана на входной сигнал SDI.
Ⓢ Input VIDEO (Вход VIDEO)	Переключение вспомогательного экрана на входной сигнал VIDEO.
Ⓢ Input S VIDEO (Вход S VIDEO)	Переключение вспомогательного экрана на входной сигнал S VIDEO.
Ⓢ Input RGB/YP_BP_R (Вход RGB/YPBPR)	Переключение вспомогательного экрана на входной сигнал RGB/YP_BR_R
Ⓢ Input DVI-D 1 (Вход DVI-D 1)	Переключение вспомогательного экрана на входной сигнал DVI-D 1.
Ⓢ Input DVI-D 2 (Вход DVI-D 2)	Переключение вспомогательного экрана на входной сигнал DVI-D 2.
Ⓢ Input SDI (Вход SDI)	Переключение вспомогательного экрана на входной сигнал SDI.
Sync. Select RGB (Выбор синхронизации RGB)	Последовательное переключение значений настройки параметра Input Config (Настройка ввода) — Sync. Select RGB (Выбор синхронизации RGB).
Red Tally (Красный сигнальный индикатор)	Включение или выключение отображения индикатора ● (красного) в верхней части экрана по центру.
Green Tally (Зеленый сигнальный индикатор)	Включение или выключение отображения индикатора ● (зеленого) в верхней части экрана по центру.
WINDOW SELECT (ВЫБОР ОКНА)	Выбор экрана, на котором выполняется операция.
Undef (Не задано)	Не задано.

Примечания

- Управление через интерфейс GPI выполняется по фронту сигнала, в том числе для Red Tally (Красный сигнальный индикатор) и Green Tally (Зеленый сигнальный индикатор). Команда операции принимается, когда на открытый контакт подается такой же потенциал, как на контакте GND. Для выполнения операции по фронту сигнала требуется, чтобы такой же потенциал, как на контакте GND, сохранялся не менее 200 мс. После выполнения операции эквипотенциальность с контактом GND должна отменяться.

● Control (Управление)

Настройки функций блокировки.

Функция	Диапазон настройки	Описание
Lock (Блокировка)	On (Вкл.) Off (Выкл.)	Предотвращение изменения настроек через главное меню.

Внимание

- Если для этой функции установлено значение «On» (Вкл.), невозможно изменение настроек, кроме настроек в разделе «Control» (Управление).

Примечания

- Если удерживать нажатыми кнопки (MENU) и (ENTER) приблизительно в течение четырех секунд, кнопки блокируются и отображается сообщение: LOCKED (ЗАБЛОКИРОВАНО). Если выполнить ту же операцию повторно, кнопки разблокируются и отображается сообщение: UNLOCKED (РАЗБЛОКИРОВАНО).

Глава 3 Поиск и устранение неисправностей

3-1. Не выводится изображение

Неисправность	Причина и действия по устранению
1. Отсутствует изображение	• Проверьте правильность подключения шнура питания. • Проверьте правильность подключения выходного разъема постоянного тока к разъему DC IN. • Включите выключатель питания. • Проверьте, включен ли индикатор питания от электросети адаптера переменного тока. • Выключите а затем снова включите питание.
2. Сообщение, представленное ниже, отображается на синем экране.	Это сообщение появляется в случае некорректного входного сигнала, даже если монитор исправен.
• Данное сообщение появляется при отсутствии входного сигнала. Пример: SDI No Signal	• Показанное слева сообщение может выводиться по той причине, что некоторые подключаемые устройства после включения не сразу подают сигнал. • Проверьте, включено ли подключаемое устройство. • Проверьте правильность подключения сигнального кабеля. • Выключите а затем снова включите питание.
• Данное сообщение указывает на то, что входной сигнал находится за пределами указанного частотного диапазона. Пример: DVI-D 1 Not Supported	• Убедитесь, что подключаемое устройство сконфигурировано в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора. • Перезагрузите подключаемое устройство.

3-2. Плохое изображение

Неисправность	Причина и действия по устранению
1. Экран слишком яркий или слишком темный.	• Отрегулируйте параметр «Brightness» (Яркость) или «Backlight» (Подсветка) в меню настроек.
2. Текст размыт	• Убедитесь, что ПК сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. раздел «Поддерживаемые разрешения» в Инструкции по эксплуатации).
3. Появляются остаточные изображения	• Остаточные изображения характерны для ЖК-мониторов. Избегайте вывода на экран одного и того же изображения в течение длительного времени. • Используйте экранную заставку или функцию энергосбережения, чтобы одно и то же изображения не оставалось на экране в течение длительного времени. • После вывода некоторых изображений даже в течение небольшого периода времени на экране может быть видно остаточное изображение. В этом случае решить проблему может помочь смена изображения или отключение питания на несколько часов.
4. На экране остаются зеленые, красные, синие, белые либо темные точки.	• Это определяется свойствами ЖК-панели, а не из-за неполадок.

3-3. Другие неисправности

Неисправность	Причина и действия по устранению
1. Меню настроек не появляется.	• Убедитесь, что для функции блокировки не установлено значение «On» (Вкл.) (см. «Control (Управление)» (стр. 19)).

Глава 4 Справочная информация

4-1. Основные настройки по умолчанию

PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) / FACTORY (ЗАВОДСКИЕ)

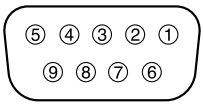
	Window Config (Настройка окон)	Input Select (Выбор входа)	
	Multi Window (Многооконный режим)	Основной экран	Вспомогательный экран
PRESET 1 (ПРЕДУСТАНОВКА 1)	Off (Выкл.)	SDI	DVI-D 1
PRESET 2 (ПРЕДУСТАНОВКА 2)	Off (Выкл.)	DVI-D 2	SDI
PRESET 3 (ПРЕДУСТАНОВКА 3)	Off (Выкл.)	RGB/YP_BP_R	VIDEO
PRESET 4 (ПРЕДУСТАНОВКА 4)	2POP (2 экрана, «картинка вне картинки»)	SDI	DVI-D 1
PRESET 5 (ПРЕДУСТАНОВКА 5)	2POP (2 экрана, «картинка вне картинки»)	DVI-D 1	SDI
FACTORY (ЗАВОДСКИЕ)	Off (Выкл.)	DVI-D 1	SDI

Прочие

Настройка системы	Language (Язык)	English
	Logo Display (Отображение логотипа)	On (Вкл.)
Функции	F1	Gamma Select (Выбор гаммы)
	F2	Scan Size (Масштаб изображения)
	F3	POP («Картинка вне картинки»)
	F4	PIP («Картинка вкартинке»)
	F5	Display Direction (Ориентация изображения)
Настройка управления	Lock (Блокировка)	Off (Выкл.)

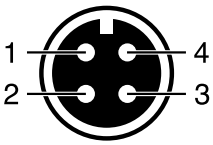
4-2. Расположение контактов

Разъем GPI



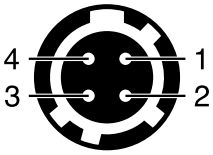
№ контакта	Название сигнала
1	GPI1
2	GPI2
3	GPI3
4	GPI4
5	GND
6	GPI5
7	GPI6
8	GPI7
9	GPI8

Разъем DC IN



№ контакта	Название сигнала
1	GND
2	GND
3	24 В пост.тока
4	24 В пост.тока

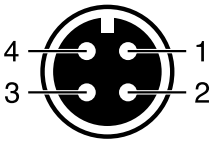
Разъем DC OUT на основном устройстве



№ контакта	Название сигнала
1	GND
2	NC (не соединен)
3	NC (не соединен)
4	5 В пост.тока

Номер по каталогу HIROSE: HR10A-7R-4S(74)
Рекомендуемый штекер
Номер по каталогу HIROSE: HR10A-7P-4P(74)

Выходной разъем постоянного тока адаптера переменного тока



№ контакта	Название сигнала
1	GND
2	GND
3	24 В пост.тока
4	24 В пост.тока

Приложение

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

EIZO Corporation (называемая в дальнейшем “**EIZO**”) и авторизированные EIZO дистрибуторы (называемые в дальнейшем “**Дистрибуторы**”) гарантируют, в соответствии с условиями и пунктами этой ограниченной гарантии (называемой в дальнейшем “**Гарантия**”), первичному покупателю (называемому в дальнейшем “**Первоначальный покупатель**”), который приобрел у EIZO или Дистрибуторов продукт, указанный в этом документе (называемый в дальнейшем “**Продукт**”), что EIZO или Дистрибуторы на свое усмотрение либо бесплатно отремонтируют, либо бесплатно заменят Продукт, если Первоначальный покупатель признает в пределах Гарантийного срока (определенного ниже), что Продукт неисправен или он поврежден процессе нормального использования продукта в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к Продукту (называемой в дальнейшем “**Руководство пользователя**”).

Гарантийный период ограничен сроком два (2) года от даты приобретения Продукта (называемый в дальнейшем “**Гарантийный период**”). EIZO и Дистрибуторы не несут никакой ответственности и не берут обязательств относительно Продукта по отношению к Первоначальному покупателю или по отношению к любым третьим сторонам, кроме обязательств, оговоренных в этой Гарантии.

Компания EIZO и дистрибьюторы прекращают поставку и хранение любых запчастей продукта (за исключением образцов для разработки) по истечении пяти (5) лет после прекращения выпуска продукта. В случае ремонта монитора EIZO и Дистрибьюторы будут использовать запчасти, которые соответствуют нашим стандартам QC (контроль качества). Если устройство невозможно отремонтировать из-за его состояния или отсутствия нужной детали, то вместо ремонта компания EIZO и ее дистрибьюторы могут предлагать замену неисправного устройства на устройство с аналогичными характеристиками.

Гарантия действительна только в странах или регионах, где расположены Дистрибуторы. Гарантия не ограничивает никакие законные права Первоначального покупателя.

Несмотря на другие условия этой Гарантии EIZO и Дистрибуторы не несут никаких обязательств согласно этой Гарантии в любом из перечисленных ниже случаев:

(а) Любые дефекты Продукта, вызванные повреждениями при перевозке, модификацией, изменением, неправильным обращением, неправильным использованием, авариями, неправильной установкой, стихийными бедствиями, неправильным уходом и/или неправильным ремонтом третьей стороной, отличной от EIZO или Дистрибуторов;

(б) Любые несовместимости Продукта из-за технических усовершенствований и/или изменения технических норм;

(в) Любое повреждение датчика;

(г) Любые дефекты Продукта, вызванные внешним оборудованием;

(д) Любые дефекты Продукта, при которых оригинальный серийный номер был изменен или удален;

(е) Любые естественные ухудшения продукта, в частности, вызванные износом расходных частей, принадлежностей и/или приспособлений (например, кнопок, вращающихся частей, кабелей, Руководства пользователя и т.д.);

(ж) Любые деформации, изменения цвета и/или коробления внешней поверхности продукта, включая поверхность панели ЖКД;

(з) Любые дефекты Продукта, вызванные внешним оборудованием;

(и) Любые дефекты Продукта, вызванные протеканием батарейки; и

(к) Любые ухудшения работы дисплея, вызванные изнашиванием невосстановимых частей, таких как панель ЖКД и/или подсветка и т.д. (например, изменение в яркости, изменение в равномерности яркости, изменение в цветности, изменение в равномерности цветности, изменение в пикселах, включая выгоревшие пикселы и т.д.).

Чтобы получить техническое обслуживание в рамках Гарантии, Первоначальный покупатель должен доставить Продукт местному Дистрибутору, оплатив перевозку, в его оригинальной упаковке или в другой соответствующей упаковке, обеспечивающей равноценную степень защиты, принимая во внимание риск повреждения и/или утерю при транспортировке. При запросе технического обслуживания в рамках Гарантии Первоначальный покупатель должен предоставить свидетельство покупки продукта и даты покупки.

Гарантийный период для любого замененного и/или отремонтированного продукта в рамках Гарантии истекает в конце завершения срока действия оригинального Гарантийного периода.

EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ, ХРАНЯЩИХСЯ НА КАКИХ-ЛИБО НОСИТЕЛЯХ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЧАСТЯХ ПРОДУКТА, КОТОРЫЙ ВОЗВРАЩЕН EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРАМ ДЛЯ РЕМОНТА.

EIZO И ДИСТРИБУТОРЫ НЕ ДАЮТ НИКАКОЙ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТА И ЕГО КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТОВАРНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ПОБОЧНЫЙ ИЛИ ИНОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, УЩЕРБ ИЗ-ЗА НЕПОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОТЕРИ), ВОЗНИКШИЙ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ ИЛИ В ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СВЯЗИ С ПРОДУКТОМ, ЛИБО ОСНОВАННЫЙ НА КОНТРАКТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ, ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ, НЕБРЕЖНОСТИ, ПРИЧИНЕНИЯ УЩЕРБА ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЕ ИЛИ ЧЕМ-ЛИБО ЕЩЕ, ДАЖЕ ЕСЛИ EIZO ИЛИ ДИСТРИБУТОРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ЭТО ИСКЛЮЧЕНИЕ ТАКЖЕ ВКЛЮЧАЕТ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ В ОТНОШЕНИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПОКУПАТЕЛЯ. СУЩЕСТВОМ ЭТОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ EIZO И ДИСТРИБУТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ИЗ-ЗА ЭТОЙ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ И/ИЛИ ПРОДАЖ.

Товарный знак

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.

Логотип DisplayPort Compliance и VESA – зарегистрированные товарные знаки ассоциации Video Electronics Standards Association.

Логотип SuperSpeed USB Trident — зарегистрированный товарный знак USB Implementers Forum, Inc.

DICOM – зарегистрированный товарный знак Национальной ассоциации производителей электрооборудования для публикаций ее стандартов, касающихся обмена цифровой медицинской информацией.

Kensington и MicroSaver — зарегистрированные товарные знаки корпорации ACCO Brands.

Thunderbolt является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel в США и/или других странах.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт в США и других странах.

Adobe является зарегистрированным товарным знаком компании Adobe Systems Incorporated в США и других странах.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, Macintosh и ColorSync являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.

EIZO, EIZO Logo, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor и ScreenManager – зарегистрированные товарные знаки корпорации EIZO в Японии и других странах.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i • Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, Screen Administrator, Screen InStyle и UniColor Pro являются товарными знаками EIZO Corporation.

Все остальные названия компаний и продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

Лицензия

Используемый для данного изделия растровый шрифт разработан компанией Ricoh Industrial Solutions Inc.

03V27407B1
IM-EX2721

Copyright © 2018 - 2022 EIZO Corporation. All rights reserved.

2nd Edition - June, 2022